



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

48 | 2015

25.11.2015

2 945 473 - 2 947 976

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	181	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	181	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	181
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	356	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	356	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	356
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	359	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	359	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	359
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	361	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	361	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	361
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	361	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	361	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	361
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	395	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	395	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	395
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	419	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	419	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	419
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	419	I.7	Date of filing of request for examination	419	I.7	Date de présentation de la requête en examen	419
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	431	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	431	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	431
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	432	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	432	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	432
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	433	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	433	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	433
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	439	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	439	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	439
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	439	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	439	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	439
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	439	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	439	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	439
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	439	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	439	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	439
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	439	I.11(1)	Licences	439	I.11(1)	Licences	439
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	440	I.12	Alterations and Corrections	440	I.12	Modifications et corrections	440
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	440	I.12(1)	International Patent Classification	440	I.12(1)	Classification internationale des brevets	440
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	483	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	483	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	483
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	483	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	483	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	483
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	542	I.12(7)	Title of the invention	542	I.12(7)	Titre de l'invention	542
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	558	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	558	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	558
I.12(10)	Erfinder	565	I.12(10)	Inventor	565	I.12(10)	Inventeur	565
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	577	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	577	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	577
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	577	I.12(13)	International application number, International publication number	577	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	577
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	577	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	577	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	577
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	579	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	579	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	579
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	593	I.12(19)	Date of filing of request for examination	593	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	593
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	601	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	601	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	601
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	601	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	601	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	601
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	602	II.	Granted patents	602	II.	Brevets délivrés	602
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	602	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	602	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	602
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geänderten Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	743	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	743	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	743
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	746	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	746	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	746
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	746	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	746	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	746
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	757	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	757	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	757
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	757	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	757	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	757
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	758	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	758	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	758
II.6(1)	Einspruch	918	II.6(1)	Opposition	918	II.6(1)	Opposition	918
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	921	II.6(2)	No opposition filed	921	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	921
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	939	II.7(3)	Revocation of the European patent	939	II.7(3)	Révocation du brevet européen	939
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	940	II.7(4)	Rejection of the opposition	940	II.7(4)	Rejet de l'opposition	940
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	940	II.7(5)	Termination of opposition procedure	940	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	940
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	942	II.12	Alterations and Corrections	942	II.12	Modifications et corrections	942
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	942	II.12(1)	International Patent Classification	942	II.12(1)	Classification internationale des brevets	942
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	942	II.12(7)	Title of the invention	942	II.12(7)	Titre de l'invention	942
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	942	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	942	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	942

II.12(10) Erfinder	943	II.12(10) Inventor	943	II.12(10) Inventeur	943
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	943	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	943	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	943
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	944	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	944	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	944
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	944	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	944	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	944
II.12(18) Einspruch	944	II.12(18) Opposition	944	II.12(18) Opposition	944
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	947	II.12(23) Inadmissible opposition	947	II.12(23) Opposition non recevable	947
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	948	III. Further details re patent applications and granted patents	948	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	948
III.1 Anmeldungen und erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	948	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	948	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	948
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	984	III.2 Public notification under Rule 129	984	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	984
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	989	III.3 Reprints after corrections	989	III.3 Réimpressions en raison de corrections	989

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 7/12** (11) **2 945 473 A1***
A01C 7/18 **B65G 53/02**

(25) En (26) En
(21) 14740635.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012363 21.01.2014
(87) WO 2014/113803 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754944 P

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE EINGABEAUSWAHLSYSTEME SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT**
- **AGRICULTURAL INPUT SELECTION SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS**
- **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION D'ENTRÉE AGRICOLE**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Derek, Tremont, IL 61568, US
SWANSON, Todd, Washington, IL 61571, US
PLATTNER, Troy, Goodfield, IL 61742, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A01C 7/18 → (51) **A01C 7/12**

(51) **A01D 51/00** (11) **2 945 474 A2***
A63B 47/02

(25) It (26) En
(21) 14714319.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000062 17.01.2014
(87) WO 2014/111803 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 17.01.2013 IT MI20130063

- (54) • **MANUELLE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FRÜCHTEN ODER ANDEREN OBJEKTEN VOM BODEN**
- **MANUAL DEVICE FOR PICKING UP FRUITS OR OTHER OBJECTS FROM THE GROUND**

- **DISPOSITIF MANUEL POUR RAMASSAGE DE FRUITS OU D'AUTRES OBJETS SUR LE SOL**

(71) Valier, Alberto, Via Canalbianco sx 10 Frazione Borsea, 45100 Rovigo, IT
(72) VALIER, Marco, 10025 Pino Torinese (Torino), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A01H 3/04** (11) **2 945 475 A1***
A01P 1/00 **A01P 3/00**
A01P 21/00 **A01N 61/00**

(25) En (26) En
(21) 14740800.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050047 14.01.2014
(87) WO 2014/111932 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753000 P

- (54) • **MELANOIDINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN**
- **MELANOIDINS AND THEIR USE FOR IMPROVING PROPERTIES OF PLANTS**
- **MÉLANOÏDINES ET LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER DES CARACTÉRISTIQUES DE PLANTES**

(71) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), The Volcani Center P.O. Box 6, 50250 Bet-Dagan, IL

(72) GRABER, Ellen R., 7634924 Rehovot, IL
ELAD, Yigal, 5403944 Givat Shmuel, IL
RAV DAVID, Dalia, 7409227 Nes Tziona, IL
SEGAL, Sergey, 5221408 Ramat Gan, IL
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01K 27/00** (11) **2 945 476 A1***
A61D 99/00 **A61B 5/02**
A61B 7/00

(25) En (26) En
(21) 13871493.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/051037 17.12.2013
(87) WO 2014/111914 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743383

- (54) • **AKUSTISCH VERSTÄRKTES TIERHALSBAND ZUR ÜBERWACHUNG VON GESUNDHEITS- UND VITALPARAMETERN, ALARMIERUNG UND DIAGNOSE**
- **ACOUSTICALLY ENHANCED PET ANIMAL COLLAR FOR HEALTH & VITAL SIGNS MONITORING, ALERT AND DIAGNOSIS**
- **COLLIER POUR ANIMAUX DOMESTIQUES AMÉLIORÉ ACOUSTIQUEMENT POUR LA SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ET DES SIGNES VITAUX, L'ALERTE ET LE DIAGNOSTIC**

(71) Petpace Ltd., 7 Haavoda, 47445 Ramat-Hasharon, IL
(72) MENKES, Avi, 47445 Ramat Hasharon, IL
BUKCHIN, Michael, 34345 Haifa, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **A01K 63/04** (11) **2 945 477 A1***
B01D 39/08 **C02F 1/00**
C02F 3/10 **C02F 3/30**
C02F 103/00 **B01D 29/07**
D04B 21/16

(25) De (26) De
(21) 14706487.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050998 20.01.2014
(87) WO 2014/111558 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 PCT/IB2013/050482

- (54) • **FILTEREINHEIT**
 - **FILTER UNIT**
 - **UNITÉ FILTRE**
- (71) Lavaris Technologies GmbH, Fuhrmannstrasse 6, 95030 Hof, DE
(72) WILLUWEIT, Thomas, 95030 Hof, DE
GRIESBACH, Ralf, 95030 Hof, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A01K 85/00** (11) **2 945 478 A1***

(25) No (26) En
(21) 14740218.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050009 17.01.2014
(87) WO 2014/112884 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 NO 20130107

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM ANLOCKEN VON FISCHEN**
- **FISH ATTRACTANT COMPOSITION**
- **COMPOSITION D'APPÂT POUR POISSONS**

(71) Polybait AS, Sykehusveien 21 Box 6415, 9294 Tromsø, NO
(72) KVALVIK, Svein, N-9017 Tromsø, NO
STENBERG, Even, N-9100 Kvaløysletta, NO
SIKAVUOPIO, Sten Ivar, N-9018 Tromsø, NO
BU, Huaitian, N-0876 Oslo, NO
MÄNNLE, Ferdinand, N-1415 Oppegaard, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

(51) **A01M 23/04** (11) **2 945 479 A1***

(25) En (26) En
(21) 14703431.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058288 15.01.2014
(87) WO 2014/111857 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IT FI20130013

- (54) • **UMWELTFREUNDLICHE VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON TIEREN**
- **AN ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY DEVICE FOR TRAPPING ANIMALS**
- **DISPOSITIF ÉCOLOGIQUE POUR CAPTURER DES ANIMAUX**

(71) Ferrante, Sergio, 112 Lay Lay Blk 1 FL 4 Triq I-Ghassies, Marsascala, MT
(72) Ferrante, Sergio, Marsascala, MT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A01M 29/08** (11) **2 945 480 A1***

B32B 5/14 **B23K 26/36**
B32B 27/36 **B32B 17/10**

(25) De (26) De
(21) 14700876.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050810 16.01.2014
(87) WO 2014/111473 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151893
(54) • *VOGELSCHUTZVERGLASUNG*
• *BIRD PROTECTION GLAZING*
• *VITRAGE DE PROTECTION POUR LES OISEAUX*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, DE
BRAL, Emmanuel, B-Eeklo Eeklo, BE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 945 481 A1***
A01N 53/00
(25) En (26) En
(21) 14701931.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050650 15.01.2014
(87) WO 2014/111395 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753018 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN EMULGIERBAREN FORMULIERUNG MIT EINEM PYRIPYROPEN-PESTIZID*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIQUID EMULSIFIABLE FORMULATION COMPRISING A PYRIPYROPENE PESTICIDE*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE FORMULATION ÉMULSIFIABLE LIQUIDE COMPRENANT UN PESTICIDE PYRIPYROPÈNE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary Wake, NC 27519, US
PAULINI, Ralph, Cary, NC 27518, US
KRAPP, Michael, 67122 Altrip, DE
BENTON, Kara, Morrisville Wake, NC 27560, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 25/22** (11) **2 945 482 A2***
A01N 27/00 **A01P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 14733391.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011447 14.01.2014
(87) WO 2014/113375 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752611 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON CYCLOPROPENEN IN LÖSUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR STABILIZING CYCLOPROPENES IN SOLUTIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE STABILISER LES CYCLOPROPÈNES EN SOLUTION*
(71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
(72) COLES, Jeffrey, Alan, Brown Mills, NJ 08015, US
ZHEN, Yueqian, Paoli, PA 19301, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 27/00 → (51) **A01N 25/22**

A01N 31/16 → (51) **A01P 13/02**

A01N 35/04 → (51) **A01P 13/02**

A01N 37/40 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/26 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/30 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/32 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/90 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/90 → (51) **C07D 493/04**

- (51) **A01N 47/24** (11) **2 945 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740412.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012074 17.01.2014
(87) WO 2014/113689 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754252 P
01.11.2013 US 201361898935 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AMIDOHYDROLASEAKTIVITÄT VON FETTSÄUREAMIDHYDROLASE*
• *METHOD FOR ENHANCING AMIDOHYDROLASE ACTIVITY OF FATTY ACID AMIDE HYDROLASE*
• *PROCÉDÉ VISANT À RENFORCER L'ACTIVITÉ DE L'AMIDOHYDROLASE DE L'HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS*

- (71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street Suite 1407, New York, NY 10019, US
(72) JOHN, George, New York, NY 10031, US
NAGARAJAN, Subbiah, New York, NY 10031, US
CHAPMAN, Kent, Denton, TX 76205, US
FAURE, Lionel, Flower Mound, TX 76502, US
KOULEN, Peter, Leawood, KS 66209, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/02**

A01N 61/00 → (51) **A01H 3/04**

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 945 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741104.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011594 15.01.2014
(87) WO 2014/113423 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752703 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG BEI PFLANZEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PLANT PEST CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LUTTER CONTRE LES PHYTORAVAGEURS*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) CRAWFORD, Michael, J., St. Louis, MO 63167, US
LI, Xiangqian, St. Louis, MO 63167, US
SHORTT, Barry, J., St. Louis, MO 63167, US

- WILLIAMS, Deryck Jeremy, St. Louis, MO 63167, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01P 1/00 → (51) **A01H 3/04**

A01P 3/00 → (51) **A01H 3/04**

- (51) **A01P 13/02** (11) **2 945 485 A1***
A01N 31/16 **A01N 35/04**
A01N 37/40 **A01N 43/26**
A01N 43/30 **A01N 43/32**
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 14700677.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050766 16.01.2014
(87) WO 2014/111448 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753049 P
(54) • *SELEKTIVE HEMMUNG VON C4-PEP-CARBOXYLASEN*
• *SELECTIVE INHIBITION OF C4-PEP CARBOXYLASES*
• *INHIBITION SÉLECTIVE DE PEP CARBOXYLASES DE PLANTES EN C4*
(71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) GROTH, Georg, 52428 Jülich, DE
PAULUS, Judith, Katharina, 40223 Düsseldorf, DE
SCHLIEPER, Daniel, 40219 Düsseldorf, DE
WESTHOFF, Peter, 41468 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A01P 21/00 → (51) **A01H 3/04**

A01P 21/00 → (51) **A01N 25/22**

- (51) **A21B 3/16** (11) **2 945 486 A1***
A21B 5/02
(25) De (26) De
(21) 14700721.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050884 17.01.2014
(87) WO 2014/111511 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 AT 372013
(54) • *BACKVORRICHTUNG*
• *BAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) ADAM, Reinhart, 1030 Wien, AT
HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A21B 5/02 → (51) **A21B 3/16**

- (51) **A21C 3/04** (11) **2 945 487 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700409.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050608 14.01.2014
(87) WO 2014/111383 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 AT 292013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG LANGGESTRECKTER, BAND-FÖRMIGER KÖRPER UND ZUR HERSTELLUNG VON BACKPRODUKTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR FORMING ELONGATED, BAND-SHAPED BODIES AND FOR PRODUCING BAKED GOODS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES CORPS ALLONGÉS EN FORME DE BANDE ET POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE BOULANGERIE**
- (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Christoph, Cep.: 82410-040 Curibita - Paraná, BR
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **A21D 2/00** (11) **2 945 488 A2***
A21D 2/08 **A21D 8/06**
A21D 10/02 **A21D 13/00**
A23L 1/015

- (25) En (26) En
(21) 14718477.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) TR 2014/000003 15.01.2014
(87) WO 2014/112960 2014/30 24.07.2014
(88) 04.09.2014
(30) 18.01.2013 TR 201300673
(54) • **ACRYLAMIDFREIE BACKWARE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ACRYLAMIDE-FREE BAKERY PRODUCT AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF**
• **PRODUIT DE BOULANGERIE SANS ACRYLAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Gokmen, Vural, Hacettepe Universitesi Gida Muhendisligi Bolumu Beytepe, 06800 Ankara, TR
(72) ATAC MOGOL, Burce, 06800 Ankara, TR
KOCADAGLI, Tolgahan, 06800 Ankara, TR
(74) Rapisardi, Maria Cristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A21D 2/08 → (51) **A21D 2/00**

A21D 8/06 → (51) **A21D 2/00**

A21D 10/02 → (51) **A21D 2/00**

A21D 13/00 → (51) **A21D 2/00**

A23B 7/10 → (51) **A23L 3/3463**

A23B 7/154 → (51) **A23L 3/3463**

(51) **A23C 9/13** (11) **2 945 489 A1***
B01F 3/22

- (25) En (26) En
(21) 14740328.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011726 15.01.2014
(87) WO 2014/113499 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752957 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VISKOSITÄT, LÖSLICHKEIT UND PARTIKELGRÖSSE VON MILCHPROTEINKONZENTRATEN**
• **METHOD FOR IMPROVING VISCOSITY, SOLUBILITY, AND PARTICLE SIZE OF MILK PROTEIN CONCENTRATES**
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA VISCOSITÉ, LA SOLUBILITÉ ET LA GRANULOMÉTRIE DE CONCENTRÉS PROTÉIQUES DU LAIT**
- (71) Glanbia Nutritionals (Ireland) Ltd., Glanbia House, Kilkenny, IE
(72) PETERSEN, Brent, Twin Falls, ID 83301, US
WARD, Loren, Twin Falls, ID 83301, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23C 9/133 → (51) **A23L 1/06**

A23G 3/38 → (51) **A23L 1/0524**

A23G 3/42 → (51) **A23L 1/0524**

(51) **A23J 3/10** (11) **2 945 490 A2***
A23J 3/14 **A23J 3/22**

- (25) De (26) De
(21) 13861503.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003420 13.11.2013
(87) WO 2014/111103 2014/30 24.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013000955
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCHERSATZPRODUKTEN**
• **METHOD FOR PRODUCING MEAT SUBSTITUTE PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUCCÉDANÉS DE VIANDE**
- (71) Rovita GmbH, Mühldorfer Straße 10, 84549 Engelsberg, DE
(72) ROSE, Mehran, 85662 Hohenbrunn, DE
GEBHART, Andreas, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(74) MOSER, Wolfgang, 84549 Engelsberg, DE
Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

A23J 3/14 → (51) **A23J 3/10**

A23J 3/22 → (51) **A23J 3/10**

A23K 1/16 → (51) **A61K 36/80**

(51) **A23L 1/01** (11) **2 945 491 A1***
A23L 1/025

- (25) De (26) De
(21) 14700498.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050662 15.01.2014
(87) WO 2014/111402 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013100584
(54) • **MIKROWELLENGEEIGNETE LEBENSMITTELMASSE**
• **FOOD MASS SUITABLE FOR MICRO-WAVING**
• **PREPARATION ALIMENTAIRE ADAPTÉE AUX MICRO-ONDES**
- (71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) KRONING, Christian, 61381 Friedrichsdorf, DE

- LEMKE, André, 65203 Wiesbaden, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A23L 1/015 → (51) **A21D 2/00**

A23L 1/025 → (51) **A23L 1/01**

(51) **A23L 1/0524** (11) **2 945 492 A1***
A23G 3/38 **A23G 3/42**

- A23L 1/053** **A23L 1/0532**
A23L 1/0562 **A23L 1/06**
A23L 1/236
- (25) En (26) En
(21) 14702210.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050870 17.01.2014
(87) WO 2014/111501 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151878
(54) • **NICHTKARIOGENES GELEEKONFEKT**
• **NON-CARIOGENIC JELLY CONFECTIONARY**
• **FRIANDISE À BASE DE GELÉE NON CARIOGÈNE**
- (71) Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) KUHN, Klaus, 83646 Bad Tölz, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A23L 1/053 → (51) **A23L 1/0524**

A23L 1/0532 → (51) **A23L 1/0524**

A23L 1/0562 → (51) **A23L 1/0524**

(51) **A23L 1/06** (11) **2 945 493 A1***
A23L 1/304 **A23C 9/133**
A23L 1/212 **A23L 1/272**

- (25) En (26) En
(21) 14700733.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050916 17.01.2014
(87) WO 2014/111532 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151956
(54) • **LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DESFERRICHRYSIN**
• **FOOD COMPOSITION COMPRISING DESFERRICHRYSIN**
• **COMPOSITION ALIMENTAIRE COMPRENANT DE LA DESFERRICHRYSINE**

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

- (72) GALAFFU, Nicola, F-01210 Ornex, FR
HABEYCH NARVAEZ, Edwin Alberto, CH-1012 Lausanne, CH
HO DAC, Thang, CH-1052 Le Mont s/Lausanne, CH
SABATIER, Magalie, CH-1000 Lausanne 26, CH

- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/06 → (51) **A23L 1/0524**

A23L 1/212 → (51) **A23L 1/06**

A23L 1/236 → (51) **A23L 1/0524**

A23L 1/272 → (51) **A23L 1/06**

A23L 1/29 → (51) A23L 1/30		(30) 15.01.2013 US 201361752541 P 26.02.2013 EP 13156751	MEIJER, Jasper, NL-4819 CA Breda, NL VISSER, Diana, NL-2012 DK Haarlem, NL
(51) A23L 1/30 A23L 1/29 A61P 1/12	(11) 2 945 494 A1* A61K 35/74	(54) • <i>VERBESSERTES NISINHERSTELLUNGS- VERFAHREN</i> • <i>IMPROVED NISIN PRODUCTION PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NISINE AMÉLIORÉ</i>	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(25) En (26) En	(21) 14700426.1 (22) 14.01.2014	(71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL	A23L 3/3526 → (51) A23L 3/3463
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) DIERDORP-ANDREAE, Brenda Marja, NL- 5236 PJ Empel, NL	A23L 3/3571 → (51) A23L 3/3463
BA ME		MEIJER, Jasper, NL-4819 CA Breda, NL MCELMURY, Scott Allan, Bennington, NE 68007, US	(51) A41B 1/08 (11) 2 945 499 A2*
(86) CH 2014/000006 14.01.2014		BLONK, Johannes Cornelius Adrianus, Banglamung 20150, TH	(25) En (26) En
(87) WO 2014/110685 2014/30 24.07.2014		MOREHOUSE, Lansan Court, Bennington, NE 68007, US	(21) 14760145.4 (22) 21.01.2014
(30) 21.01.2013 EP 13000283		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>SÄUGLINGSNÄHRUNGSMITTELZUSAM- MENSETZUNG MIT PROPIONSÄURE- PRODUZIERENDEN LEBENDEN BAKTE- RIEN</i> • <i>BABY FOOD COMPOSITION COMPRISING VIABLE PROPIONIC ACID-PRODUCING BACTERIA</i> • <i>COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR BÉBÉ COMPRENANT DES BACTÉRIES VIABLES PRODUISANT DE L'ACIDE PROPIONIQUE</i>			BA ME
(71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH		(51) A23L 3/3463 (11) 2 945 497 A1* A23L 3/3526 A23L 3/3571 C12P 21/02	(86) IB 2014/000926 21.01.2014
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH		(25) En (26) En	(87) WO 2014/135988 2014/37 12.09.2014
(72) CHASSARD, Christophe, CH-8004 Zürich, CH		(21) 14700534.2 (22) 15.01.2014	(88) 26.02.2015
LACROIX, Christophe, CH-8802 Kilchberg, CH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 21.01.2013 US 201361754840 P 17.01.2014 US 201414158410
BRAEGGER, Christian, CH-8032 Zürich, CH		BA ME	(54) • <i>KLEIDUNGSSTÜCK MIT OPTIMALEM BE- WEGUNGSBEREICH MIT ÄRMELÖFFNUN- GEN UND SEITENFALTEN</i> • <i>OPTIMAL RANGE OF MOTION GARMENT UTILIZING SLEEVE OPENINGS AND GUSSETS</i> • <i>PLAGE OPTIMALE DE MOUVEMENT DE VÊTEMENT UTILISANT DES OUVER- TURES DE MANCHE ET DES GOUSSETS</i>
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorder- berg 11, 8044 Zürich, CH		(86) NL 2014/050015 15.01.2014	(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
		(87) WO 2014/112870 2014/30 24.07.2014	(72) ACHTYMICHUK, Amie, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
A23L 1/304 → (51) A23L 1/06		(30) 15.01.2013 US 201361752541 P 26.02.2013 EP 13156751	(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(51) A23L 3/3463 (11) 2 945 495 A1* A23B 7/10 A23B 7/154		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAKTAT-FERMENTS</i> • <i>PROCESS OF PRODUCING A LACTATE FERMENT</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FERMENT DE LACTATE</i>	A41B 11/04 → (51) A61F 13/08
(25) En (26) En	(21) 14700532.6 (22) 15.01.2014	(71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL	A41D 1/08 → (51) A41D 31/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) DIERDORP-ANDREAE, Brenda Marja, NL- 5236 PJ Empel, NL	A41D 13/12 → (51) A41D 27/00
BA ME		MEIJER, Jasper, NL-4819 CA Breda, NL MCELMURY, Scott Allan, Bennington, NE 68007, US	(51) A41D 27/00 (11) 2 945 500 A1* A41D 13/12 A41D 27/12 A61G 7/05 C08J 5/16 D04B 1/00
(86) NL 2014/050013 15.01.2014		BLONK, Johannes Cornelius Adrianus, Banglamung, 20150, TH	(25) En (26) En
(87) WO 2014/112868 2014/30 24.07.2014		MOREHOUSE, Lansan Court, Bennington, NE 68007, US	(21) 14741134.2 (22) 15.01.2014
(30) 15.01.2013 NL 2010127		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>KONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND LÖSUNG</i> • <i>PRESERVATIVE COMPOSITION AND SOLUTION</i> • <i>COMPOSITION ET SOLUTION DE CONSERVATEURS</i>			BA ME
(71) Orgacure Holding B.V., 127 Laan op Zuid, 3072 DB Rotterdam, NL		(51) A23L 3/3463 (11) 2 945 498 A1* A23L 3/3526 A23L 3/3571 C12P 21/02	(86) IB 2014/058271 15.01.2014
(72) BIERWAS, Roger, NL-3011 RE Rotterdam, NL		(25) En (26) En	(87) WO 2014/111849 2014/30 24.07.2014
VROLIJK, Julian Willem, 22587 Hamburg, DE		(21) 14700535.9 (22) 15.01.2014	(30) 19.01.2013 US 201361754557 P
SCHIRMER, Jan Paul, 20149 Hamburg, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>KOMBINATION AUS KLEIDUNGSSTÜCK UND ABDECKUNG ZUR HILFE BEI BE- NUTZERMÖBILITÄT</i> • <i>GARMENT AND COVER COMBINATION TO AID IN USER MOBILITY</i> • <i>COMBINAISON VÊTEMENT ET HOUSSE D'ASSISTANCE À LA MOBILITÉ D'UN UTILISATEUR</i>
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL		BA ME	(71) McGovern, Nancy, 632 Robson Drive, Kamloops, BC V2E 2B7, CA
(51) A23L 3/3463 (11) 2 945 496 A1* A23L 3/3526 A23L 3/3571 C12P 21/02		(86) NL 2014/050016 15.01.2014	(72) McGovern, Nancy, Kamloops, BC V2E 2B7, CA
(25) En (26) En	(21) 14700533.4 (22) 15.01.2014	(87) WO 2014/112871 2014/30 24.07.2014	(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 15.01.2013 US 201361752584 P 15.01.2013 EP 13151293	A41D 27/12 → (51) A41D 27/00
BA ME		(54) • <i>VERBESSERTES NISINHERSTELLUNGS- VERFAHREN</i> • <i>IMPROVED NISIN PRODUCTION PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NISINE AMÉLIORÉ</i>	(51) A41D 31/00 (11) 2 945 501 A1* A41D 1/08
(86) NL 2014/050014 15.01.2014		(71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL	(25) De (26) De
(87) WO 2014/112869 2014/30 24.07.2014		(72) SLIEKERS, Arne Olav, NL-Breda 4826 Gg, NL	

(21) 14700512.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050728 15.01.2014
(87) WO 2014/111433 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 202013100221 U
(54) • MEHRLAGIGES KÖRPERSCHUTZELE-
MENT
• MULTI-LAYER BODY PROTECTION
ELEMENT
• ÉLÉMENT DE PROTECTION CORPORELLE
À PLUSIEURS COUCHES
(71) KTJ Kunststofftechnik Junker GmbH, Saline
45, 78628 Rottweil, DE
(72) JUNKER, Jürgen, 78586 Deilingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **A42B 1/04** (11) **2 945 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700942.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050140 17.01.2014
(87) WO 2014/111729 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300857
(54) • HAARRÜCKHALTEKAPPE
• HAIR RETENTION BONNET
• BONNET DE RETENUE DES CHEVEUX
(71) Aburnet Limited, Walter Street Draycott,
Derbyshire DE72 3NU, GB
(72) PARSONS, Paul Michael, Draycott
Derbyshire DE72 3NU, GB
BURNET, Richard John Stacey, Draycott
Derbyshire DE72 3NU, GB
SIMPKIN, Keith Gordon, Draycott Derbyshire
DE72 3NU, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A42B 3/00** (11) **2 945 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740156.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012257 21.01.2014
(87) WO 2014/113767 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754254 P
(54) • STOSSABSORBIERENDE VORRICHTUNG
• IMPACT ABSORBING APPARATUS
• APPAREIL D'ABSORPTION DE CHOC
(71) Kelly, Maurice A., 905 Catskill Court NE,
Leesburg, Virginia 20176, US
Springs, Shawn A., 11090 Whitstone Place,
Reston, Virginia 20194, US
Marucchi, Leon A., 9713 Doulton Court,
Fairfax, Virginia 22032, US
Hadley, Marcus A., 375 Parkview Ave.,
Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) CARLTON, Robert A., Arlington, Virginia
22206, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **A42B 3/00** (11) **2 945 504 A1***
G06T 17/00 **A61B 5/107**
(25) En (26) En
(21) 14740903.1 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011877 16.01.2014
(87) WO 2014/113581 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754469 P
16.04.2013 US 201361812666 P
09.09.2013 US 201361875603 P
26.09.2013 US 201361883087 P
15.01.2014 US 201414156269
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANGE-
PASSTEN HERSTELLUNG EINES
SCHUTZHELMS FÜR DEN KOPF EINES
KUNDEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOM
FORMING A PROTECTIVE HELMET FOR A
CUSTOMER'S HEAD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER
SUR MESURE UN CASQUE DE PROTEC-
TION POUR LA TÊTE D'UN CLIENT

(71) Bell Sports Inc., 5550 Scotts Valley Drive,
Scotts Valley, CA 95066, US
(72) PIETRZAK, Christopher, T., Ben Lomond, CA
95005, US
LOWE, Michael, W., Santa Cruz, CA 95062,
US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE

A43B 3/06 → (51) **A43C 11/12****A43B 3/08** → (51) **A43C 11/12**

(51) **A43B 3/16** (11) **2 945 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740231.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012054 17.01.2014
(87) WO 2014/113674 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 US 201361754534 P
(54) • ALLWETTER-FAHRRADSCHUHABDE-
CKUNG
• ALL WEATHER CYCLING SHOE COVER
• PROTECTION DE CHAUSSURE DE VÉLO
POUR TOUS TEMPS
(71) Feng, Zhen Zhou, 3646 Bellagio Ct, Santa
Rosa, CA 95404, US
Buckley, Thomas N., 12656 Newell Highway,
Narrabri NSW 2390, AU
Feng, Zhen-Yu, Unit 23-0-2 Bangsar Permai
Condo Jalal Tandok, 59100 Kuala Lumpur,
MY
(72) Feng, Zhen Zhou, Santa Rosa, CA 95404, US
Buckley, Thomas N., Narrabri NSW 2390, AU
Feng, Zhen-Yu, 59100 Kuala Lumpur, MY
(74) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh &
Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A43B 13/04** (11) **2 945 506 A1***
A43B 13/18 **A43B 13/22**
(25) De (26) De
(21) 13807963.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076005 10.12.2013
(87) WO 2014/111202 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013100432
(54) • SOHLE
• SOLE
• SEMELLE

(71) DeeLuxe Sportartikel Handels GmbH, Euro-
pastrasse 8/1, 6322 Kirchbichl, AT
(72) WAGNER, Harald, 83080 Oberaudorf, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/04****A43B 13/22** → (51) **A43B 13/04****A43C 11/00** → (51) **A43C 11/12**

(51) **A43C 11/12** (11) **2 945 507 A1***
A43C 11/00 **A43B 3/06**
A43B 3/08

(25) En (26) En
(21) 14702411.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011999 17.01.2014
(87) WO 2014/113642 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744052
(54) • LEICHT ZUGÄNGLICHES SCHUHWERK
• EASY ACCESS ARTICLES OF FOOTWEAR
• ARTICLES DE CHAUSSURE À ACCÈS
FACILE
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) HATFIELD, Tobie D., Beaverton, Oregon
97005, US
FRITON, Michael R., Beaverton, Oregon
97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43D 1/02 → (51) **G06T 7/20**

(51) **A45D 2/38** (11) **2 945 508 A1***
A45D 7/04

(25) De (26) De
(21) 14706264.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050016 17.01.2014
(87) WO 2014/110615 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 AT 312013
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
DAUERWELLEN
• DEVICE FOR PRODUCING PERMANENT
WAVES
• DISPOSITIF DE PERMANENTAGE
(71) Ruggenthaler, Mattias, Wiedner Haupt-
strasse 19, 1040 Wien, AT
(72) Ruggenthaler, Mattias, 1040 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

A45D 7/04 → (51) **A45D 2/38**

(51) **A45D 24/00** (11) **2 945 509 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14703137.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050051 13.01.2014
(87) WO 2014/111646 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350345
(54) • INFORMATIONSSYSTEM UNTER VER-
WENDUNG EINER INSTRUMENTIERTE
UND VERBUNDENEN HAARBÜRSTE

- *INFORMATIVE SYSTEM USING AN INSTRUMENTED AND CONNECTED HAIRBRUSH*
 - *SYSTEME INFORMATIF UTILISANT UNE BROSSE A CHEVEUX INSTRUMENTEE ET CONNECTEE*
- (71) Withings, 20 rue Rouget de Lisle, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) HUTCHINGS, Cédric, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- CARREEL, Eric, F-92190 Meudon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45D 34/00 → (51) **A45D 34/02**

- (51) **A45D 34/02** (11) **2 945 510 A1***
A45D 34/00
- (25) En (26) En
(21) 13853924.2 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/002480 07.11.2013
- (87) WO 2014/072797 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 CN 201220585452 U
22.04.2013 US 201361814377 P
- (54) • *GEKAPSELTER SPENDER*
• *ENCASED DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR ENFERMÉ*
- (71) Beauty Union Global Limited, Unit B 19F Federal Center, 77 Sheung On Street, Chai Wan Hong Kong, CN
- (72) HUI, Yi, Ming, Dongguan Guangdong 523000, CN
- WANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523000, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **A47B 47/04** (11) **2 945 511 A1***
F16B 12/20 **F16B 12/44**
- (25) De (26) De
(21) 13807966.0 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076099 10.12.2013
- (87) WO 2014/111203 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 DE 102013100481
- (54) • *BAUKASTENSYSTEM, INSBESONDERE FÜR MÖBEL, MESSEAUFBAUTEN ODER DERGLEICHEN UND MÖBELSTÜCK ODER MESSEAUFBAU*
• *MODULAR SYSTEM, IN PARTICULAR FOR FURNITURE, EXHIBITION STRUCTURES OR THE LIKE, AND ITEM OF FURNITURE OR EXHIBITION CONSTRUCTION*
• *SYSTÈME MODULAIRE, EN PARTICULIER POUR DES MEUBLES, DES STANDS DE FOIRE OU DES INSTALLATIONS SIMILAIRES ET ÉLÉMENT DE MOBILIER OU STAND DE FOIRE*
- (71) Schreinerei Wolfgang Fünfgeld, Alte Poststr. 12, 79379 Müllheim, DE
- (72) FÜNFELD, Wolfgang, 79410 Badenweiler, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A47D 1/00** (11) **2 945 512 A1***
A47D 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13828812.1 (22) 22.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060336 22.11.2013
- (87) WO 2014/111762 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 ZA 201300399
- (54) • *BABYSTUHL*
• *BABY SUPPORTING CHAIR*
• *CHAISE DE SUPPORT POUR BÉBÉ*
- (71) SNAPPI HOLDINGS (PROPRIETARY) LIMITED, Unit 9 Walitloo Business Park Walitloo Road Walitloo, 0184 Pretoria, ZA
- (72) VISSER, Hendrik Schalk, 7201 Hermanus, ZA
- (74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

A47D 15/00 → (51) **A47D 1/00****A47F 5/01** → (51) **B65G 1/02**

- (51) **A47G 23/06** (11) **2 945 513 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14740159.0 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/050056 16.01.2014
- (87) WO 2014/111937 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 IL 22425613
- (54) • *VERBESSERTE SCHALE*
• *AN IMPROVED TRAY*
• *PLATEAU AMÉLIORÉ*
- (71) Bachar, Nissan Nissim, 102/4 Herzl Street, 7525502 Rishon LeZion, IL
- (72) Bachar, Nissan Nissim, 7525502 Rishon LeZion, IL
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 945 514 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14700707.4 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/050839 16.01.2014
- (87) WO 2014/111486 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 DE 102013200686
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GETRÄNKZUBEREITUNGSAUTOMATEN UND GETRÄNKZUBEREITUNGSAUTOMAT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A BEVERAGE PREPARATION MACHINE, AND BEVERAGE PREPARATION MACHINE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN PRÉPARATEUR/DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS ET PRÉPARATEUR/DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS CONÇU POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH
- (72) ROTH, Sascha, CH-5040 Schöftland, CH
- FRANKE, Robin, CH-5600 Lenzburg, CH
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

A47J 31/00 → (51) **A47J 43/00**

- (51) **A47J 43/00** (11) **2 945 515 A1***
A47J 31/00 **G01H 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13871470.4 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/070516 16.01.2013
- (87) WO 2014/110724 2014/30 24.07.2014
- (54) • *VIBRATIONSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER LEBENSMITTEL*
• *VIBRATION MONITORING SYSTEM FOR A LIQUID FOOD PRODUCING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VIBRATIONS DESTINÉ À UN APPAREIL DE FABRICATION D'ALIMENTS LIQUIDES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) SHE, Xingjun, Shanghai 201805, CN
HU, Ruguo, Shanghai 201803, CN
- (74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 945 516 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13810916.0 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076163 11.12.2013
- (87) WO 2014/111204 2014/30 24.07.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 21.01.2013 DE 102013000839
- (54) • *KÜCHENMASCHINE, BEDIENTEIL HIERFÜR UND REZEPTERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *KITCHEN APPLIANCE, OPERATING PART THEREFOR, AND RECIPE CREATION METHOD*
• *ROBOT MÉNAGER, ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR CE ROBOT ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE RECETTES*
- (71) Mergenthaler, Annemarie, Röhnstraße 9, 73066 Uhingen, DE
- Mergenthaler, Petra, Röhnstraße 9, 73066 Uhingen, DE
- Mergenthaler, Viola, Röhnstraße 9, 73066 Uhingen, DE
- Hildenbrand, Andrea, Röhnstraße 9, 73066 Uhingen, DE
- (72) ROESSLER, Michael, 73066 Uhingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 945 517 A1***
A47K 5/14 **B01F 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 14701132.4 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/010008 02.01.2014
- (87) WO 2014/113218 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 US 201361752686 P
06.03.2013 US 201313787326
- (54) • *DUALFLÜSSIGKEITSABGABESYSTEME, NACHFÜLLUNGEN UND DUALFLÜSSIGKEITSPUMPEN*
• *TWO-LIQUID DISPENSING SYSTEMS, REFILLS AND TWO-LIQUID PUMPS*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE DEUX LIQUIDES, UNITÉS DE REMPLISSAGE ET POMPE À DEUX LIQUIDES*

- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
 (72) TEDEROUS, Cory, J., Stow, OH 44224, US
 CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131-3818, US
 (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **2 945 518 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14702696.7 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011429 14.01.2014
 (87) WO 2014/113368 2014/30 24.07.2014
 (30) 16.01.2013 US 201361753112 P
 15.03.2013 US 201313833525

- (54) • *HYGIENEKONFORMITÄTSMODUL AM VERSORGUNGSORT*
 • *POINT-OF-CARE HYGIENE COMPLIANCE MODULE*
 • *MODULE D'AIDE AU RESPECT DES RÈGLES D'HYGIÈNE AU NIVEAU D'UN SITE DE SOINS*

- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
 (72) WEGELIN, Jackson W., Stow, Ohio 44224, US
 ARCHER, Matthew J., Aurora, Ohio 44202, US
 (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47K 5/14 → (51) **A47K 5/12**

(51) **A47K 10/36** (11) **2 945 519 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13874064.2 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075563 17.12.2013
 (87) WO 2014/120352 2014/32 07.08.2014
 (30) 18.01.2013 US 201313744650
 (54) • *MULTIFUNKTIONELLER SPENDER ZUR AUSGABE EINES PAPIERBLATTMATERIALS*
 • *MULTI-FUNCTION DISPENSER FOR DISPENSING PAPER SHEET MATERIAL*
 • *DISTRIBUTEUR MULTIFONCTIONNEL POUR DISTRIBUTION DE MATÉRIAU EN FEUILLE DE PAPIER*

- (71) Dispensing Dynamics International, 1020 Bixby Drive, City of Industry, CA 91745, US
 (72) KEILY, Joel, P., Corona, CA 92883, US
 CVJETKOVIC, Niko, Anthony, Los Alamitos, CA 90720, US
 (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

A47L 1/15 → (51) **C11D 3/00**

(51) **A47L 5/30** (11) **2 945 520 A1***
A47L 9/04 **A47L 9/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14702705.6 (22) 15.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011696 15.01.2014
 (87) WO 2014/113479 2014/30 24.07.2014

- (30) 16.01.2013 US 201313743298
 (54) • *VAKUUMSAUGSOHLENVORRICHTUNG MIT EINER DREHKUPPLUNG*
 • *VACUUM SUCTION BASE DEVICE WITH SWIVEL COUPLING*
 • *DISPOSITIF DE BASE À ASPIRATION ET À COUPLAGE PIVOTANT*

- (71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
 (72) MORGAN, Jeff, Pineville, LA 71361, US
 LAMB, Dennis, Cookeville, TN 38506, US
 MYERS, Steven, Buffalo Valley, TN 38548, US
 HIBBS, George, V., Cookeville, TN 38501, US
 (74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 9/00 → (51) **G01S 17/89**

A47L 9/02 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/30**

A47L 11/24 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A47L 13/16** (11) **2 945 521 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14861203.9 (22) 11.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065004 11.11.2014
 (87) WO 2015/073429 2015/20 21.05.2015
 (30) 12.11.2013 US 201361902838 P
 12.11.2013 US 201314077296
 03.10.2014 US 201462059637 P
 (54) • *REINIGUNGSPAD*
 • *CLEANING PAD*
 • *TAMPON DE NETTOYAGE*
 (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Mailstop 10-2, Bedford, MA 01730, US
 (72) DOOLEY, Michael J., Pasadena, California 91104, US
 ROMANOV, Nikolai, Oak Park, California 91377, US
 WILLIAMS, Marcus, Newton, Massachusetts 02460, US
 JOHNSON, Joseph M., Norwood, Massachusetts 02062, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **2 945 522 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 14706090.9 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058320 16.01.2014
 (87) WO 2014/111875 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 IT TO20130039
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERBEFÜLLUNG EINES WASSERFÜHRENDEN ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING FILLING WITH WATER OF A WATER-CONDUCTING ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE*
 • *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN REMPLISSAGE EN EAU D'UN APPAREIL DOMESTIQUE ÉLECTRIQUE CONDUISANT DE L'EAU*
 (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
 (72) LADISA, Nicola, I-60044 Fabriano (Ancona), IT

- TEN BOK, Marco Wilhelmus Gerhardus, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
 BENEDETTO, Gianluca, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
 MARVARDI, Giacomo, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
 (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 945 523 A1***
D06F 37/42 **D06F 39/14**
 (25) En (26) En
 (21) 13824459.5 (22) 31.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078465 31.12.2013
 (87) WO 2014/113211 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 US 201361753476 P
 (54) • *ANWENDUNGSSPERRE MIT SPANNUNGSCODIERTER VERDRAHTUNG*
 • *APPLIANCE LOCK WITH VOLTAGE ENCODED WIRING*
 • *VERROU D'APPAREIL AYANT UN CÂBLAGE CODÉ PAR TENSION*
 (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
 (72) HINTZ, Michael K., Glenview, Illinois 60025, US
 OSVATIC, Michael S., Glenview, Illinois 60025, US
 BERRY, Jason L., Glenview, Illinois 60025, US
 CHATELLE, William D., Glenview, Illinois 60025, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

A47L 15/42 → (51) **E05F 15/12**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 945 524 A1***
A61B 1/31
 (25) En (26) En
 (21) 14705223.7 (22) 21.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050072 21.01.2014
 (87) WO 2014/111946 2014/30 24.07.2014
 (30) 21.01.2013 US 201361754722 P
 (54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOLONOSKOPIEVERFAHREN*
 • *A SEALING DEVICE FOR COLONOSCOPY PROCEDURE*
 • *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR PROCÉDURE DE COLOSCOPIE*
 (71) G.I. View Ltd., 5 Shoham St. Paz Towers, 52521001 Ramat Gan, IL
 (72) SIMCHONY, Tal, 4524125 Hod Ha Sharon, IL
 SINAY, Avraham, 4922080 Petach-Tikva, IL
 KRIVORUK, Iliia, 3559117 Haifa, IL
 (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) **A61B 1/005** (11) **2 945 525 A2***
A61M 25/01

(25) En (26) En
 (21) 14705222.9 (22) 21.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050067 21.01.2014

- (87) WO 2014/111943 2014/30 24.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754716 P
(54) • *INTEGRIERTE LENKVERRICHTUNG*
• *INTEGRATED STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION INTÉGRÉ*
(71) G.I. View Ltd., 5 Shoham St. Paz Towers,
5251001 Ramat Gan, IL
(72) SIMCHONY, Tal, 4524125 Hod Ha Sharon,
IL
SINAY, Avraham, 4922080 Petach-Tikva, IL
KRIVORUK, Ilia, 3559117 Haifa, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park Northfield Lane, York
YO26 6QU, GB

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/307**

- (51) **A61B 1/24** (11) **2 945 526 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13706090.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022128 18.01.2013
(87) WO 2014/113017 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
POTENZIALS EINER TESTZUSAMMEN-
SETZUNG ZUR HEMMUNG DER DEMI-
NERALISIERUNG ODER ZUR FÖR-
DERUNG DER REMINERALISIERUNG
VON EMAILLE*
• *METHOD FOR EVALUATING THE
POTENTIAL OF A TEST COMPOSITION TO
INHIBIT DEMINERALIZATION OR
PROMOTE REMINERALIZATION OF
ENAMEL*
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DU POTEN-
TIEL D'UNE COMPOSITION TEST À
INHIBER LA DÉMINÉRALISATION OU À
PROMOUVOIR LA REMINÉRALISATION
DE L'EMAIL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey
08520, US
SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, New
Jersey 07716, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **A61B 1/307** (11) **2 945 527 A1***
A61B 1/04 **A61B 17/22**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14721615.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/025948 13.03.2014
(87) WO 2014/160164 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827045
(54) • *URETHROSKOP UND ZUEGHÖRIGES
VERFAHREN ZUR MINIMALINVASIVEN
BEHANDLUNG VON HARNSTEINEN*
• *URETEROSCOPE AND ASSOCIATED
METHOD FOR THE MINIMALLY INVASIVE
TREATMENT OF URINARY STONES*
• *URÉTÉROSCOPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
POUR LE TRAITEMENT MINI-INVASIF DE
CALCULS URINAIRES*
(71) The Charlotte-Mecklenburg Hospital
Authority D/B/A Carolinas Healthcare
System, P.O. Box 32861, Charlotte, NC
28232, US

- (72) IRBY, Pierce B., Charlotte, North Carolina
28207, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds
Innovation Centre 103 Clarendon Road,
Leeds LS2 9DF, GB

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 945 528 A1***
G06F 9/445 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 13821989.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061440 31.12.2013
(87) WO 2014/111783 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151586
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEEIN-
FLUSSUNG DES BETRIEBS EINER VOR-
RICHTUNG DES SYSTEMS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR
INFLUENCE AN OPERATION OF A DEVICE
OF THE SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INFLUER
SUR UN FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DU SYSTÈME*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OUZOUNOV, Sotir Filipov, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 945 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740409.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012061 17.01.2014
(87) WO 2014/113681 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753785 P
17.01.2013 US 201361753789 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NICH-
TINVASIVEN ÜBERWACHUNG DES GE-
SUNDHEITZUSTANDES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NONIN-
VASIVE HEALTH MONITORING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE SANITAIRE NON INVASIVE*
(71) Eclipse Breast Health Technologies, Inc.,
9327 Wheatlands Road Suite B, Santee,
California 92071, US
(72) WRIGHT, Kenneth A., La Mesa, California
91942, US
(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 945 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740654.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011864 16.01.2014
(87) WO 2014/113575 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753742 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE SINGULARITÄTS-
ABBILDUNG*
• *COMPOSITE SINGULARITY MAPPING*
• *CARTOGRAPHIE COMPOSITE DE POINTS
SINGULIERS*

- (71) CardiInsight Technologies, Inc., 11000
Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH
44106-3052, US
(72) STROM, Maria, Mayfield Heights, Ohio
44124, US
ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, US
DUBOIS, Remi, 33700 Mérégnac, FR
JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US
BOKAN, Ryan, Lakewood, Ohio 44107, US
VASUDEVAN, Venkatesh, Beachwood, Ohio
44122, US
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio
44139, US
GEORGE, Brian, Medina, Ohio 44256, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/24**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 945 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741167.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011825 16.01.2014
(87) WO 2014/113555 2014/30 24.07.2014
(88) 29.01.2015
(30) 17.01.2013 US 201361753753 P
(54) • *BRENNPUNKTIDENTIFIZIERUNG UND
MAPPING*
• *FOCAL POINT IDENTIFICATION AND
MAPPING*
• *IDENTIFICATION ET MAPPAGE DE POINT
FOCAL*
(71) CardiInsight Technologies, Inc., 11000
Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH
44106-3052, US
(72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, US
DUBOIS, Remi, 33700 Mérégnac, FR
JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US
BOKAN, Ryan, Lakewood, Ohio 44107, US
VASUDEVAN, Venkatesh, Beachwood, Ohio
44122, US
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio
44139, US
STROM, Maria, Mayfield Heights, Ohio
44124, US
GEORGE, Brian P., Medina, Ohio 44256, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 5/02 → (51) **A01K 27/00**

A61B 5/0205 → (51) **G06Q 10/00**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/0402** (11) **2 945 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740830.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012051 17.01.2014
(87) WO 2014/113672 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753792 P

- (54) • *WELLENFRONTERKENNUNG FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE SIGNALE*
• *WAVE FRONT DETECTION FOR ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS*
• *DÉTECTION DE FRONTS D'ONDES POUR SIGNAUX ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES*

- (71) CardioloInsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH 44106-3052, US
(72) DUBOIS, Remi, 33700 Mérignac, FR
ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, US
JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US
VASUDEVAN, Venkatesh, Beachwood, Ohio 44122, US
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/044** (11) **2 945 533 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14740379.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012077 17.01.2014
(87) WO 2014/113691 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753764 P
(54) • *PHYSIOLOGISCHE BILDGEBUNG MIT MEHREREN PARAMETERN*
• *MULTI-PARAMETER PHYSIOLOGICAL MAPPING*
• *CARTOGRAPHIE PHYSIOLOGIQUE MULTIPARAMÈTRES*

- (71) CardioloInsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH 44106-3052, US
(72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, US
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, US
VASUDEVAN, Venkatesh, Beachwood, Ohio 44122, US

- DUBOIS, Remi, 33700 Mérignac, FR
JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/046** (11) **2 945 534 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14740326.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011866 16.01.2014
(87) WO 2014/113577 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753387 P
15.03.2013 US 201313844710
15.03.2013 US 201313844623
15.03.2013 US 201313844753
15.03.2013 US 201313844739
15.03.2013 US 201313844574
15.03.2013 US 201313844600

- (54) • *SYSTEME, KATHETER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ABBILDUNG, MINIMIERUNG UND BEHANDLUNG VON VORHOF-FLIMMERN*
• *SYSTEMS, CATHETERS, AND RELATED METHODS FOR MAPPING, MINIMIZING, AND TREATING CARDIAC FIBRILLATION*
• *SYSTÈMES, CATHÈTERS ET MÉTHODES CONNEXES PERMETTANT DE RÉPRÉSENTER SUR UNE CARTE, RÉDUIRE AU MINIMUM ET TRAITER LA FIBRILLATION CARDIAQUE*

- (71) University of Vermont, 357 Waterman Building 85 South Prospect Street, Burlington, VT 05405, US

- (72) SPECTOR, Peter, S., Burlington, VT 05401, US

- BATES, Jason H. T., South Burlington, VT 05403, US

- (74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61B 5/048 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/0484** (11) **2 945 535 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14701326.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050967 17.01.2014
(87) WO 2014/111554 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753883 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER NARKOSETIEFE UND SENSORISCHEN FUNKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING DEPTH OF ANAESTHESIA AND SENSORY FUNCTIONING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PROFONDEUR D'ANESTHÉSIE ET DE FONCTIONNEMENT SENSORIEL*

- (71) Sensodetect AB, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund, SE
(72) HOLMBERG, Jens, S-254 38 Helsingborg, SE
KÅLLSTRAND, Johan, S-224 57 Lund, SE

- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/0484 → (51) **A61J 17/00**

A61B 5/0484 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0488 → (51) **A61H 1/02**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/053 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 945 536 A1***
A61B 5/05

- (25) En (26) En
(21) 13701232.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050872 18.01.2013
(87) WO 2014/111147 2014/30 24.07.2014
(54) • *NAVIGIERTER INDUKTIONSDETEKTOR*
• *NAVIGATED INDUCTION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'INDUCTION À NAVIGATION*

- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

- (72) MEZGER, Uli, 85551 Heimstetten, DE
BIRKENBACH, Rainer, 85435 Erding, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **2 945 537 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14740131.9 (22) 16.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/011913 16.01.2014
(87) WO 2014/113599 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753277 P
15.01.2014 US 201414156370

- (54) • *ERKENNUNG VON SCHLAFAPNOE ANHAND VON ATMUNGSSIGNALLEN*
• *DETECTION OF SLEEP APNEA USING RESPIRATORY SIGNALS*
• *DÉTECTION DE L'APNÉE DU SOMMEIL AU MOYEN DE SIGNAUX RESPIRATOIRES*

- (71) Vital Connect, Inc., 900 East Hamilton Avenue Suite 500, Campbell, CA 95008, US

- (72) SELVARAJ, Nandakumar, Campbell, CA 95008, US
NARASIMHAN, Ravi, Campbell, CA 95008, US

- (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/08 → (51) **G01N 21/35**

A61B 5/103 → (51) **A61J 17/00**

A61B 5/107 → (51) **A42B 3/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 945 538 A1***
A61B 5/04 **A63B 24/00**
A63B 71/06 **G01C 22/00**

- (25) En (26) En
(21) 13872054.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073141 04.12.2013
(87) WO 2014/113143 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753747 P
22.08.2013 US 201361868880 P
11.09.2013 US 201314024353

- (54) • *FITNESSMONITOR*
• *FITNESS MONITOR*
• *MONITEUR DE CONDITION PHYSIQUE*

- (71) Garmin Switzerland GmbH, Mühllentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) LEE, Wai, C., Overland Park, KS 66221, US
GEORGE, Michael, K., Edgerton, KS 66021, US

- SKARSGARD, Andrew, J., Cochrane, AB T4C 1M9, CA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 5/145 → (51) **G01N 21/78**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 945 539 A1***
A61B 5/1491 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13818815.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061409 30.12.2013
(87) WO 2014/111779 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753048 P

- (54) • *SENSOR ZUR MESSUNG DER GASKONZENTRATION*
• *SENSOR FOR DETERMINING GAS CONCENTRATION*
• *CAPTEUR POUR LA DÉTERMINATION DE CONCENTRATION DE GAZ*

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

- (72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN KESTEREN, Hans Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSEN, Theodorus Petrus Henricus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/1491 → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 945 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716824.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000159 17.01.2013
(87) WO 2014/111741 2014/30 24.07.2014
(54) • *C-BOGEN FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *C-ARM OF MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *BRAS EN C DE SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GALLONI, Bruno, F-78533 Buc Cedex, FR
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 945 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700667.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050744 16.01.2014
(87) WO 2014/111437 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151572
(54) • *ABGEHÄNGTES DECKENSYSTEM*
• *CEILING SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION AU PLAFOND*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Erik Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GARDEREN, Johannes Herman Hubertus Mathijs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DRIES, Johan Juliana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER STAPPEN, Arnoldus Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 7/00 → (51) **A01K 27/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 945 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740355.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011781 16.01.2014
(87) WO 2014/113530 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753832 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VOLLSTÄNDIGEN UNTER-*

SUCHUNG VON GEWEBEPROBEN MIT TRAGBAREN BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT MONTIERTEN KAMERAS
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR COMPLETE EXAMINATION OF TISSUE WITH HAND-HELD IMAGING DEVICES HAVING MOUNTED CAMERAS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR EXAMEN COMPLET DE TISSU COMPORTANT DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE PORTATIFS SUR LESQUELS SONT MONTÉES DES CAMÉRAS*

- (71) Tractus Corporation, 981 El Cajon Drive, Danville, CA 94526, US
(72) EGGERS, Philip, E., Danville, CA 94526, US
HUNTLEY, Scott, P., Danville, CA 94526, US
EGGERS, Eric, A., Danville, CA 94526, US
ROBINSON, Bruce, A., Danville, CA 94526, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 945 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740843.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012274 21.01.2014
(87) WO 2014/113773 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754177 P
06.05.2013 US 201361819979 P
(54) • *DURCH ULTRASCHALL ERKENNBARER MARKER, ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GEFÄSSFLUSS UND -DURCHGÄNGIGKEIT*
• *ULTRASOUND-DETECTABLE MARKERS, ULTRASOUND SYSTEM, AND METHODS FOR MONITORING VASCULAR FLOW AND PATENCY*
• *MARQUEURS APTES À ÊTRE DÉTECTÉS PAR ULTRASONS, SYSTÈME ULTRASONORE ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ÉCOULEMENT VASCULAIRE ET DE PERMÉABILITÉ*

- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) O'BRIEN-COON, Devin, Baltimore, MD 21231, US
HARFMANN, Kaitlyn, Baltimore, MD 21218, US
LAI, Ting, Yu, Baltimore, MD 21218, US
NARROW, David, Baltimore, MD 21210, US
LIGHTMAN, Adam, Baltimore, MD 21210, US
YOUSEPH, Yazdi, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 945 544 A2***
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 14704901.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058293 15.01.2014
(87) WO 2014/111860 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753898 P
(54) • *BESEITIGUNG VON BEWEGUNGSEFFEKTEN DURCH PHYSIOLOGISCHE FUNKTION BEI MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *ELIMINATING MOTION EFFECTS IN MEDICAL IMAGES CAUSED BY PHYSIOLOGICAL FUNCTION*

• *ÉLIMINATION DES EFFETS DU MOUVEMENT PROVOQUÉS PAR UNE FONCTION PHYSIOLOGIQUE SUR DES IMAGES MÉDICALES*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AVERKIOU, Michalakakis, 5656 AE Eindhoven, NL
CHRISTOPHIDES, Damianos, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 945 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741114.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012043 17.01.2014
(87) WO 2014/113665 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754401 P
(54) • *WIRKUNGSBIOPSIÉVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *IMPACT BIOPSY DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE À IMPACT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) SNOW, Jeremy W., South Jordan, Utah 84095, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 945 546 A1***
A61B 17/15

- (25) En (26) En
(21) 14703665.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011574 15.01.2014
(87) WO 2014/113414 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313745948
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR DICHTMITTEL FÜR ANASTOMOTISCHE KLAMMERVORRICHTUNG*
• *SEALANT DELIVERY DEVICE FOR ANASTOMOTIC STAPLER*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UNE COLLE POUR AGRAFEUSE ANASTOMOTIQUE*

- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) WEADOCK, Kevin, Hillsborough New Jersey 08844, US
TRANGONE, Kevin D., Parsippany New Jersey 07054, US
KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca New York 14850, US
TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater New Jersey 08807, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 945 547 A2***
A61B 17/064 **A61F 2/86**

- (25) En (26) En
(21) 14703977.0 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011663 15.01.2014
(87) WO 2014/113461 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014

(30) 15.01.2013 US 201361752910 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN*
• *FISTULA TREATMENT DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES FISTULES*

(71) Curaseal Inc., 2231 Calle de Luna, Santa Clara, California 95054, US
(72) CARRISON, Harold F., Pleasanton, California 94566, US
MAVANI, Akshay, Los Altos, CA 94022, US
FONG, Kenton, MountainView, CA 94040, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 945 548 A2***

(25) En (26) En
(21) 14704946.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011980 17.01.2014
(87) WO 2014/113632 2014/30 24.07.2014
(88) 23.10.2014

(30) 18.01.2013 US 201361754504 P
15.03.2013 US 201313838166
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET SYSTÈME DE POSE*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) GOBLE, Jacob, A., Newark, DE 19711, US
LURIE, Brandon, A., Newark, DE 19711, US
MASTERS, Steven, J., Newark, DE 19711, US
MATHENA, Scot, K., Newark, DE 19711, US
MCCLURE, Richard, L., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61B 17/02 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 945 549 A1***

(25) En (26) En
(21) 14702999.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011627 15.01.2014
(87) WO 2014/113438 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745176

(54) • *MOTORISIERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *MOTORIZED SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL MOTORISÉ*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) YATES, David C., West Chester, Ohio 45069, US

HUITEMA, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241, US
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61B 17/132** (11) **2 945 550 A1***
A61B 19/02

(25) En (26) En
(21) 13705043.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022397 21.01.2013
(87) WO 2014/113036 2014/30 24.07.2014
(54) • *EINWEG-VEENMANSCHETTEN MIT ABNEHMBAREM MARKIERUNGSTRAGENDEM TEIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *DISPOSABLE VENOUS Tourniquets WITH REMOVABLE INDICIA-BEARING PORTION AND METHODS OF USE*
• *GARROTS VEINEUX JETABLES COMPRENANT UNE PARTIE SUPPORT D'INDICE AMOVIBLE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Eikman, Edward A., 5116 Longfellow Avenue, Tampa, FL 33629, US
Eikman, Adam D., 101 E. Kennedy Blvd., Ste. 4130, Tampa, Florida 33602, US
Eikman, E. Allan, 101 E. Kennedy Blvd., Ste. 4130, Tampa, Florida 33602, US

(72) Eikman, Edward A., Tampa, FL 33629, US
Eikman, Adam D., Tampa, Florida 33602, US
Eikman, E. Allan, Tampa, Florida 33602, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/22 → (51) **A61B 1/307**

(51) **A61B 17/28** (11) **2 945 551 A1***

(25) En (26) En
(21) 14740454.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011611 15.01.2014
(87) WO 2014/113428 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753224 P

(54) • *STARRE UND FLEXIBLE WELLEN FÜR LAPAROSKOPIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *RIGID AND FLEXIBLE LAPAROSCOPIC TOOL SHAFTS AND METHODS USING SAME*
• *MANCHES D'OUTIL LAPAROSCOPIQUE RIGIDES ET SOUPLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) IGOV, Igor, 71215 Lod, IL

EPSTEIN, Jonathan, 4729890 Ramat-HaSharon, IL
LORE, Rami, 3608210 Kiryat-Tivon, IL
LAVI, Gilad, 7574017 Rishon-LeZion, IL

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 17/28 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 945 552 A1***

(25) En (26) En
(21) 14704941.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011458 14.01.2014
(87) WO 2014/113378 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752498 P

(54) • *SUBINTIMALER WIEDEREINTRITTS-KATHETER MIT ORIENTIERUNGSMECHANISMUS*
• *SUBINTIMAL RE-ENTRY CATHETER WITH ACTUATABLE ORIENTATION MECHANISM*
• *CATHÉTER DE RÉINTRODUCTION SOUS-INTIMALE AVEC MÉCANISME D'ORIENTATION ACTIONNABLE*

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

(72) ZHOU, Pu, Trabuco Canyon, California 92679, US
WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US

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

(51) **A61B 17/64** (11) **2 945 553 A1***

(25) It (26) En
(21) 14707217.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058443 21.01.2014
(87) WO 2014/111907 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 IT VR20130013

(54) • *EXTERNE FIXIERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN*
• *EXTERNAL FIXING DEVICE, FOR TREATING BONE FRACTURES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE PERMETTANT DE TRAITER DES FRACTURES OSSEUSES*

(71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT

(72) SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT

FACCIOLI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT

MAGNAN, Bruno, I-37121 Verona, IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **2 945 554 A1***
A61B 19/00

(25) De (26) De
(21) 14700904.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050971 20.01.2014
(87) WO 2014/111555 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013100574

(54) • *IMPLANTATSYSTEM UND BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN IMPLANTATSYSTEM*
• *IMPLANT SYSTEM AND SECURING ELEMENT FOR AN IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT ET ÉLÉMENT DE FIXATION POUR UN SYSTÈME D'IMPLANT*

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

- (72) KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE
HOEFER, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 945 555 A1***
A61B 17/80

- (25) En (26) En
(21) 14716606.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057432 11.04.2014
(87) WO 2014/167115 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 EP 13163528
(54) • *ORTHOPÄDISCHE PLATTE*
• *ORTHOPEdic PLATE*
• *PLAQUE ORTHOPÉDIQUE*

- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) VELIKOV, Jordan, CH-8044 Gockhausen, CH
TESCHKE, Thomas, CH-9491 Ruggel, LI
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 945 556 A2***
(25) En (26) En

- (21) 14740240.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012131 17.01.2014
(87) WO 2014/113724 2014/30 24.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753831 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE ABLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ABLATION DE TISSU*

- (71) Sharma, Virender K., 6531 N. 60th St., Paradise Valley, AZ 85253, US
(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, US
(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 945 557 A1***
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 14720816.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/026960 14.03.2014
(87) WO 2014/152108 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787731 P
(30) 09.08.2013 US 201361864157 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE KOMBINATIONSVORRICHTUNG*
• *COMBINATION ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL DE COMBINAISON*
(71) GYRUS ACMI, INC., d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US

- (72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, US
MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, MN 55311, US
LIM, Jyue, Boon (Jonas), New Brighton, MN 55112, US

- LAMSER, Dennis, G., Marlborough, MA 01752, US
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Maple Grove, MN 55311, US
CURTIS, Richard, J., Maple Grove, MN 55311, US
WINDGASSEN, Ryan, Nowthen, MN 55330, US
BLUS, Theodore, Shoreview, MN 55126, US
MOE, Riyad, Waunakee, WI 53597, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 945 558 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14723584.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/029851 14.03.2014
(87) WO 2014/145139 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800256 P
(54) • *ABLATIONS KATHETER MIT KRAFT-ERFASSUNG*
• *FORCE-SENSING ABLATION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ABLATION DE DÉTECTION DE FORCE*

- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) SLIWA, John, W., San Jose, California 95110, US
MORSE, Stephen, A., Menlo Park, CA 94025, US
MA, Zhenyi, Santa Clara, California 95050, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 945 559 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14703671.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011821 16.01.2014
(87) WO 2014/113551 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753219 P
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND ZUR REDUZIERUNG VON SICHTLINIENFEHLERN*
• *NAVIGATION SYSTEMS AND METHODS FOR INDICATING AND REDUCING LINE-OF-SIGHT ERRORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION POUR INDIQUER ET RÉDUIRE DES ERREURS DE LIGNE DE VISÉE*

- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MALACKOWSKI, Donald, W., Schoolcraft, MI 49087, US
MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose Luis, 79104 Freiburg, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 945 560 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14704900.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058281 15.01.2014
(87) WO 2014/111853 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753588 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FOKUSZONE IN EINEM ULTRASCHALL-GEFÜHRTEN MEDIZINISCHEN EINGRIFF UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*

- *METHOD OF ADJUSTING FOCAL ZONE IN ULTRASOUND-GUIDED MEDICAL PROCEDURE AND SYSTEM EMPLOYING THE METHOD*

- *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE ZONE FOCALE DANS UNE PROCÉDURE MÉDICALE GUIDÉE PAR ULTRASON ET SYSTÈME EMPLOYANT LE PROCÉDÉ*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **2 945 561 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14720414.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030702 17.03.2014
(87) WO 2014/145866 2014/38 18.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798138 P
(54) • *ELEKTRODENKONTAKTRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM*
• *ELECTRODE CONTACT FEEDBACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION DE CONTACT D'ÉLECTRODE*

- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) SCHWEITZER, Jeffrey, A., St. Paul, MN 55108, US
CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, MN 55112, US
HILL, Anthony, D., Minneapolis, MN 55407, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/307**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 19/02 → (51) **A61B 17/132**

(51) **A61C 3/02** (11) **2 945 562 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13811539.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077516 19.12.2013
(87) WO 2014/111227 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013000956
(54) • *SCHAFT EINES DENTALWERKZEUGS*
• *SHAFT OF A DENTAL TOOL*
• *TIGE D'UN INSTRUMENT DENTAIRE*
(71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophage-
ner Weg 25, 32657 Lemgo, DE
(72) KIRSCH, Axel, 70184 Stuttgart, DE
DÜRR, Walter, 75196 Remchingen-Nöttingen,
DE
BRINKMANN, Volker, 32657 Lemgo, DE
DANGER, Karl-Heinz, 32758 Detmold, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 945 563 A1***
A61C 13/00
(25) De (26) De
(21) 14700853.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050681 15.01.2014
(87) WO 2014/111413 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100529
(54) • *VERANKERUNGSELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ANCHORING ELEMENT AND METHOD
FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT*
(71) BREDENT GMBH & CO. KG, Weissenhorner
Strasse 2, 89250 Senden, DE
(72) MIELECKE, Peter, 89073 Ulm, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse
13, 89073 Ulm, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 945 564 A1***
A61C 13/00 **A61K 35/32**
A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 14740548.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/050037 14.01.2014
(87) WO 2014/111925 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752453 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN
KNOCHENIMPLANTATS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PRODUCING A DENTAL BONE GRAFT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN GREFFON OSSEUX DENTAIRE*
(71) Kometabio Inc., 51 6th Street, Cresskill, NJ
07626, US
(72) SAPOZNIKOV, Lari, 6314305 Tel-Aviv, IL
BINDERMAN, Itzhak, 6299515 Tel-Aviv, IL
SAHAR, Meir, 5825620 Holon, IL
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,
85598 Baldham, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61D 7/00** (11) **2 945 565 A1***
A61M 5/145 **A61M 31/00**
(25) En (26) En
(21) 13780036.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064215 10.10.2013

- (87) WO 2014/113097 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742203
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
INTRALUMINALEN RETENTION UND
WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR INTRA-
LUMINAL RETENTION AND DRUG
DELIVERY*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE RÉTEN-
TION INTRALUMINALE ET D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US
(72) JOHNSON, David Matthew, San Francisco,
California 94110, US
SHERIDAN, Martin, Redwood City, California
94063, US
UHLAND, Scott A., San Jose, California
95125, US
ABHISHEK, Ramkumar, Mountain View,
California 94040-2012, US
PEETERS, Eric, Mountain View, California
94043, US
CURLEY, Timothy J., San Carlos, California
94070, US
LINN, Felicia, San Jose, California 95112, US
SCHMAELZLE, Philipp H., Los Altos, Cali-
fornia 94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61D 99/00 → (51) **A01K 27/00**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/10**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 945 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740554.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011702 15.01.2014
(87) WO 2014/113483 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752839 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEEIN-
FLUSSUNG DER MIKROBIELLEN DARM-
FLORA*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AFFECTING
INTESTINAL MICROBIAL FLORA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER
LA FLORE MICROBIENNE INTESTINALE*
(71) Metamodix, Inc., 3650 Annapolis Lane
North, Plymouth, Minnesota 55447, US
(72) BELHE, Kedar R., Minnetonka, Minnesota
55305, US
STANGENES, Todd, Minneapolis, Minnesota
55407, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

A61F 2/04 → (51) **A61F 6/06**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 945 567 A1***
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 14702683.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010886 09.01.2014
(87) WO 2014/113267 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743676
(54) • *RÖNTGENDICHTER MARKER ZUR VISUA-
LISIERUNG EINER KANTE EINES ENDO-
VASKULÄREN TRANSPLANTATS*

- *RADIOPAQUE MARKERS FOR VISUA-
LIZING AN EDGE OF AN ENDOVASCULAR
GRAFT*
• *MARQUEURS RADIO-OPAQUES
PERMETTANT DE VISUALISER UN BORD
D'UN GREFFON ENDOVASCULAIRE*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US
(72) THOMAS, Richard, Santa Rosa, California
95403, US
SNEED, Dustin, Santa Rosa, California
95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/10** (11) **2 945 568 A1***
A61F 2/02 **A61L 27/14**
A61L 27/58
(25) En (26) En
(21) 14740160.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011192 13.01.2014
(87) WO 2014/113299 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741475
(54) • *CLONIDINVERBINDUNGEN IN EINER BIO-
LOGISCH ABBAUBAREN FASER*
• *CLONIDINE COMPOUNDS IN A BIODE-
GRADABLE FIBER*
• *COMPOSÉS CLONIDINE DANS UNE FIBRE
BIODÉGRADABLE*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) CLAY, Danielle L., Collierville, Tennessee
38017, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 945 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818813.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060869 12.12.2013
(87) WO 2014/111769 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752685 P
(54) • *BIOANALOGIE INTRAOKULARLINSE*
• *BIOANALOGIC INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE BIOANALO-
GIQUE*
(71) Medicem Ophthalmic (CY) Limited, Arch
Makariou III Avenue 195 Neocleus House,
3030 Limassol, CY
(72) STOY, Vladimir, 25267 Tuchomerice, CZ
CHICEVIC, Eugen, 15000 Praha 5, CZ
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 945 570 A1***
G02B 3/06 **G02B 3/10**
G02B 5/18 **G02C 7/04**
A61L 27/26 **G02B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 14704659.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/058140 09.01.2014
(87) WO 2014/111831 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 IN MU01352013

- (54) • *TORISCH DIFFRAKTIVE LINSE*
• *TORIC-DIFFRACTIVE LENS*
• *LENTILLE DE DIFFRACTION TORIQUE*
- (71) Dave, Jagrat Natavar, Block No. 310 Village Sim of Dabhasa Taluka-Padra, Vadodara, Gujarat 319440, IN
- (72) ARGAL, Sanjay Ram Swaroop, Vadodara, Gujarat 390002, IN
HUSSAIN, Munavvar Tahir, Vadodara, Gujarat 390020, IN
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 945 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757553.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/019016 27.02.2014
(87) WO 2014/134302 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770446 P
(54) • *SPANNRINGE FÜR VORDERE KAPSELN UND AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *TENSIONING RINGS FOR ANTERIOR CAPSULES AND ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENSES FOR USE THEREWITH*
• *ANNEAUX DE TENSION POUR CAPSULES ANTERIEURES ET LENTILLES INTRAOCULAIRES ACCOMMODATIVES A UTILISER AVEC CEUX-CI*
- (71) HONIGSBAUM, Richard F., A-21 Barry Gardens, 245 Passaic Avenue, Passaic, NJ 07055, US
- (72) HONIGSBAUM, Richard F., Passaic, NJ 07055, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 945 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707463.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/000004 16.01.2014
(87) WO 2014/111918 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361752994 P
16.01.2013 US 201361752996 P
16.06.2013 US 201361835588 P
(54) • *VERANKERUNGSELEMENTE FÜR INTRAKARDIALE VORRICHTUNGEN*
• *ANCHORING ELEMENTS FOR INTRACARDIAC DEVICES*
• *ÉLÉMENTS D'ANCRAGE POUR DISPOSITIFS INTRACARDIAQUES*
- (71) Mvalve Technologies Ltd., 11 Galgalei Haplada, 4672211 Herzliya, IL
- (72) EFTEL, Avi, 6340304 Tel-Aviv, IL
BUCHBINDER, Maurice, La Jolla, CA 92037, US
DUBI, Shay, 69869 Tel-Aviv, IL
TUBISHEVITZ, Amit, 69358 Tel-Aviv, IL
BERNSHTEIN, Vadim, 3515432 Haifa, IL
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 945 573 A2***
A61F 2/46 **A61B 17/17**
A61B 17/02 **A61B 17/16**
A61B 17/28 **A61F 2/28**

- (25) En (26) En
(21) 14703455.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/010434 07.01.2014
(87) WO 2014/113234 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741642
(54) • *IMPLANTATSYSTEM MIT EINEM MULTIFUNKTIONELLEN INSERTER UND KOMPLEMENTÄREN IMPLANTAT*
• *IMPLANT SYSTEM HAVING A MULTIFUNCTIONAL INSERTER AND COMPLEMENTARY IMPLANT*
• *SYSTÈME D'IMPLANT AYANT UN ÉLÉMENT D'INTRODUCTION MULTIFONCTIONNEL ET UN IMPLANT COMPLÉMENTAIRE*
- (71) X-spine Systems, Inc., 452 Alexandersville Road, Miamisburg, OH 45342, US
- (72) KIRSCHMAN, David, Louis, Dayton, OH 45429, US
- (74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 945 574 A2***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14800405.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/001773 16.01.2014
(87) WO 2014/188280 2014/48 27.11.2014
(88) 30.04.2015
(30) 16.01.2013 US 201361753420 P
(54) • *SPINALPLATTENAUWAHL- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *SPINAL PLATE SELECTION AND POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉLECTION ET DE POSITIONNEMENT DE PLAQUE SPINALE*
- (71) Retrospine Pty Ltd., Specialist Medical Centre Suite 12 1a Barber Avenue Kingswood, Sydney, New South Wales 2747, AU
- (72) SEEX, Kevin, Sydney, New South Wales 2747, AU
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 945 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700557.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/000118 17.01.2014
(87) WO 2014/111263 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013000770
(54) • *PROTHESENELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROTHESENELEMENTES*
• *PROSTHESIS ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A PROSTHESIS ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTHÈSE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) SAWATZKI, Steffen, 99759 Sollstedt, DE

- SCHNEEGANS, Markus, 37434 Rollshausen, DE
ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt, DE
NIEDERSTRASSER, Sandra, 37115 Duderstadt, DE
KRUSE, Andreas, 37339 Worbis, DE
SCHLESIGER, Ilka, 07745 Jena, DE
STOHR, Martin, 07745 Jena, DE
HAASE, Dirk, 07743 Jena, DE
GLÄSKER, Esther, 65187 Wiesbaden, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 2/58** (11) **2 945 576 A2***
B25J 15/00 **A61F 2/70**
A61F 2/76
(25) It (26) En
(21) 14731779.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/058239 13.01.2014
(87) WO 2014/111843 2014/30 24.07.2014
(88) 11.12.2014
(30) 16.01.2013 IT PI20130004
(54) • *PROTHESENHANDSYSTEM*
• *PROSTHETIC HAND SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE DE MAIN*
- (71) Fabrica Machinale S.r.l., Via Giuntini 13, 56023 Navacchio (PI), IT
- (72) DONATI, Gabriele, I-51017 Pescia (PT), IT
BACCHERETI, Michele, I-56023 Navacchio (PI), IT
FERRETTI, Luca, I-56023 Navacchio (PI), IT
PELLICCI, Giampaolo, I-56023 Navacchio (PI), IT
VITETTA, Nadia, I-56023 Navacchio (PI), IT
CARBONARO, Nicola, I-56023 Navacchio (PI), IT
TOGNETTI, Alessandro, I-56023 Navacchio (PI), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/58**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 945 577 A1***
A61F 2/88 **A61F 2/844**
(25) En (26) En
(21) 13871655.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050981 27.11.2013
(87) WO 2014/111911 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754264 P
(54) • *MONOFILAMENTIMPLANTATE UND SYSTEME ZUR FREISETZUNG DAVON*
• *MONOFILAMENT IMPLANTS AND SYSTEMS FOR DELIVERY THEREOF*
• *IMPLANTS MONOFILAMENT ET LEURS SYSTÈMES DE POSE*
- (71) Javelin Medical Ltd., 5 HaCarmel st., 2069201 Yokneam, IL
- (72) SHINAR, Guy, 5348339 Givatayim, IL
YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, IL
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61F 2/844 → (51) **A61F 2/82**

- A61F 2/86** → (51) **A61B 17/00**
- A61F 2/88** → (51) **A61F 2/82**
- A61F 2/95** → (51) **A61F 2/966**
- (51) **A61F 2/966** (11) **2 945 578 A1***
A61F 2/95 **A61B 17/12**
- (25) En (26) En
(21) 13812258.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071962 26.11.2013
(87) WO 2014/113142 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753533 P
12.03.2013 US 201313795556
- (54) • *EXPANSIONSVORRICHTUNG FÜR LUMINALES STENTING*
• *DEPLOYMENT APPARATUS FOR LUMINAL STENTING*
• *APPAREIL DE DÉPLOIEMENT POUR POSE D'ENDOPROTHÈSE INTRACAVITAIRE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) NEWELL, Gabriel, F., San Francisco, CA 94109, US
HUYNH, Andy, Westminster, CA 92683, US
FARHAT, Lawrence, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **A61F 6/06** (11) **2 945 579 A1***
A61F 2/04
- (25) En (26) En
(21) 14740849.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2014/000027 16.01.2014
(87) WO 2014/110627 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753716 P
- (54) • *CHIRURGISCHE VAGINALSTÜTZVORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG VON BECKENORGANVERSALEN*
• *SURGICAL VAGINAL SUPPORT DEVICE FOR SURGICAL TREATMENT OF PELVIC ORGAN PROLAPSE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT VAGINAL CHIRURGICAL POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL D'UN PROLAPSUS D'ORGANE PELVIEN*
- (71) Carey Tasca Pty Ltd, 858 Drummond Street, Carlton North, Victoria 3054, AU
(72) CAREY, Marcus, Patrick, Carlton, Victoria 3053, AU
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (51) **A61F 6/14** (11) **2 945 580 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14700892.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050917 17.01.2014
(87) WO 2014/111533 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151739
- (54) • *KUPFERFREISETZENDE HYBRIDES INTRAUTERINPESSAR MIT AN EINEN RAH-*

- MENLOSEN KÖRPER GEKOPPELTEM ANPASSBAREM RÜCKHALTEAM*
• *COPPER-RELEASING HYBRID IUD WITH ADAPTABLE RETENTION ARM CONNECTED TO FRAMELESS BODY*
• *DIU HYBRIDE LIBÉRANT DU CUIVRE, AVEC BRAS DE MAINTIEN ADAPTABLE RELIÉ À UN CORPS SANS CADRE*
- (71) PAT&Co bvba, Ketelbuiserstraat 43, 8810 Lichtervelde, BE
(72) WILDEMEERSCH, Dirk, B-9000 Ghent, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- (51) **A61F 9/008** (11) **2 945 581 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14703004.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011848 16.01.2014
(87) WO 2014/113569 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753319 P
- (54) • *ROBUSTE LASERSCHNEIDVERFAHREN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *ROBUST LASER CUTTING METHODS FOR OPHTHALMIC SURGERY*
• *PROCÉDÉS DE COUPE AU LASER ROBUSTE POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
- (71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) FU, Hong, Irvine, CA 92602, US
TAMKIN, John M., San Marino, CA 91108, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14199237.0
- A61F 9/02** → (51) **G02C 7/10**
- (51) **A61F 9/04** (11) **2 945 582 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14700354.5 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050404 10.01.2014
(87) WO 2014/111317 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 IT PD20130001 U
- (54) • *SCHUTZMASKE*
• *PROTECTIVE MASK*
• *MASQUE DE PROTECTION*
- (71) Sorgato, Luca, Via San Polo 46, 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD), IT
(72) Sorgato, Luca, 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD), IT
(74) Cantaluppi, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 945 583 A1***
A61L 15/34
- (25) En (26) En
(21) 14702181.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012014 17.01.2014
(87) WO 2014/113652 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746012
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE NICHTANHAFTENDE VERBÄNDE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *ANTIMICROBIAL NON-ADHERENT DRESSINGS AND RELATED METHODS THEREFOR*
• *PANSEMENTS ANTIMICROBIENS NON ADHÉRENTS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MOGHE, Ajit, K., Bellingham, MA 02019, US
KANCHAGAR, Anand, P., Auburn, MA 01501, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 945 584 A1***
A61F 13/02 **A61M 1/00**
A61M 27/00
- (25) En (26) En
(21) 14704411.9 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/010704 08.01.2014
(87) WO 2014/113253 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753368 P
- (54) • *VERBAND MIT EINEM ASYMMETRISCHEN SAUGFÄHIGEN KERN FÜR UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNG*
• *DRESSING WITH ASYMMETRIC ABSORBENT CORE FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *PANSEMENT À C UR ABSORBANT ASYMÉTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) WHYTE, David, George, Wareham BH20 4JL, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bouremouth Dorset BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard Daniel, John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 945 585 A1***
A61K 9/70 **A61F 13/10**
A61F 13/12
- (25) En (26) En
(21) 14719527.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000540 09.01.2014
(87) WO 2014/111812 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753697 P
12.03.2013 US 201313796297
- (54) • *IN ALLE RICHTUNGEN DEHNBARER VERBANDARTIKEL MIT HÄRTBAREN MATERIALIEN*
• *ALL DIRECTION STRETCHABLE DRESSING ARTICLE ASSOCIATED WITH CURABLE MATERIALS*
• *ARTICLE DE PANSEMENT ÉTIRABLE DANS TOUTES LES DIRECTIONS ASSOCIÉ À DES MATÉRIEAUX DURCISSABLES*
- (71) Tamicare Ltd., Unit 4 Broadfield Business Park Pilsworth Road, Heywood OL10 2TA, GB
(72) GILOH, Ehud, Heywood OL10 2TA, GB
GILOH, Tamar, Heywood OL10 2TA, GB
GILBOA, Liora, Kibbutz Kefar Rupin, IL
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**
- (51) **A61F 13/08** (11) **2 945 586 A1***
A41B 11/04
- (25) NI (26) En
(21) 14703917.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050018 15.01.2014
(87) WO 2014/112872 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 NL 2010130
(54) • *KOMPRESSIONSSTRUMPF MIT HAKEN-BOHRUNGEN*
• *SUPPORT STOCKING WITH HOOKING PROVISIONS*
• *BAS DE CONTENTION POURVU DE MOYENS D'ACCROCHAGE*
- (71) Van Der Brugge, Frans, Tulpenstraat 39, 4818 GS Breda, NL
(72) Van Der Brugge, Frans, 4818 GS Breda, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- A61F 13/10** → (51) **A61F 13/00**
- A61F 13/12** → (51) **A61F 13/00**
- A61F 15/00** → (51) **B65D 75/58**
-
- A61G 7/05** → (51) **A41D 27/00**
- (51) **A61G 7/057** (11) **2 945 587 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13818885.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075375 16.12.2013
(87) WO 2014/113164 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744940
(54) • *KÖRPERSTÜTZSYSTEM MIT FÜHRUNGEN FÜR DRUCKVERTEILUNG UND INTERNEN LUFTFLUSS*
• *BODY SUPPORT SYSTEM WITH PRESSURE REDISTRIBUTION AND INTERNAL AIR FLOW GUIDE(S)*
• *SYSTÈME DE SUPPORT CORPOREL AVEC REDISTRIBUTION DE PRESSION ET GUIDE(S) DE FLUX D'AIR INTERNE(S)*
- (71) FXI, Inc., 1400 North Providence Road Suite 2000, Media, PA 19063, US
(72) WEYL, Christopher, S., Aston, PA 19014, US
(74) Müller, Eckhard, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
-
- (51) **A61G 7/057** (11) **2 945 588 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13818886.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075398 16.12.2013
(87) WO 2014/113165 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745229
(54) • *KOMPRIMIERBARE ODER EINZIEHBARE STÜTZE FÜR EINEN LUFTGEBLÄSEHOHLRAUM EINER LUFTMATRATZE*
• *COMPRESSIBLE OR RETRACTABLE SUPPORT FOR AIR BLOWER CAVITY OF AIR FLOW MATTRESS*

- *SUPPORT COMPRESSIBLE OU ESCAMOTABLE POUR UNE CAVITÉ DE SOUFFLANTE DE MATELAS À FLUX D'AIR*
- (71) FXI, Inc., 1400 North Providence Road Suite 2000, Media, PA 19063, US
(72) ALBERO, Marc, J., Glen Mills, PA 19342, US
WEYL, Christopher, S., Landenberg, PA 19350, US
(74) Müller, Eckhard, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
-
- (51) **A61H 1/02** (11) **2 945 589 A1***
A61B 5/0488 **A63B 21/005**
- (25) En (26) En
(21) 14707215.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/058339 16.01.2014
(87) WO 2014/111882 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 PL 40246513 P
(54) • *REHABILITATIONSVORRICHTUNG*
• *REHABILITATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉÉDUCATION*
- (71) Egzotech Spółka z o.o., Dabrowskiego 24, 44-100 Gliwice, PL
(72) MIKULSKI, Michal, PL-44-100 Gliwice, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL
-
- (51) **A61H 3/00** (11) **2 945 590 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14740181.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011653 15.01.2014
(87) WO 2014/113456 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753252 P
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR EINSTELLUNG DER BEWEGUNG EINER STROMGETRIEBENEN ORTHOSEVORRICHTUNG DURCH EXTERN ANGEWANDTE KRÄFTE*
• *INTERFACE FOR ADJUSTING THE MOTION OF A POWERED ORTHOTIC DEVICE THROUGH EXTERNALLY APPLIED FORCES*
• *INTERFACE SERVANT À AJUSTER LE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF ORTHOTIQUE ÉLECTRIQUE PAR LE BIAIS DE FORCES APPLIQUÉES DE L'EXTÉRIEUR*
- (71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) AMUNDSON, Kurt, Berkeley, CA 94703, US
HARDING, Nathan, Oakland, CA 94618, US
STRYKER, James, Berkeley, CA 94709, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61H 3/00** (11) **2 945 591 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14740263.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2014/050030 13.01.2014
(87) WO 2014/111921 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744396
(54) • *GANGVORRICHTUNG MIT KRÜCKE*
• *GAIT DEVICE WITH A CRUTCH*
• *DISPOSITIF POUR LA MARCHÉ POURVU D'UNE BÉQUILLE*

- (71) ReWalk Robotics Ltd., Kochav Yokneam Building, P.O. Box 161, 2069203 Yokneam Ilit, IL
(72) GOFFER, Amit, 3653101 Kiryat Tivon, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- (51) **A61H 5/00** (11) **2 945 592 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14704405.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/000014 22.01.2014
(87) WO 2014/113216 2014/30 24.07.2014
(88) 15.01.2015
(30) 18.01.2013 US 201361754352 P
(54) • *INTENSITÄTSARME VIBRATIONSVORRICHTUNG ZUR AUSGABE MECHANISCHER SIGNALE AN BIOLOGISCHE SYSTEME*
• *LOW INTENSITY VIBRATION DEVICE DELIVERING MECHANICAL SIGNAL TO BIOLOGIC SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE VIBRATION DE FAIBLE INTENSITÉ FOURNISSANT UN SIGNAL MÉCANIQUE À DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES*
- (71) Marodyne Medical, LLC, 3031 N. Rocky Drive W. Suite 300, Tamapa, FL 33607, US
(72) RUBIN, Clinton, Pt. Jefferson, NY 11777, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
-
- (51) **A61J 3/00** (11) **2 945 593 A1***
A61K 9/14 **A61K 38/19**
- (25) En (26) En
(21) 14740889.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011399 14.01.2014
(87) WO 2014/113358 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752797 P
14.03.2013 US 201361784538 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG*
• *LYOPHILIZATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LYOPHILISATION*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) ZHAO, Qinghai, North Potomac, MD 20878, US
LUO, Xia, Rockville, MD 20850, US
BOCK, Jason, North Potomac, MD 20878, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61J 11/02** (11) **2 945 594 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14740308.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012052 17.01.2014
(87) WO 2014/113673 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743473
(54) • *FLUSSSTEUERUNG UND KLAPPENANORDNUNGEN FÜR TRINKFLÄSCHCHEN*
• *FLOW CONTROL AND TRAINING CUP VALVE ASSEMBLIES*

- (71) *ENSEMBLES SOUPAPE DE TASSE D'AP-
PRENTISSAGE ET DE RÉGULATION DU
DÉBIT*
Mikko Vault LLC, 2850 Glades Circle,
Weston, FL 33327, US
- (72) BOONPRASOP, Pruck, 10160 Bangkok, TH
- (74) Temino Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de
los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **A61J 17/00** (11) **2 945 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740494.1 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012350 21.01.2014
(87) WO 2014/113800 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754808 P
- (54) • *TRAGBARE KABELLOSE ZUR BEURTEI-
LUNG VON NÄHRWERTLOSEM SAUGEN*
• *HANDHELD CORDLESS NON-NUTRITIVE
SUCK ASSESSMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTATIF SANS FIL D'ÉVA-
LUATION DE LA SUCCION NON NUTRI-
TIVE*
- (71) Innara Health, Inc., 10900 W. Clay Blair
Blvd., Suite 900, Olathe, KS 66061, US
- (72) ARON, Kenneth, Suite 900, US
STALLING, David, L., Suite 900, US
KEAN, John, Suite 900, US
INGLING, Allen, Suite 900, US
- (74) Leland, Emma Clare, et al, Greaves Brewster
LLP Copa House Station Road, Cheddar,
North Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **A61J 17/00** (11) **2 945 596 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/0484**
(25) En (26) En
(21) 14741014.6 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012346 21.01.2014
(87) WO 2014/113799 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754813 P
26.04.2013 PCT/US2013/038410
- (54) • *PRÄDIKTIVE NEUROENTWICKLUNGS-
THERAPIE FÜR ORALE FÜTTERUNG*
• *PREDICTIVE NEURODEVELOPMENT
THERAPY FOR ORAL FEEDING*
• *THERAPIE PRÉDICTIVE DE NEURODÉVE-
LOPPLEMENT POUR ALIMENTATION
ORALE*
- (71) Innara Health, Inc., 10900 W. Clay Blair
Blvd., Suite 900, Olathe, KS 66061, US
- (72) ARON, Kenneth, Olathe, KS 66061, US
STALLING, David L., Olathe, KS 66061, US
KEAN, John, Olathe, KS 66061, US
INGLING, Allen, Olathe, KS 66061, US
- (74) Leland, Emma Clare, et al, Greaves Brewster
LLP Copa House Station Road, Cheddar,
North Somerset BS27 3AH, GB
-
- A61K 6/02** → (51) **A61K 6/027**
- (51) **A61K 6/027** (11) **2 945 597 A1***
A61K 6/02
(25) En (26) En
(21) 14701323.9 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050930 17.01.2014
(87) WO 2014/111535 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201313774626
18.01.2013 BR 102013001385
- (54) • *GLASKERAMIKMATERIAL UND VERFAH-
REN DAFÜR*
• *GLASS CERAMIC MATERIAL AND
METHOD*
• *MATÉRIAU EN VITROCÉRAMIQUE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Harryson Consulting GmbH, H6h-Rohnen-
weg 16, 8832 Wilen b. Wollerau, CH
- (72) XIA, Wei, S-756 45 Uppsala, SE
HARRYSON, Sigvald, S-211 14 Malmö, SE
PERSSON, Cecilia, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066,
251 10 Helsingborg, SE
-
- A61K 6/083** → (51) **C07D 493/04**
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 5/02**
- A61K 8/02** → (51) **C07K 7/06**
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/41**
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/41**
- A61K 8/06** → (51) **A61Q 17/04**
- A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/00**
- A61K 8/20** → (51) **A61K 8/60**
- A61K 8/20** → (51) **A61Q 5/00**
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/41**
- A61K 8/30** → (51) **C07K 7/06**
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 945 598 A2***
A61K 8/81 **A61Q 5/06**
(25) En (26) En
(21) 14701035.9 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/051045 20.01.2014
(87) WO 2014/111579 2014/30 24.07.2014
(88) 04.12.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350478
06.03.2013 US 201361773205 P
- (54) • *HAARFORMVERFAHREN MIT ANWEN-
DUNG EINER BESTIMMTEN STYLING-
ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUSSPÜLEN*
• *HAIR SHAPING PROCESS IN WHICH IS
APPLIED A PARTICULAR STYLING
COMPOSITION, WHICH IS RINSED OUT*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLI DES CHEVEUX
AVEC APPLICATION D'UNE COMPOSI-
TION COIFFANTE PARTICULIÈRE PUIS
RINÇAGE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FAVREAU, Valérie, F-95540 Mery-sur-Oise,
FR
JOSEPH, Xavier, F-75017 Paris, FR
- (74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulag-
nier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 945 599 A1***
A61Q 5/06 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/04**
(25) En (26) En
(21) 14701946.7 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/051009 20.01.2014
(87) WO 2014/111563 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350487
21.01.2013 FR 1350481
21.02.2013 US 201361767339 P
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/051044 20.01.2014
(87) WO 2014/111578 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350455
06.03.2013 US 201361773201 P
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
MIT EINEM SPEZIFISCHEN POLY-
SACCHARID, EINEM ANIONISCHEN FI-
XIERUNGSPOLYMER UND EINEM FLÜS-
SIGEN MONOALKOHOL ODER POLYOL
UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGS-
VERFAHREN DAMIT*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING
A SPECIFIC POLYSACCHARIDE, AN
ANIONIC FIXING POLYMER AND A
LIQUID MONOALCOHOL OR POLYOL,
AND COSMETIC TREATMENT METHOD
EMPLOYING IT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRE-
NANT UN POLYSACCHARIDE PARTICU-
LIER, UN POLYMÈRE DE FIXATION
ANIONIQUE ET UN MONOALCOOL OU
POLYOL LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT COSMÉTIQUE L'UTILISANT*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FAVREAU, Valérie, F-95540 Méry-sur-Oise,
FR
- (74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulag-
nier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 945 600 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/00**
A61K 8/64 **A61Q 19/00**
A61K 8/97
(25) De (26) De
(21) 14707314.2 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2014/050015 16.01.2014
(87) WO 2014/110614 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 AT 500262013
- (54) • *KOPFHAUT-STIMULATIONSPRÄPARA-
TION*
• *SCALP STIMULATION PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE STIMULATION DU
CUIR CHEVELU*
- (71) Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquell-
weg 9, 8051 Graz, AT
- (72) OTT, Gerhard, Singapur 118455, SG
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner,
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT
-
- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/41**
- A61K 8/368** → (51) **A61K 8/41**
- A61K 8/40** → (51) **A61K 8/41**
- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 601 A2***
A61K 8/58 **A61Q 17/04**
A61K 8/49 **A61Q 19/08**
(25) En (26) En
(21) 14700911.2 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/051009 20.01.2014
(87) WO 2014/111563 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350487
21.01.2013 FR 1350481
21.02.2013 US 201361767339 P

- 21.02.2013 US 201361767331 P
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINEM LIPOPHILEN BENZOTRIAZOL-UV-ABSCHIRMUNGSMITTEL UND/ODER EINER BISRESORZINYL-TRIAZIN-VERBINDUNG*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND A LIPOPHILIC BENZOTRIAZOLE UV-SCREENING AGENT AND/OR A BIS-RESORCINYL TRIAZINE COMPOUND*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE ET UN AGENT ANTI-UV À BASE DE BENZOTRIAZOLE ET/OU UN COMPOSÉ BIS-RÉSORCINYL TRIAZINE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 602 A2***
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
A61K 8/29 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 14700914.6 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/051013 20.01.2014
(87) WO 2014/111566 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350483
21.01.2013 FR 1350488
20.02.2013 US 201361767042 P
20.02.2013 US 201361767031 P
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINEM UNLÖSLICHEN ORGANISCHEN UV-ABSCHIRMENDEN UND/ODER EINEM UNLÖSLICHEN ANORGANISCHEN UV-ABSCHIRMENDEM MITTEL*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND AN INSOLUBLE ORGANIC UV-SCREENING AGENT AND/OR AN INSOLUBLE INORGANIC UV-SCREENING AGENT*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE ET UN AGENT ANTI-UV ORGANIQUE INSOLUBLE ET/OU UN AGENT ANTI-UV INORGANIQUE INSOLUBLE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 603 A2***
A61Q 17/04 **A61K 8/35**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/49 **A61K 8/06**
- (25) En (26) En
(21) 14700915.3 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051015 20.01.2014
(87) WO 2014/111567 2014/30 24.07.2014
(88) 11.12.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350485
21.01.2013 FR 1350495
21.02.2013 US 201361767342 P
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINEM UVA-SCREENING-MITTEL MIT AMINOSUBSTITUIERTEM 2-HYDROXYBENZOPHENON UND/ODER EINEM HYDROPHILEN ORGANISCHEN UVA-SCREENING-MITTEL*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND A UVA-SCREENING AGENT OF THE AMINO-SUBSTITUTED 2-HYDROXYBENZOPHENONE TYPE AND/OR A HYDROPHILIC ORGANIC UVA-SCREENING AGENT*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE ET UN AGENT ANTI-UVA DU TYPE 2-HYDROXYBENZOPHÉNONE À SUBSTITUTION AMINO ET/OU UN AGENT ANTI-UVA ORGANIQUE HYDROPHILE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
- LALLORET, Florence, F-75014 Paris, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 604 A2***
A61K 8/42 **A61Q 17/04**
A61K 8/92
- (25) En (26) En
(21) 14700916.1 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/051018 20.01.2014
(87) WO 2014/111570 2014/30 24.07.2014
(88) 15.01.2015
(30) 21.01.2013 FR 1350486
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINER ÖLPHASE MIT MINDESTENS EINER SPEZIFISCHEN AMIDVERBINDUNG*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND AN OILY PHASE COMPRISING AT LEAST ONE SPECIFIC AMIDE COMPOUND*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE ET UNE PHASE HUILEUSE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSÉ AMIDE SPÉCIFIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
- MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR
- CAVEZZA, Alexandre, F-93320 Les Pavillons Sous Bois, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 605 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/89**
A61K 8/06 **A61K 8/35**
A61K 8/49 **A61K 8/40**
A61K 8/368 **A61K 8/46**
A61K 8/898 **A61K 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 14700925.2 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/051032 20.01.2014
(87) WO 2014/111574 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350492
21.01.2013 FR 1350493
21.01.2013 FR 1350494
20.02.2013 US 201361767025 P
21.02.2013 US 201361767304 P
21.02.2013 US 201361767354 P
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN, EINEM ORGANISCHEN UVB-SCREENINGMITTEL UND EINEM ZUSÄTZLICHEN ORGANISCHEN UVA-SCREENINGMITTEL*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE, AN ORGANIC UVB-SCREENING AGENT AND AN ADDITIONAL ORGANIC UVA-SCREENING AGENT*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE, UN AGENT ANTI-UVB ORGANIQUE ET UN AGENT ANTI-UVA ORGANIQUE SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 606 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/89**
A61K 8/06
- (25) En (26) En
(21) 14701030.0 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/051016 20.01.2014
(87) WO 2014/111568 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350490
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE WASSER-IN-ÖL-EMULSION MIT EINEM MERO-CYANIN UND MINDESTENS EINEM EMULGIERENDEN POLYMER IN FORM EINES POLYOXYALKYLIENIERTEN GLYCOLFETTSÄUREESTERS*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL WATER-IN-OIL EMULSION COMPRISING A MERO-CYANINE AND AT LEAST ONE EMULSIFYING POLYMER OF THE POLYOXYALKYLENATED GLYCOL FATTY ACID ESTER TYPE*
- *ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE ET AU MOINS UN POLYMÈRE ÉMULSIFIANT DU TYPE ESTER D'ACIDE GRAS POLYOXYALKYLÉNIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 607 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/89**
A61K 8/06 **A61K 8/55**

(25) En (26) En
(21) 14701168.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051007 20.01.2014
(87) WO 2014/111562 2014/30 24.07.2014
(80) 21.01.2013 FR 1350480
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE EMULSION MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINEM EMULGIERENDEN SYSTEM MIT EINEM ALKALIMETALLSALZ EINER PHOSPHORSÄUREESTERS EINES FETTALKOHOLS*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL EMULSION COMPRISING A MERO-CYANINE AND AN EMULSIFYING SYSTEM CONTAINING AN ALKALI METAL SALT OF A PHOSPHORIC ACID ESTER OF A FATTY ALCOHOL*
• *EMULSION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MERO-CYANINE ET UN SYSTÈME ÉMULSIFIANT CONTENANT UN SEL DE MÉTAL ALCALIN D'UN ESTER D'ACIDE PHOSPHORIQUE D'UN ALCOOL GRAS*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
SUIDA-BATISTA, Alexandra, F-91800 Brunoy, FR
CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, FR
LALLORET, Florence, F-75014 Paris, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/41** (11) **2 945 608 A2***
A61Q 17/04 **A61K 8/86**

(25) En (26) En
(21) 14701336.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051012 20.01.2014
(87) WO 2014/111565 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350484
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE EMULSION MIT EINEM MERO-CYANIN UND EMULGIERUNGSSYSTEM MIT EINEM GEMINI-TENSID*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL EMULSION COMPRISING A MERO-CYANINE AND AN EMULSIFYING SYSTEM CONTAINING A GEMINI SURFACTANT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MERO-CYANINE ET UN SYSTÈME ÉMULSIONNANT CONTENANT UN TENSIOACTIF JUMEAU*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/41** (11) **2 945 609 A2***
A61Q 17/04

(25) En (26) En
(21) 14701944.2 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/051017 20.01.2014
(87) WO 2014/111569 2014/30 24.07.2014
(88) 19.02.2015
(30) 21.01.2013 FR 1350491
(54) • *WASSERFREIE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINER ÖLPHASE*
• *ANHYDROUS COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND AN OILY PHASE*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE ANHYDRE COMPRENANT UNE MERO-CYANINE ET UNE PHASE HUILEUSE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/41 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/42** (11) **2 945 610 A1***
A61Q 5/12 **C07C 231/12**
C07C 235/20

(25) En (26) En
(21) 14703430.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058287 15.01.2014
(87) WO 2014/111856 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 IN MM01622013
(54) • *MULTIFUNKTIONS-HAARFARBSCHUTZ*
• *A MULTIFUNCTIONAL HAIR COLOR PROTECTOR*
• *PROTECTEUR MULTIFONCTIONNEL POUR LA COULEUR DES CHEVEUX*

(71) Galaxy Surfactants Ltd., C-49/2TTC Industrial Area Pawne, Navi Mumbai 400 703 Maharashtra, IN
(72) KOSHTI, Nirmal, Upper Saddle River, NJ 07458, US
KSHIRSAGAR, Pooja, Vaidya, Nagpur 440 022, IN
SAWANT, Bhagyesh, Mumbai Kalyan East 421 306, IN
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/44 → (51) **C07K 7/06**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 945 611 A2***
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/20 **A61Q 19/10**

(25) De (26) De
(21) 13798322.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074979 28.11.2013
(87) WO 2014/095295 2014/26 26.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223743
(54) • *PEELLENDE REINIGUNGSZUBEREITUNG MIT WASSERLÖSLICHEN KRISTALLEN*
• *EXFOLIATING CLEANSING PREPARATION COMPRISING WATER-SOLUBLE CRYSTALS*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE PAR PELAGE PRÉSENTANT DES CRISTAUX SOLUBLES DANS L'EAU*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SCHORNSTEIN, Ina, 22529 Hamburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
SUKOWSKI, Verena, 20257 Hamburg, DE

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/64 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/67 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 945 612 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871347.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050307 19.04.2013
(87) WO 2014/110656 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753814 P
(54) • *ERHÖHUNG DES MUSKELVOLUMENS BEI EINEM MENSCH MIT HYALURON-SÄURE*
• *INCREASING MUSCULAR VOLUME IN A HUMAN USING HYALURONIC ACID*
• *AUGMENTATION DU VOLUME MUSCULAIRE D'UN ÊTRE HUMAIN À L'AIDE D'ACIDE HYALURONIQUE*

(71) Hagel, Jeffrey, 1287 161 A Street, Surrey, British Columbia V4A 6W7, CA
Naqvi, Damian, 1545 boulevard de l'Avenir Bureau 100, Laval, Québec H7S 2N5, CA
(72) Hagel, Jeffrey, Surrey, British Columbia V4A 6W7, CA
Naqvi, Damian, Laval, Québec H7S 2N5, CA
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/84 → (51) A61Q 5/06	LESKOW, Kristen Marie, Boston, Massachusetts 02116, US	(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
A61K 8/86 → (51) A61K 8/41	(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB	
A61K 8/86 → (51) A61Q 17/04		
A61K 8/89 → (51) A61K 8/41	A61K 9/00 → (51) A61K 38/17	(51) A61K 31/12 (11) 2 945 617 A1* A61K 31/352 A61K 31/728 A61K 31/737 A61P 13/00 A61P 15/00
A61K 8/898 → (51) A61K 8/41	A61K 9/00 → (51) A61Q 17/04	(25) En (26) En (21) 14705277.3 (22) 20.01.2014
A61K 8/898 → (51) A61Q 5/02	A61K 9/14 → (51) A61J 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 8/92 → (51) A61K 8/41	A61K 9/16 → (51) A61K 9/00	BA ME (86) EP 2014/000138 20.01.2014 (87) WO 2014/111268 2014/30 24.07.2014 (30) 21.01.2013 IT MI20130075
A61K 8/97 → (51) A61K 8/34	A61K 9/28 → (51) A61K 9/00	(54) • ORALE KOMBINATION ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BLASEN-, BECKEN- UND UROGENITALEN ERKRANKUNGEN • ORAL COMBINATION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF BLADDER, PELVIC AND UROGENITAL APPARATUS PATHOLOGIES • ASSOCIATION À USAGE ORAL POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DE LA VESSIE, PELVIENNE ET DE L'APPAREIL UROGÉNITAL
A61K 8/97 → (51) A61Q 5/00	A61K 9/48 → (51) A61K 31/4439	(71) Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH (72) GIORI, Andrea, Maria, CH-6900 Lugano, CH LUCHERINI, Enzo, CH-6900 Lugano, CH (74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(51) A61K 9/00 (11) 2 945 613 A1* A61K 47/36 A61K 47/38 A61K 9/16	A61K 9/70 → (51) A61F 13/00	A61K 31/131 → (51) C07C 211/21
(25) En (26) En (21) 14701907.9 (22) 14.01.2014	(51) A61K 31/00 (11) 2 945 615 A1* A61K 31/55 A61P 9/10	(51) A61K 31/155 (11) 2 945 618 A1* A61K 31/5383 A61P 3/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr (21) 14701048.2 (22) 21.01.2014	(25) En (26) En (21) 14702159.6 (22) 14.01.2014
BA ME (86) EP 2014/000091 14.01.2014 (87) WO 2014/111254 2014/30 24.07.2014 (30) 15.01.2013 EP 13075002	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ZUSAMMENSETZUNG VON TIACUMICIN-VERBINDUNGEN • COMPOSITION OF TIACUMICIN COMPOUNDS • COMPOSITION DE COMPOSÉS DE TIACUMICINE	BA ME (86) EP 2014/051106 21.01.2014 (87) WO 2014/111593 2014/30 24.07.2014 (30) 21.01.2013 FR 1350512	(54) • KOMBINATION AUS EINES LATE-KALIUMKANALBLOCKER UND EINEN SINUS-IF-KANALINHIBITOR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESER KOMBINATION • COMBINATION OF A LATE SODIUM CURRENT BLOCKER AND A SINUS IF CURRENT INHIBITOR, AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID COMBINATION • ASSOCIATION D'UN BLOQUEUR DE COURANT SODIQUE LENT ET D'UN INHIBITEUR DU COURANT IF SINUSAL ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA CONTENANT
(71) Astellas Pharma Europe Ltd., 2000 Hillwood Drive, Chertsey, Surrey KT16 0RS, GB	(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(86) US 2014/011394 14.01.2014 (87) WO 2014/113357 2014/30 24.07.2014 (30) 17.01.2013 US 201361753567 P
(72) MURAKAMI, Yoshiyuki, Tokyo 103-8411, JP SAITO, Hikaru, Tokyo 103-8411, JP	(72) LE GRAND, Bruno, F-81220 Teyssode, FR	(54) • KOMBINATIONEN EINES GLP1R-AGONISTEN UND METFORMIN SOWIE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES UND ANDEREN ERKRANKUNGEN • COMBINATIONS OF A GLP1R AGONIST AND METFORMIN AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES AND OTHER DISORDERS • COMBINAISONS D'UN AGONISTE DU GLP1R ET DE METFORMINE, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2 ET D'AUTRES TROUBLES
(74) Olthoff, Margaretha, Astellas Pharma Europe BV Sylviusweg 62, 2333 BE Leiden, NL	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US (72) MJALLI, Adnan M.M., Oak Ridge, North Carolina 27310, US CLARK, Bradley Alan, High Point, North Carolina 27265, US POLISETTI, Dharma Rao, High Point, North Carolina 27265, US QUADA, JR., James C., High Point, North Carolina 27265, US VALGARCE LOPEZ, Maria Carmen, Oak Ridge, North Carolina 27310, US ANDREWS, Robert Carl, Jamestown, North Carolina 27282, US
(51) A61K 9/00 (11) 2 945 614 A1* A61K 9/28 A61K 31/785	A61K 31/00 → (51) A61K 31/198	
(25) En (26) En (21) 14702387.3 (22) 14.01.2014	(51) A61K 31/075 (11) 2 945 616 A1* A61K 31/195 A61K 38/43	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 14740732.4 (22) 14.01.2014	
BA ME (86) US 2014/011450 14.01.2014 (87) WO 2014/113377 2014/30 24.07.2014 (30) 15.01.2013 US 201361752726 P 11.12.2013 US 201361914804 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • MAGESENTRESISTENTEN ORALE RETARD-DOSIERFORM EINES GALLENÄUREKOMPLEXBILDNERS • GASTRO-RETENTIVE SUSTAINED-RELEASE ORAL DOSAGE FORM OF A BILE ACID SEQUESTANT • FORME POSOLOGIQUE ORALE À LIBÉRATION PROLONGÉE À RÉTENTION GASTRIQUE D'UN AGENT SÉQUESTRANT D'ACIDE BILIAIRE	BA ME (86) US 2014/011531 14.01.2014 (87) WO 2014/113404 2014/30 24.07.2014 (30) 15.01.2013 US 201361752909 P	
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US Sethuraman, Vasu, 80 Milner Street, Waltham, MA 02451, US Hedden, David Bruce, 7 North Calvert Street, Baltimore, MD 21202, US Leskow, Kristen Marie, 74 Commonwealth Avenue, Unit 1, Boston, MA 02116, US	(54) • BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN • TREATING PULMONARY CONDITIONS • TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES	
(72) SETHURAMAN, Vasu, Waltham, Massachusetts 02451, US HEDDEN, David Bruce, Bristol TN 37620-6820, US	(71) Nusirt Sciences, Inc., 1600 Division Street Suite 230, Nashville, TN 37203, US (72) ZEMEL, Michael, Knoxville, TN 37934, US BRUCKBAUER, Antje, Knoxville, TN 37922, US BAGGETT, Brooke, Nashville, TN 37215, US	

- DAVIS, Stephen Thomas, Durham, North Carolina 27703, US
YOKUM, Thomas Scott, Greensboro, North Carolina 27407, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 31/155 → (51) **C07C 279/20**

- (51) **A61K 31/166** (11) **2 945 619 A1***
C07C 233/69 **A61P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14702299.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050127 17.01.2014
(87) WO 2014/111720 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300903
(54) • *KRISTALLINE FORM VON VSN16*
• *CRYSTALLINE FORM OF VSN16*
• *FORME CRISTALLINE DE VSN16*
(71) Canbex Therapeutics Limited, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) SELWOOD, David, London Greater London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 31/18** (11) **2 945 620 A1***
C07D 307/64 **A61P 9/04**
C07C 317/14
(25) En (26) En
(21) 14703009.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012085 17.01.2014
(87) WO 2014/113696 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754237 P
14.03.2013 US 201361782781 P
(54) • *NITROXYLDONATOREN MIT VERBES-
SERTEM THERAPEUTISCHEM INDEX*
• *NITROXYL DONORS WITH IMPROVED
THERAPEUTIC INDEX*
• *DONNEURS NITROXYL PRÉSENTANT UN
COEFFICIENT THÉRAPEUTIQUE
AMÉLIORÉ*
(71) Cardioxyl Pharmaceuticals Inc., Exchange East, Suite 212 1450 Raleigh Road, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) KALISH, Vincent Jacob, Annapolis, Maryland 21401, US
BROOKFIELD, Frederick Arthur, Abington Oxfordshire OX14 4RZ, GB
COURTNEY, Stephen Martin, Abington Oxfordshire OX14 4RZ, GB
FROST, Lisa Marie, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
TOSCANO, John, P., Glen Arm, Maryland 21057, US
(74) Grehan, Kieron, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/18** (11) **2 945 621 A1***
C07D 307/64 **A61P 9/04**
C07C 317/14
(25) En (26) En
(21) 14703010.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012089 17.01.2014

- (87) WO 2014/113700 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754237 P
14.03.2013 US 201361782781 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT NITROXYLDONATOREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING NITROXYL DONORS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DES DONNEURS NITRO-
XYLE*
(71) Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) KALISH, Vincent Jacob, Annapolis, Maryland 21401, US
REARDON, John, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
BROOKFIELD, Frederick Arthur, Abington Oxfordshire OX14 4RZ, GB
COURTNEY, Stephen Martin, Abington Oxfordshire OX14 4RZ, GB
FROST, Lisa Marie, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
TOSCANO, John P., Glen Arm, Maryland 21057, US
(74) Grehan, Kieron, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/198****A61K 31/195** → (51) **A61K 31/075**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 945 622 A1***
A61K 31/352 **A61P 21/06**
A61P 5/26 **A61P 19/10**
G01N 33/48 **A61K 31/00**
A61K 45/06 **A61K 31/568**
A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 14703038.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/051047 20.01.2014
(87) WO 2014/111580 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151864
(54) • *UROLITHIN B FÜR MUSKELWACHSTUM*
• *UROLITHIN B FOR MUSCLE GROWTH*
• *UROLITHINE B POUR LA CROISSANCE
MUSCULAIRE*
(71) Procell SPRL, Rue Jean Burgers 2, 7850 Enghien, BE
(72) PRIEM, Fabian, B-1310 La Hulpe, BE
RODRIGUEZ, Julie, F-13110 Port de Bouc, FR
FRANCAUX, Marc, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
FAUCHET, Fabienne, B-1435 Corbais, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61K 31/202 → (51) **A61K 36/80****A61K 31/34** → (51) **C07D 493/04****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/12****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/198****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/439**

- (51) **A61K 31/395** (11) **2 945 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871618.8 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077305 20.12.2013
(87) WO 2014/113191 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 CN 201310014254
25.02.2013 CN 201310057744
08.10.2013 CN 201310465383
08.10.2013 CN 201310463448
16.10.2013 CN 201310485380
(54) • *SIGNALHEMMER DES HEDGEHOG-
SIGNALWEGS UND THERAPEUTISCHE
ANWENDUNGEN DAVON*
• *HEDGEHOG PATHWAY SIGNALING INHI-
BITORS AND THERAPEUTIC APPLI-
CATIONS THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA VOIE SIGNALISA-
TION HEDGEHOG ET LEURS APPLI-
CATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Suzhou yunxuan yiyaokeji youxiangongsi (Su Zhou Yuan Pharm), Building B1-708, BioBAY No. 218 Xinghu Street, The Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
(72) ZHANG, Xiaohu, Suzhou Jiangsu 215028, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/16****A61K 31/40** → (51) **C07D 403/06****A61K 31/4025** → (51) **C07D 403/06****A61K 31/404** → (51) **C07D 207/16**

- (51) **A61K 31/415** (11) **2 945 624 A1***
A61K 31/427 **A61K 31/433**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/30 **A61P 25/18**
(25) En (26) En
(21) 14700614.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050526 14.01.2014
(87) WO 2014/111356 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151632
(54) • *OXYTOCINREZEPTORAGONISTEN ZUR
BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUN-
GEN*
• *OXYTOCIN RECEPTOR AGONISTS FOR
THE TREATMENT OF CNS DISEASES*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR D'OXYTO-
CINE POUR LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR

- GRUNDSCHÖBER, Christophe, CH-4118 Rodersdorf, CH
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
VIFIAN, Walter, CH-4460 Gelterkinden, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/26**

- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/415**
- (51) **A61K 31/429** (11) **2 945 625 A2***
A61P 31/12 **C07D 513/04**
- (25) En (26) En
(21) 14740415.6 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011714 15.01.2014
(87) WO 2014/113492 2014/30 24.07.2014
(88) 19.03.2015
(30) 15.01.2013 US 201361752846 P
- (54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*
- (71) Kineta, Inc., 219 Terry Avenue North, Suite 300, Seattle, WA 98109-5208, US
- (72) IADONATO, Shawn P., Seattle, Washington 98136, US
BEDARD, Kristin M., Bellevue, Washington 98006, US
MUNOZ, Ernesto J., Seattle, Washington 98103, US
IMANAKA, Myra W., Seattle, Washington 98105, US
FOWLER, Kerry W., Seattle, Washington 98117, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 31/433** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/4355** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4365** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **A61K 31/439** (11) **2 945 626 A1***
A61K 31/46 **A61P 25/20**
- (25) En (26) En
(21) 13705591.9 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/050368 15.01.2013
(87) WO 2014/111751 2014/30 24.07.2014
- (54) • *VERWENDUNG VON ALPHA-7-NIKOTIN-REZEPTOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON NARKOLEPSIE*
• *USE OF ALPHA 7 NICOTINIC RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF NARCOLEPSY*
• *UTILISATION D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE ALPHA 7 POUR LE TRAITEMENT DE LA NARCOLEPSIE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FENDT, Markus, CH-4002 Basell, CH
FEUERBACH, Dominik, CH-4002 Basel, CH
GOMEZ-MANCILLA, Baltazar, CH-4002 Basel, CH
LOPEZ-LOPEZ, Cristina, CH-4002 Basel, CH
MCALLISTER, Kevin Hall, CH-4002 Basel, CH
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A61K 31/439** (11) **2 945 627 A1***
A61K 31/352 **A61P 17/02**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14740942.9 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2014/000025 21.01.2014
(87) WO 2014/112955 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754756 P
- (54) • *VERWENDUNG VON SELEKTIVEN DELTA-OPIOIDREZEPTORANTAGONISTEN UND SPEZIFISCHEN SENSORISCHEN REZEPTORLIGANDEN*
• *USE OF SELECTIVE DELTA-OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS AND SPECIFIC SENSORY RECEPTOR LIGANDS*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DELTA-OPIOÏDE ET LIGANDS SPÉCIFIQUES DE RÉCEPTEURS SENSORIELS*
- (71) Avant Derma PTE. Ltd., 222A Ocean Drive, 06-28 The Berth by the Cove, Sentosa, Singapore 098619, SG
- (72) BIGLIARDI, Paul, Singapore 098619, SG
BIGLIARDI, Mei, Singapore 098619, SG
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- A61K 31/439** → (51) **C07D 277/26**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 401/10**
-
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 945 628 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 5/28**
A61P 17/14 **A61K 47/10**
A61K 47/34 **A61K 47/44**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
(21) 14701865.9 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/010777 09.01.2014
(87) WO 2014/113260 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752842 P
- (54) • *ANDROGENREZEPTORMODULATOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR AND USES THEREOF*
• *MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES ET SES UTILISATIONS*
- (71) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite 301, San Diego, CA 92130, US
- (72) CHEN, Isan, San Diego, California 92122, US
HAGER, Jeffrey H., San Diego, California 92130, US
MANEVAL, Edna Chow, San Diego, California 92130, US
HERBERT, Mark R., San Diego, California 92111, US
SMITH, Nicholas D., San Diego, California 92109, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 277/26**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **A61K 31/444** (11) **2 945 629 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13857530.3 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/001344 22.11.2013
(87) WO 2014/078898 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 AU 2012905123
- (54) • *CHEMOTHERAPIE FÜR THERAPIERESISTENTE KREBSZELLEN*
• *CHEMOTHERAPY FOR DRUG-RESISTANT CANCER CELLS*
• *CHIMIOTHÉRAPIE POUR DES CELLULES CANCÉREUSES RÉSISTANTES AUX MÉDICAMENTS*
- (71) ONCOHEL THERAPEUTICS LLC, 184 Bulkley Avenue, Sausalito CA 94965, US
- (72) RICHARDSON, Des, The University of Sydney, New South Wales 2006, AU
JANSSON, Patric, The University of Sydney, New South Wales 2006, AU
YAMAGISHI, Tetsuo, The University of Sydney, New South Wales 2006, AU
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **2 945 630 A1***
A61K 31/4523
- (25) En (26) En
(21) 14740325.7 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011209 13.01.2014
(87) WO 2014/113303 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753140 P
- (54) • *4-FLUORPIPERIDINOREXIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *4-FLUOROPIPERIDINE OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE DE TYPE COMPOSÉS DE 4-FLUOROPIPERIDINE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) KUDUK, Scott, West Point, Pennsylvania 19486, US
COOKE, Andrew, West Point, Pennsylvania 19486, US
STUMP, Craig, West Point, Pennsylvania 19486, US
WILLIAMS, Peter, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- A61K 31/4523** → (51) **A61K 31/445**
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/501**
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/55**
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/455** → (51) **A61Q 17/04**
-
- A61K 31/46** → (51) **A61K 31/439**
-
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/22**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **A61K 31/497** (11) **2 945 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741084.9 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012337 21.01.2014

(87) WO 2014/113794 2014/30 24.07.2014

(88) 12.09.2014

(30) 19.01.2013 US 201361754575 P

- (54) • OLIGOOXOPIPERAZINE ZUR REAKTIVIERUNG VON P53
• OLIGOOXOPIPERAZINES FOR P53 REACTIVATION
• OLIGOOXOPIPERAZINES POUR LA RÉACTIVATION DU P53

(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) ARORA, Paramjit S., Cold Spring Harbor, NY 11724, US

PAN, Quintin, Dublin, OH 43017, US

MAPP, Anna, Ann Arbor, MI 48104, US

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

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/498 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 945 632 A1***
A61K 31/519 **C07D 487/04**
A61P 25/16

(25) En (26) En

(21) 13866588.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076781 20.12.2013

(87) WO 2014/105666 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 PCT/CN2012/087865

06.06.2013 PCT/CN2013/076853

- (54) • HETEROBICYCLOSUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOL[1,5-C]CHINAZOLIN-5-AMIN-VERBINDUNGEN MIT A2A-ANTAGONISTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• HETEROBICYCLO-SUBSTITUTED-[1,2,4]TRIAZOL[1,5-C]QUINAZOLIN-5-AMINE COMPOUNDS WITH A2A ANTAGONIST PROPERTIES
• COMPOSÉS [1,2,4]TRIAZOL[1,5-C]QUINAZOLIN-5-AMINES À SUBSTITUTION HÉTÉROBICYCLIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR A2A

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

(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

LO, Michael Man-Chu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

LIM, Yeon-Hee, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

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

KUANG, Rongze, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

TEMPEST, Paul, Shanghai 201203, CN

YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

HUANG, Xianhai, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

HENDERSON, Timothy, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

KIM, Jae-Hun, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

BOYCE, Christopher, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

TING, Pauline, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

ZHENG, Junying, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

METZGER, Edward, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

ZORN, Nicolas, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033, US

GALLO, Gioconda, V., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

WON, Walter, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

WU, Heping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

DENG, Qiaolin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

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

(51) **A61K 31/501** (11) **2 945 633 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/55**
A61K 31/4545 **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 14703426.8 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058225 13.01.2014

(87) WO 2014/111838 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 US 201361752772 P

- (54) • VERWENDUNG VON ALPHA-7-NIKOTINISCHEN ACETYLMCHOLINREZEPTOR-AGONISTEN
• USE OF ALPHA 7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR AGONISTS
• UTILISATION D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE ALPHA 7 DE L'ACÉTYLMCHOLINE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) FENDT, Markus, CH-4002 Basel, CH

FEUERBACH, Dominik, CH-4002 Basel, CH

FINNEMA, Sjoerd Johannes, S-171 76 Stockholm, SE

HALLDIN, Christer, S-171 76 Stockholm, SE

JOHNS, Donald, Cambridge, Massachusetts 02139, US

LOPEZ-LOPEZ, Cristina, CH-4002 Basel, CH

MCALLISTER, Kevin Hall, CH-4002 Basel, CH

SOVAGO, Judit, CH-4002 Basel, CH

WEISS, Markus, CH-4002 Basel, CH

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/501**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 31/513** (11) **2 945 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868442.8 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077533 23.12.2013

(87) WO 2014/105841 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746837 P

- (54) • N-(SUBSTITUIERTE) 5-FLUOR-4-IMINO-3-METHYL-2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-1(2H)-CARBOXYLATDERIVATE
• N-(SUBSTITUTED)-5-FLUORO-4-IMINO-3-METHYL-2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDINE-1 (2H)-CARBOXAMIDES DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE N-(SUBSTITUÉ)-5-FLUORO-4-IMINO-3-MÉTHYL-2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDINE-1 (2H)-CARBOXYAMIDES

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US

OWEN, W., John, Carmel, IN 46033, US

YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US

STELZER, Lindsay, Indianapolis, IN 46217, US

(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 31/513** (11) **2 945 635 A1***
(25) En (26) En

(21) 13869394.0 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077478 23.12.2013

(87) WO 2014/105821 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261747128 P

- (54) • 1-(SUBSTITUIERTE-BENZOYL) -5-FLUOR-4-IMINO-3-METHYL-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2 (1H)-ON-DERIVATE
• 1-(SUBSTITUTED-BENZOYL)-5-FLUORO-4-IMINO-3-METHYL-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 1-(BENZOYL-SUBSTITUÉ)-5-FLUORO-4-IMINO-3-MÉTHYL-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONE

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US

OWEN, W., John, Carmel, IN 46033, US

YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US

STELZER, Lindsay, Indianapolis, IN 46217, US

(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 31/519** (11) **2 945 636 A2***
C07D 487/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14702393.1 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011612 15.01.2014

(87) WO 2014/113429 2014/30 24.07.2014

(88) 09.10.2014

(30) 16.01.2013 US 201361753259 P

- (54) • SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIMIDINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
• SUBSTITUTED PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH
• COMPOSÉS DE TYPE PYRROLOPYRIMIDINE SUBSTITUÉE, COMPOSITIONS EN

- CONTENANT ET MÉTHODES DE TRAITEMENT FAISANT APPEL À EUX*
- (71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) CALABRESE, Andrew Antony, San Diego, CA 92121, US
JEFFY, Brandon David, San Diego, CA 92130, US
ROBINSON, Dale, Carlsbad, CA 92009, US
ZHU, Dan, San Diego, CA 92130, US
HUANG, Dehua, San Diego, CA 92130, US
ELSNER, Jan, San Diego, CA 92122, US
BOYLAN, John Frederick, San Diego, CA 92128, US
TEHRANI, Lida, San Diego, CA 92131, US
NAGY, Mark, A., Carlsbad, CA 92007, US
RAHEJA, Raj, Kumar, Poway, CA 92064, US
ERDMAN, Paul, San Diego, CA 92126, US
NARLA, Rama, K., San Diego, CA 92130, US
HARRIS, Roy, L., San Diego, CA 92109, US
TRAN, Tam, Minh, San Diego, CA 92126, US
RIGGS, Jennifer R., Cardiff, CA 92007, US
NING, Yuhong, San Diego, CA 92130, US
XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4985****A61K 31/5365** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/5383** → (51) **A61K 31/155**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 945 637 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/4545**
A61K 31/501 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 14703425.0 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058224 13.01.2014
(87) WO 2014/111837 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752765 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ALPHA-7-NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTOR-AGONISTEN*
• *USE OF ALPHA 7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR AGONISTS*
• *UTILISATION D'AGONISTES DES RÉCEPTEURS NICOTINNIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE ALPHA 7*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FENDT, Markus, CH-4002 Basel, CH
FEUERBACH, Dominik, CH-4002 Basel, CH
JOHNS, Donald, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LOPEZ-LOPEZ, Cristina, CH-4002 Basel, CH
MCALLISTER, Kevin Hall, CH-4002 Basel, CH
SOVAGO, Judit, CH-4002 Basel, CH
WEISS, Markus, CH-4002 Basel, CH
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/00****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/501****A61K 31/568** → (51) **A61K 31/198****A61K 31/58** → (51) **C07J 43/00****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/167****A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/12****A61K 31/711** → (51) **C12N 15/12****A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **A61K 31/715** (11) **2 945 638 A1***
A61K 31/726 **A61P 37/00**
A61P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14700421.2 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050630 14.01.2014
(87) WO 2014/108570 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 EP 13305034

- (54) • *GALACTOSAMINO GALACTAN MIT 1-4-VERNETZTER GALACTOSE UND 1-4-VERNETZTEM N-ACETYL GALACTOSAMIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG MINDESTENS EINER ENTZÜNDUNGSKRANKHEIT*
• *GALACTOSAMINO GALACTAN COMPRISING 1-4 LINKED GALACTOSE AND 1-4 LINKED N-ACETYL GALACTOSAMINE FOR USE IN THE TREATMENT OF AT LEAST ONE INFLAMMATORY DISEASE*
• *GALACTOSAMINO GALACTANE COMPRENANT UN GALACTOSE À LIAISON 1-4 ET UNE N-ACÉTYL GALACTOSAMINE À LIAISON 1-4 POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'AU MOINS UNE MALADIE INFLAMMATOIRE*

- (71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Universita Degli Studi Di Perugia, Piazza Università 1, 06123 Perugia, IT
Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein 10, P.O.Box 9101, 6500 HB Nijmegen, NL
- (72) LATGE, Jean-Paul, F-92120 Issy Les Moulineaux, FR
FONTAINE, Thierry Vincent Gérard, F-92370 Chaville, FR
VAN DE VEERDONK, Frank Leo, NL-6500 HB Nijmegen, NL
GRESNIGT, Mark Sebastiaan, NL-6500 HB Nijmegen, NL
NETEA, Mihai, NL-6500 HB Nijmegen, NL
JOOSTEN, Leo AB, NL-6500 HB Nijmegen, NL
- (74) ROMANI, Luigina, I-06123 Perugia, IT
BOZZA, Silvia, I-06123 Perugia, IT
DE LUCA, Antonella, I-06123 Perugia, IT
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/726 → (51) **A61K 31/715****A61K 31/728** → (51) **A61K 31/12****A61K 31/728** → (51) **A61Q 17/04****A61K 31/737** → (51) **A61K 31/12****A61K 31/785** → (51) **A61K 9/00****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/02****A61K 35/32** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61K 35/50** (11) **2 945 639 A1***
C12N 5/073 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14740998.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012141 17.01.2014
(87) WO 2014/113733 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361849838 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *METHODS FOR TREATING CARDIAC CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉTATS CARDIAQUES*
- (71) MIMEDX Group Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, GA 30062, US
BURROWS, H. Frank, Marietta, GA 30062, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/30****A61K 36/28** → (51) **A61K 36/80**

- (51) **A61K 36/80** (11) **2 945 640 A1***
A61K 36/81 **A61K 36/82**
A61K 36/9066 **A61K 36/28**
A61K 38/39 **A61K 31/202**
A61P 19/02 **A23K 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 14715656.6 (22) 15.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000361 15.03.2014
(87) WO 2014/111811 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753544 P
- (54) • *TIERÄRZTLICHE NAHRUNGSERGÄNZUNGEN*
• *VETERINARY SUPPLEMENTS*
• *SUPPLÉMENTS VÉTÉRINAIRES*
- (71) Lifevantage Corporation, 9785 S. Monroe Street, Suite 300, Sandy, UT 84070, US
(72) BARNETT III, William M., Temecula, CA, US
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61K 36/81 → (51) **A61K 36/80****A61K 36/82** → (51) **A61K 36/80****A61K 36/9066** → (51) **A61K 36/80**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 945 641 A1***
C08B 37/00 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 14700602.7 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050483 13.01.2014
(87) WO 2014/111344 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300707
- (54) • *DERIVATISIERTE CYCLOALKYNSACCHARIDE*
• *CYCLOALKYNE DERIVATIZED SACCHARIDES*
• *SACCHARIDES DÉRIVÉS DE CYCLOALKYNE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ADAMO, Roberto, I-53100 Siena, IT
BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT
HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts
02139, US
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, Glaxo-
SmithKline Global Patents (CN925.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB

A61K 38/00 → (51) **C12N 5/02**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 945 642 A2***
A61K 9/00 **A61K 31/7088**
C12N 15/86 **A61P 9/00**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 14700872.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050788 16.01.2014
(87) WO 2014/111458 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151593
(54) • **FAKTOR-1-PROTEIN, FAKTOR-2-PROTEIN
UND INHIBITOREN DAVON ZUR VER-
WENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND
PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN**
• **FAKTOR 1 PROTEIN, FACTOR 2 PROTEIN
AND INHIBITORS THEREOF FOR USE IN
TREATING OR PREVENTING DISEASES**
• **PROTÉINE DU FACTEUR 1, PROTÉINE DU
FACTEUR 2 ET LEURS INHIBITEURS
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE
TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE
MALADIES**

- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) WOLLERT, Kai Christoph, 30177 Hannover,
DE
KORF-KLINGEBIEL, Mortimer, 37115 Duder-
stadt, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

A61K 38/19 → (51) **A61J 3/00**

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 945 643 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14740551.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011620 15.01.2014
(87) WO 2014/113434 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752542 P
30.05.2013 US 201361829074 P
(54) • **THERAPEUTIKA, ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR BLUT-
ZUCKERKONTROLLE**
• **THERAPEUTIC AGENTS, COMPOSITIONS,
AND METHODS FOR GLYCEMIC
CONTROL**
• **AGENTS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
THÉRAPEUTIQUES POUR LA RÉGULA-
TION DE LA GLYCÉMIE**

- (71) Phasebio Pharmaceuticals, Inc., One Great
Valley Parkway Suite 30, Malvern, Penn-
sylvania 19355, US
(72) JOWETT, James, Malvern, Pennsylvania
19355-1423, US

- WOODS, Christopher, Malvern, Pennsylvania
19355-1423, US
ARNOLD, Susan, Malvern, Pennsylvania
19355-1423, US
BALLANCE, David, James, Malvern, PA
19355, US

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

A61K 38/39 → (51) **A61K 36/80**

A61K 38/43 → (51) **A61K 31/075**

- (51) **A61K 38/47** (11) **2 945 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740546.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011995 17.01.2014
(87) WO 2014/113641 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754056 P
(54) • **SELEKTIVER GLYCOSIDASE-THERAPIE-
PLAN ZUR IMMUNPROGRAMMIERUNG
UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **SELECTIVE GLYCOSIDASE REGIMEN FOR
IMMUNE PROGRAMMING AND
TREATMENT OF CANCER**
• **RÉGIME DE GLYCOSIDASE SÉLECTIVE
POUR LA PROGRAMMATION IMMUNI-
TAIRE ET LE TRAITEMENT DU CANCER**

- (71) Kline, Ellis, 300 Westinghouse Road,
Pendleton, South Carolina 29670-8839, US
(72) Kline, Ellis, Pendleton, South Carolina
29670-8839, US

- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 945 645 A1***
A61P 35/00 **A61K 48/00**
C12Q 1/37

- (25) De (26) De
(21) 14705286.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050966 17.01.2014
(87) WO 2014/111553 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151753
(54) • **SELEKTIVES ZELLTOD-INDUZIERENDES
BINÄRES ENZYMSYSTEM**
• **SELECTIVE CELL-DEATH-INDUCING
BINARY ENZYME SYSTEM**
• **SYSTÈME ENZYMATIQUE BINAIRE
SÉLECTIF INDUISANT L' APOPTOSE**

- (71) SIT Soft Intelligent Therapeutics GmbH & Co
KG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund,
DE
(72) TOUREL, Sylvain, 45525 Hattingen, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Hö-
henstrasse 26, 53773 Hennef, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 945 646 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14740515.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012405 21.01.2014
(87) WO 2014/113820 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754292 P
(54) • **ÖSTROGENREZEPTORINHIBITOREN**
• **ESTROGEN RECEPTOR INHIBITORS**

- **INHIBITEURS D'UN RÉCEPTEUR DES
STROGÈNES**
(71) Shapiro, David J., Urbana, IL 61801, US
Andruska, Neal D., Champaign, IL 61820, US
Cherian, Mathew M., Urbana, IL 61801, US
Mahapatra, Lily, Urbana, IL 61801, US
Chengjian, Mao, Savoy, IL 98174, US
Helferich, William, Monticello, IL 61856, US
Yang, Xujuan, Urbana, IL 61802, US
ZHENG, Xiaobin, 162 Paddock Dr. East, Apt
B1, SAVOY, IL 61874, US

- (72) Shapiro, David J., Urbana, IL 61801, US
Andruska, Neal D., Champaign, IL 61820, US
Cherian, Mathew M., Urbana, IL 61801, US
Mahapatra, Lily, Urbana, IL 61801, US
Chengjian, Mao, Savoy, IL 98174, US
Helferich, William, Monticello, IL 61856, US
Yang, Xujuan, Urbana, IL 61802, US
ZHENG, Xiaobin, SAVOY, IL 61874, US

- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 945 647 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14741142.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011711 15.01.2014
(87) WO 2014/113490 2014/30 24.07.2014
(88) 22.10.2015
(30) 15.01.2013 US 201361752799 P
(54) • **IMMUNOGENE WT-1-PEPTIDE UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **IMMUNOGENIC WT-1 PEPTIDES AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **PEPTIDES WT-1 IMMUNOGÈNES ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) SCHEINBERG, David A., New York, NY
10025, US
DAO, Tao, New York, NY 10128, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 39/015** (11) **2 945 648 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14701072.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051149 21.01.2014
(87) WO 2014/111597 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350508
(54) • **IMPFSTOFFE GEGEN SCHWANGER-
SCHAFTSASSOZIIERTE MALARIA**
• **VACCINES AGAINST PREGNANCY-ASSO-
CIATED MALARIA**
• **VACCINS CONTRE LE PALUDISME
GESTATIONNEL**

- (71) Institut De Recherche Pour Le Développe-
ment (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd
Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
(72) TUIKUE NDAM, Nicaise, 75015 Paris, FR
DELORON, Philippe, 75009 Paris, FR
DORITCHAMOU, Justin, 75006 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 39/015** (11) **2 945 649 A1***
C07K 14/445

- (25) En (26) En

(21) 14707429.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050156 21.01.2014
(87) WO 2014/111733 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 GB 201301022
08.05.2013 GB 201308242

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION ET SES APPLICATIONS*

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert
Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2
7SG, GB

(72) COLLINS, Katharine, Alice, Oxford
Oxfordshire OX3 7DQ, GB
GILBERT, Sarah, Catharine, Oxford
Oxfordshire OX3 7DQ, GB

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

A61K 39/02 → (51) **C12N 9/10**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/34**

(51) **A61K 39/15** (11) **2 945 650 A1***
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 13739515.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IN 2013/000272 23.04.2013
(87) WO 2013/160913 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 IN CH06672012

(54) • *ROTAVIRUS-IMPSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZU R HER-
STELLUNG DAVON*
• *ROTAVIRUS VACCINE COMPOSITIONS
AND PROCESS FOR PREPARING THE
SAME*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN CONTRE LE
ROTAVIRUS ET PROCÉDÉ POUR LES
PRÉPARER*

(71) Bharat Biotech International Limited,
Genome Valley Turkapally Shameerpet,
Hyderabad 500 078, IN

(72) VADREUVU, Krishna Mohan, Hyderabad
500078, IN
PRASAD, Sai Devarajulu, Hyderabad
500078, IN

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-
Dulheuer & Partner LLP Franklinstrasse 46-
48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 945 651 A1***
A61P 31/04 **C07K 16/12**

(25) En (26) En
(21) 14703783.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050895 17.01.2014
(87) WO 2014/111516 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151627

(54) • *SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN MUL-
TIRESSISTENTES E. COLI*
• *MDR E. COLI SPECIFIC ANTIBODY*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUE CONTRE E.
COLI MDR*

(71) ARSANIS Biosciences GmbH, Helmut-Qual-
tinger-Gasse 2, 1030 Vienna, AT
(72) NAGY, Eszter, 1070 Wien, AT

NAGY, Gábor, 9400 Sopron, HU
SZIJÁRTO, Valéria, 1160 Vienna, AT
MAGYARICS, Zoltán, 1160 Vienna, AT
MIRKINA, Irina, 1020 Vienna, AT
GUACHALLA, Luis, 1160 Vienna, AT
BADARAU, Adriana, 1030 Vienna, AT
ZAUNER, Gerhild, 1040 Vienna, AT
LUKASIEWICZ, Jolanta, 53-201 Wroclaw, PL
(74) Redl, Gerda, et al. REDL Life Science Patent
Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien,
AT

(51) **A61K 45/06** (11) **2 945 652 A2***

(25) En (26) En
(21) 14702185.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012136 17.01.2014
(87) WO 2014/113729 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014

(30) 18.01.2013 US 201361754509 P
24.01.2013 US 201361756372 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHO-
LANGIOKARZINOM*
• *METHODS OF TREATING CHOLANGIO-
CARCINOMA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU
CHOLANGIOCARCINOME*

(71) Foundation Medicine, Inc., 150 Second
Street, Cambridge, MA 02141, US
Miller, Vincent A., 5 Harper Street, West
Orange, NJ 07052, US

(72) MILLER, Vincent, A., West Orange, NJ
07052, US
ALI, Siraj, Mahamed, Cambridge, MA 02138,
US

HAWRYLUK, Matthew, J., Watertown, MA
02472, US

HE, Jie, Newton, MA 02461, US
LIPSON, Doron, Chestnut Hill, MA 02467,
US

ROSS, Jeffrey, S., Lebanon Springs, NY
12125, US
STEPHENS, Philip, James, Lexington, MA
02421, US

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

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/198**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 47/10 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 47/22 → (51) **C07D 255/02**

A61K 47/32 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/48 → (51) **C12N 9/10**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/48**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/12**

A61K 49/00 → (51) **C07F 9/30**

A61L 2/14 → (51) **H05H 1/24**

A61L 2/16 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 945 653 A1***
A61L 2/16 **A61L 2/23**

(25) En (26) En
(21) 13865524.6 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077333 21.12.2013
(87) WO 2014/100778 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740075 P

(54) • *REGENERIERUNG VON ANTIMIKROBIEL-
LEN BESCHICHTUNGEN MIT METALL-
DERIVATEN BEI EXPOSITION GEGEN-
ÜBER WÄSSRIGEM WASSERSTOFFPER-
OXID*
• *REGENERATION OF ANTIMICROBIAL
COATINGS CONTAINING METAL DERI-
VATIVES UPON EXPOSURE TO AQUEOUS
HYDROGEN PEROXIDE*
• *RÉGÉNÉRATION DE REVÊTEMENTS
ANTIMICROBIENS CONTENANT DES
DÉRIVÉS DE MÉTAL PAR EXPOSITION À
DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE AQUEUX*

(71) Quick-Med Technologies, Inc., 902 NW 4th
Street, Gainesville, FL 32601, US

(72) TOREKI, William, Gainesville, Florida 32601,
US
KANGA, Rustom, Kennesaw, Georgia 30152,
US

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

A61L 2/23 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 9/14** (11) **2 945 654 A1***
(25) En (26) En

(21) 14758633.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052628 29.08.2014
(87) WO 2015/028816 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 GB 201315357
13.05.2014 GB 201408486

(54) • *KIT ZUR UMWANDLUNG EINES BATTE-
RIEBETRIEBENEN AUTOMATISCHEN
DUFTSTOFFZERSTÄUBERS IN SOLAR-
ENERGIE*
• *A KIT FOR CONVERTING A BATTERY-
POWERED AUTOMATIC FRAGRANCE
SPRAYER TO SOLAR POWER*
• *KIT PERMETTANT DE CONVERTIR L'ALI-
MENTATION PAR PILE D'UN PULVÉRI-
SATEUR DE PARFUM AUTOMATIQUE EN
UNE ALIMENTATION PAR ÉNERGIE
SOLAIRE*

(71) Blick, Vivian, The Coach House Zoons Court
Larkhay Road, Gloucester, Gloucestershire
GL3 3NE, GB

(72) Blick, Vivian, Gloucester, Gloucestershire
GL3 3NE, GB

(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP
Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
tenham GL50 1TA, GB

A61L 15/34 → (51) **A61F 13/00**

A61L 27/00 → (51) **A61C 8/00**

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/10**

A61L 27/26 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61L 27/32** (11) **2 945 655 A1***
A61L 27/56

(25) En (26) En
(21) 14702135.6 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010892 09.01.2014
(87) WO 2014/113268 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752947 P

- (54) • *IMPLANTATE ZUR REGENERATION VON WEICHEM UND HARTEM GEWEBE*
- *IMPLANTS FOR SOFT AND HARD TISSUE REGENERATION*
- *IMPLANTS POUR LA RÉGÉNÉRESCENCE DE TISSU MOU ET DUR*

(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington MA 02421, US
(72) CARTER, Andrew, J., Stow, MA 01775, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61L 27/56** (11) **2 945 656 A1***
B01J 37/32

(25) En (26) En
(21) 14708335.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000040 21.01.2014
(87) WO 2014/111960 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 IN DE39592012
24.01.2013 IN DE01962013

- (54) • *ELASTISCHES MAKROPORÖSES GERÜST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ELASTIC MACRO POROUS SCAFFOLD AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *ÉCHAFAUDAGE MACROPORÉUX ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) KUMARASWAMY, Guruswamy, Pune 411 008 Maharashtra, IN
RAJAMANICKAM, Raja, Pune 411 008 Maharashtra, IN
SENGUPTA, Sayam, Pune 411 008 Maharashtra, IN

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/32**

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/10**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 945 657 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871945.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068458 05.11.2013
(87) WO 2014/113125 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743681

- (54) • *BODENMATTE FÜR EINE CHIRURGISCHE ABSAUGUNG*
- *SURGICAL SUCTION FLOOR MAT*
- *TAPIS DE SOL DE SUCCION CHIRURGI-CALE*

(71) Deroyal Industries, Inc., 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849, US

(72) TANHEHCO, Benny, Powell, TN 37849, US
FREEMAN, Lee, Knoxville, TN 37919, US
GARVEY, Joshua, Knoxville, TN 37924, US
JUSTICE, Mark, Powell, TN 37849, US
FERNANDES, Craig, Knoxville, TN 37922, US

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

(51) **A61M 1/00** (11) **2 945 658 A1***

(25) En (26) En
(21) 14700013.7 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050024 06.01.2014
(87) WO 2014/111688 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300716

- (54) • *FETTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *FAT PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GRAISSE*

(71) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB

(72) GOURLAY, Terence, Erskine Renfrewshire PA8 6HE, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 945 659 A2***

(25) En (26) En
(21) 14702123.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010658 08.01.2014
(87) WO 2014/113249 2014/30 24.07.2014
(88) 30.04.2015
(30) 16.01.2013 US 201361753373 P

- (54) • *DURCH IONENAUSTAUSCH VERSTÄRKTE SAUGFÄHIGE SYSTEME*
- *ION EXCHANGE ENHANCED ABSORBENT SYSTEMS*
- *SYSTÈMES D'ABSORBANT AMÉLIORÉS À ÉCHANGE D'IONS*

(71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 945 660 A1***

(25) En (26) En
(21) 14702398.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011732 15.01.2014
(87) WO 2014/113504 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753356 P

- (54) • *MANUELL BETÄTIGTES BEHANDLUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCK UND EINER AKUSTISCHEN UNDICHTIGKEITSANZEIGE*
- *MANUALLY-ACTUATED REDUCED PRESSURE TREATMENT SYSTEM WITH AUDIBLE LEAK INDICATOR*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE ACTIONNÉ MANUELLEMENT AVEC INDICATEUR DE FUITE AUDIBLE*

(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US

(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard, Daniel, John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
WHYTE, David, George, Wareham BH20 4JL, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 945 661 A1***

(25) En (26) En
(21) 14741083.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011789 16.01.2014
(87) WO 2014/113535 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742478

- (54) • *RÜCKFLUSSERKENNUNG FÜR ZENTRIFUGALBLUTPUMPE*
- *BACKFLOW DETECTION FOR CENTRIFUGAL BLOOD PUMP*
- *DÉTECTION DE REFOULEMENT DE POMPE SANGUINE CENTRIFUGE*

(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) YANAI, Masamichi, Ann Arbor, MI 48103, US

ZHANG, Tao, Ann Arbor, MI 48103, US
HOUDEK, Jeffrey, G., Canton, MI 48103, US

(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 945 662 A1***

(25) En (26) En
(21) 14741174.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011786 16.01.2014
(87) WO 2014/113533 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742469

- (54) • *MOTORFEHLERMONITOR FÜR EINE IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE*
- *MOTOR FAULT MONITOR FOR IMPLANTABLE BLOOD PUMP*
- *MONITEUR DE PANNE DE MOTEUR POUR POMPE À SANG IMPLANTABLE*

(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) YANAI, Masamichi, Ann Arbor, Michigan 48103, US

ZHANG, Tao, Ann Arbor, Michigan 48103, US

(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

A61M 1/36 → (51) **G01F 23/30**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/14 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 945 663 A1***
A61M 5/145 **A61M 5/168**

(25) En (26) En
(21) 14702380.8 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011306 13.01.2014

(87) WO 2014/113324 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 US 201313746061

- (54) • *INFUSIONSPUMPE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT EINER LANGFRISTIGEN MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
- *INFUSION PUMP AND METHOD TO ENHANCE LONG TERM MEDICATION DELIVERY ACCURACY*
- *POMPE DE PERFUSION ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION D'ADMINISTRATION À LONG TERME D'UN MÉDICAMENT*

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) ZHU, Hong, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

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

A61M 5/142 → (51) **A61M 39/28**

A61M 5/145 → (51) **A61D 7/00**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/158 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 945 664 A1***

(25) En (26) En

(21) 14700368.5 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050452 13.01.2014

(87) WO 2014/111332 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 EP 13151386

- (54) • *BLOCKIERUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *LOCK FOR DRUG INJECTION DEVICE*
- *VERROU POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) POULSEN, Sven, Erik, DK-7800 Skive, DK

OLESEN, Jan, DK-7500 Holstebro, DK

PEDERSEN, Carsten, DK-7500 Holstebro, DK

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

(51) **A61M 5/20** (11) **2 945 665 A1***

G01D 5/26 **G01D 5/347**
A61M 5/24 **A61M 5/315**

(25) En (26) En

(21) 14700464.2 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050467 13.01.2014

(87) WO 2014/111340 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 EP 13151370

- (54) • *STIFTFÖRMIGE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHES DOSISWERT-DECODIERUNGSSYSTEM MIT ZUSÄTZLICHEM SENSOR ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN DOSISAUSWAHL- UND DOSISABGABEMODUS*

• *PEN-TYPE DRUG INJECTION DEVICE AND OPTICAL DOSE VALUE DECODING SYSTEM WITH ADDITIONAL SENSOR TO DISTINGUISH BETWEEN DOSE DIALLING AND DOSE DELIVERY MODE*

• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT DU TYPE STYLO ET SYSTÈME DE DÉCODAGE DE VALEUR DE DOSE OPTIQUE AYANT UN CAPTEUR SUPPLÉMENTAIRE POUR EFFECTUER UNE DISTINCTION ENTRE UN MODE DE SÉLECTION DE DOSE ET UN MODE D'ADMINISTRATION DE DOSE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 945 666 A1***

A61M 5/24 **A61M 5/30**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 11/06 **A61M 15/00**
A61M 5/14

(25) En (26) En

(21) 14701927.7 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050569 14.01.2014

(87) WO 2014/111370 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 SE 1350046

15.01.2013 US 201361752600 P

- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
- *MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Limited, Tower Business Centre Suite 3 Tower Street, Swatar BKR 4013, MT

(72) EGERSTRÖM, Johan, S-132 41 Saltsjö-Boo, SE

SÖDERLUND, Marcus, S-115 40 Stockholm, SE

RONQUIST, Nils, S-114 27 Stockholm, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 945 667 A1***

A61M 5/24 **A61M 5/30**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 11/06 **A61M 15/00**
A61M 5/14

(25) En (26) En

(21) 14701928.5 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050570 14.01.2014

(87) WO 2014/111371 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 SE 1350047

15.01.2013 US 201361752606 P

- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
- *MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Limited, Tower Business Centre Suite 3 Tower Street, Swatar BKR 4013, MT

(72) EGERSTRÖM, Johan, S-132 41 Saltsjö-Boo, SE

SÖDERLUND, Marcus, S-115 40 Stockholm, SE

RONQUIST, Nils, S-114 27 Stockholm, SE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 945 668 A1***

A61M 5/315 **G06F 19/00**
A61M 5/31

(25) En (26) En

(21) 14700372.7 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050464 13.01.2014

(87) WO 2014/111337 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 EP 13151366

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BERICHTEN ÜBER DIE VERWENDUNG DER INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM DIGITALEN BILDFORMAT*
- *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR ATTACHMENT TO A MEDICAL INJECTION DEVICE FOR GENERATING USAGE REPORTS ABOUT USE OF THE INJECTION DEVICE IN DIGITAL IMAGE FORMAT*

• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE À FIXER À UN DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL POUR GÉNÉRER DES RAPPORTS D'UTILISATION CONCERNANT L'UTILISATION DU DISPOSITIF D'INJECTION DANS UN FORMAT D'IMAGE NUMÉRIQUE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/30 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 945 669 A1***

G01D 5/00 **A61M 5/31**

(25) En (26) En

(21) 14700373.5 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050465 13.01.2014

(87) WO 2014/111338 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 EP 13151367

- (54) • *STIFTFÖRMIGE ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT REIBUNGSARMEM DOSISCODIERUNGSMECHANISMUS AUF EINEM FADEN*
- *PEN TYPE DRUG INJECTION DEVICE WITH LOW FRICTION DOSE ENCODER MECHANISM ON THREAD*
- *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT DE TYPE STYLO AVEC UN MÉCANISME DE CODEUR DE DOSE À FAIBLE FRICTION SUR FILETAGE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB

CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB

DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB

STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 31 2TG, GB

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 945 670 A1***
G01D 5/00 **A61M 5/31**
- (25) En (26) En
(21) 14700374.3 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050469 13.01.2014
(87) WO 2014/111342 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151373
- (54) • *STIFTARTIGE WIRKSTOFFINJEKTIONS-
VORRICHTUNG MIT DOSIERUNGSCODIE-
RER UND UMSCHALTUNG ZWISCHEN
DOSISEINSTELLUNG/DOSISAUSGABE*
• *PEN TYPE DRUG INJECTION DEVICE
WITH DOSE ENCODER MECHANISM AND
DOSE SETTING/DOSE DELIVERY MODE
SWITCH*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICA-
MENT DE TYPE STYLO AVEC UN MÉCA-
NISME DE CODEUR DE DOSE ET
COMMUTATEUR DE DÉFINITION DE
DOSE/DISTRIBUTION DE DOSE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) STEEL, Samuel, Leamington Spa
Warwickshire CV32 HNP, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worces-
tershire WR11 3FE, GB
MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common
Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
GILMORE, Stephen, Bristol BS3 1PT, GB
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **2 945 671 A1***
G01D 5/00 **A61M 5/31**
- (25) En (26) En
(21) 14700463.4 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050461 13.01.2014
(87) WO 2014/111335 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151364
- (54) • *STIFTFÖRMIGE ARZNEIMITTELINJEKTI-
ONSVORRICHTUNG MIT REIBUNGS-
REDUZIERENDEM DOSISCODIERUNGS-
MECHANISMUS*
• *PEN TYPE DRUG INJECTION DEVICE
WITH FRICTION REDUCING DOSE
ENCODER MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICA-
MENT DE TYPE STYLO À MÉCANISME
CODEUR DE DOSE À RÉDUCTION DE
FROTTEMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) MERCER, David Richard, Leamington Spa
Warwickshire CV31 3BY, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worces-
tershire WR11 3FE, GB
MORRIS, Anthony Paul, Coventry West
Midlands CV7 7FY, GB
GILMORE, Stephen Francis, Bristol BS1
6XD, GB
CAVE, George, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1EN, GB
STEEL, Samuel, Leamington Spa
Warwickshire CV 31 2TG, GB
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **2 945 672 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/24**
G01D 5/12 **G01D 5/26**
G01D 5/347
- (25) En (26) En
(21) 14700596.1 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050468 13.01.2014
(87) WO 2014/111341 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151371
- (54) • *DECODIERUNGSSYSTEM*
• *A DECODING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCODAGE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21
4DU, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worces-
tershire WR11 3FE, GB
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **2 945 674 A1***
G01D 5/00 **A61M 5/31**
- (25) En (26) En
(21) 14701494.8 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050470 13.01.2014
(87) WO 2014/111343 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151374
- (54) • *STIFTFÖRMIGE ARZNEIMITTELINJEKTI-
ONSVORRICHTUNG MIT ABSOLUTWIN-
KEL-DOSISCODIERUNGSMECHANISMUS*
• *PEN TYPE DRUG INJECTION DEVICE
WITH ABSOLUTE ANGULAR DOSE
ENCODER MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICA-
MENT DE TYPE STYLO À MÉCANISME DE
CODEUR DE DOSE ANGULAIRE ABSOLU*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) STEEL, Samuel, Leamington Spa CV32 HNP,
GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worces-
tershire WR11 3FE, GB
CAVE, George, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1EN, GB
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **2 945 675 A2***
A61M 5/20
- (25) En (26) En
(21) 14700596.1 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050466 13.01.2014
(87) WO 2014/111339 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151368
- (54) • *STIFTFÖRMIGE ARZNEIMITTELINJEKTI-
ONSVORRICHTUNG MIT EINEM OPTI-
SCHEN DOSISCODIERUNGS- UND -DE-
CODIERUNGSSYSTEM*
• *PEN-TYPE DRUG INJECTION DEVICE
WITH OPTICAL DOSE ENCODING AND
DECODING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICA-
MENT DU TYPE STYLO AYANT UN
SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE
DE DOSE OPTIQUE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worces-
tershire WR11 3FE, GB
MORRIS, Anthony Paul, Coventry West
Midlands CV7 7FY, GB
GILMORE, Stephen Francis, Bristol BS1
6XD, GB
-
- (25) En (26) En
(21) 14704619.7 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/000021 21.01.2014
(87) WO 2014/111683 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.01.2013 GB 201301046
22.01.2013 US 201361754997 P
- (54) • *DOSIERMECHANISMUS*
• *DOSING MECHANISM*
• *MÉCANISME DOSEUR*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,
GB
- (72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU,
GB
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**
-
- A61M 11/06** → (51) **A61M 5/20**
-
- (51) **A61M 13/00** (11) **2 945 676 A1***
B01J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14740237.4 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NZ 2014/000005 10.01.2014
(87) WO 2014/112886 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752843 P
- (54) • *AUFBLASVORRICHTUNG UND -VERFAH-
REN SOWIE GASERZEUGUNGSKARTU-
SCHE DAFÜR*
• *INSUFFLATION APPARATUS AND
METHODS AND A GAS GENERATING
CARTRIDGE THEREFOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'INSUFFLA-
TION, ET CARTOUCHE DE GÉNÉRATION
DE GAZ ASSOCIÉ*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
- (72) DOR ZIDON, Shahr, Auckland 2012, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB
-
- A61M 15/00** → (51) **A61M 5/20**
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **2 945 677 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14701626.5 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058141 09.01.2014
(87) WO 2014/111832 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753554 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG VON ATEMGASPARAMETERN
WÄHREND EINER HOCHFREQUENTEN
ÜBERDRUCKBEATMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING AIRWAY GAS PARA-
METERS DURING HIGH FREQUENCY
POSITIVE PRESSURE VENTILATION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARAMÈTRES DE GAZ DE VOIES AÉRIENNES PENDANT UNE VENTILATION À PRESSION POSITIVE À HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) GARDE, Smita, NL-5656AE Eindhoven, NL
 AHMAD, Samir, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/04** (11) **2 945 678 A1***
A61M 16/06

- (25) En (26) En
 (21) 14740791.0 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000026 16.01.2014
 (87) WO 2014/110626 2014/30 24.07.2014
 (30) 16.01.2013 AU 2013900132
 16.01.2013 NZ 60590713
 18.01.2013 AU 2013900168
 30.04.2013 US 201361817674 P
 14.05.2013 US 201361823192 P
 14.05.2013 US 201361823353 P
 20.06.2013 US 201361837521 P
 27.06.2013 US 201361839916 P
 15.11.2013 US 201361904974 P

- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PATIENT INTERFACE AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *INTERFACE PATIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
 (72) SCHEINER, Rupert, Christian, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 HITCHCOCK, William Laurence, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 BARBARA, Anthony, Paul, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 BARLOW, Adam Francis, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 EDWARDS, Craig, David, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 GOLDSPINK, Lachlan, Richard, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 HASKARD, Kirriily Michele, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 LEE, Murray, William, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 MAY, Frederick Arlet, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 SHANMUGA SUNDARA, Shiva Kumar, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 TAN, Chia Ik, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 WAGNER, Stewart, Joseph, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 WELLS, Alicia, Kristianne, Bella Vista New South Wales 2153, AU
 FORRESTER, Martin, Trenton, Ontario K8V 5R5, CA
 JOURDAN, Ralph, D-64546 Morfelden, DE
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 945 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700793.4 (22) 02.01.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/058012 02.01.2014
 (87) WO 2014/111819 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 US 201361752560 P
 (54) • *HEIZSYSTEM EINER PERSONEN-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*- *SUBJECT INTERFACE APPLIANCE HEATING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE DISPOSITIF D'INTERFACE DE SUJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) RYBICKI, Robert Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 945 680 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14740987.4 (22) 15.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000021 15.01.2014
 (87) WO 2014/110622 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 AU 2013900168
 12.04.2013 US 201361811385 P
 12.04.2013 EP 13163546
 30.04.2013 US 201361817674 P
 14.05.2013 US 201361823192 P
 24.06.2013 AU 2013902305
 06.08.2013 AU 2013902945
 12.09.2013 AU 2013903509
 08.10.2013 US 201361888357 P
 12.12.2013 US 201361915320 P

- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PATIENT INTERFACE AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *INTERFACE PATIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
 (72) CULLEN, Christopher Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 GUNEY, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 LA GUZZA, Michael Charles, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 VON MOGER, Lochlan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 SCHEINER, Rupert, Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 WAGNER, Stewart, Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 MAY, Frederick Arlet, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 GOLDSPINK, Lachlan, Richard, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 FORRESTER, Martin, Trenton, Ontario K8V 5R5, CA
 JOURDAN, Ralph, 64546 Morfelden, DE
 AMARASINGHE, Amal, Shirley, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 SKIPPER, Christopher, Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

- EDWARDS, Craig, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 945 681 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14703023.3 (22) 06.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000004 06.01.2014
 (87) WO 2014/111239 2014/30 24.07.2014
 (30) 21.01.2013 EP 13000286
 (54) • *BLUTKANÜLE*- *BLOOD CANNULA*
- *TUBULURE À SANG*

(71) enmodes GmbH, Passstrasse 106, 52070 Aachen, DE
 (72) KAUFMANN, Tim, 52070 Aachen, DE
 STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, BE
 MORITZ, Anton, 63303 Dreieich, DE
 (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 945 682 A2***

- (25) En (26) En
 (21) 14703651.1 (22) 08.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/010752 08.01.2014
 (87) WO 2014/113257 2014/30 24.07.2014
 (88) 02.10.2014
 (30) 15.01.2013 US 201361752649 P
 (54) • *INFUSIONSKATHETER MIT FÜHRUNGS-DRAHTVENTIL*- *INFUSION CATHETER WITH GUIDEWIRE VALVING*
- *CATHÉTER DE PERFUSION ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE ROBINET POUR FIL-GUIDE*

(71) A.V. Medical Technologies, Ltd., 21 Habarzel Street Building B, 6971029 Tel-aviv, IL
 (72) CARMEL, Ilan, 40600 Tel Mond, IL
 TAL, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, IL
 SHAHRUR, Josef, 3707024 Pardes Hanna-karkur, IL
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 945 683 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14740692.0 (22) 17.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012128 17.01.2014
 (87) WO 2014/113721 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 US 201361754484 P
 11.07.2013 US 201361845238 P
 11.07.2013 US 201361845244 P
 11.07.2013 US 201361845248 P
 (54) • *VERANKERUNG EINES NERVENBLOCKADEKATHETERS*- *ANCHORING NERVE BLOCK CATHETER*
- *ANCRAGE DE CATHÉTER D'ANESTHÉSIE TRONCULAIRE*

- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Qiu, Chunyuan, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) QIU, Chunyuan, Menlo Park, CA 94025, US
HOFIUS, Jonathan, Palo Alto, CA 94306-1106, US
KOTHARI, Manish, Menlo Park, CA 94025, US
GARCIA, Pablo, E., Menlo Park, CA 94025, US
KOENIG, Karen, S., Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61M 25/088** (11) **2 945 684 A1***
A61M 25/10
- (25) En (26) En
(21) 14740944.5 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012408 21.01.2014
(87) WO 2014/113821 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754911 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF DAS LYMPHSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ACCESSING THE LYMPHATIC SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ACCÈS AU SYSTÈME LYMPHATIQUE*
- (71) Callaghan, Matthew, John, 318 Campus Drive, Stanford, CA 94301, US
Leefflang, Stephen, Arie, 956 Larkspur Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
Eversull, Christian, Scott, 1563 Mariposa Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Callaghan, Matthew, John, Stanford, CA 94301, US
Leefflang, Stephen, Arie, Sunnyvale, CA 94086, US
Eversull, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61M 25/09** → (51) **B23K 11/04**
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 945 685 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14702661.1 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/010095 02.01.2014
(87) WO 2014/113221 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752902 P
19.11.2013 US 201314084518
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER INTRALUMINALEN THERAPIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING INTRALUMINAL THERAPY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER UNE THÉRAPIE INTRALUMINALE*
- (71) Rocha-Singh, M.D., Krishna, 8 The Elms, Springfield, Illinois 62712, US
- (72) Rocha-Singh, M.D., Krishna, Springfield, Illinois 62712, US
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 945 686 A2***
A61M 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14740620.1 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011477 14.01.2014
(87) WO 2014/113384 2014/30 24.07.2014
(88) 22.01.2015
(30) 15.01.2013 US 201361752742 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTEL-ABGABE IN DAS TRAINENSYSTEM*
• *LACRIMAL SYSTEM DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DE SYSTÈME LACRYMAL*
- (71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) KAHOOK, Maiik, Denver, CO 80238, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **2 945 687 A1***
A61M 5/158
- (25) En (26) En
(21) 14740839.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012059 17.01.2014
(87) WO 2014/113679 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754116 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON MIKRONADELN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH-THROUGHPUT MANUFACTURING OF MICRONEEDLES*
• *FABRICATION À HAUT RENDEMENT DE MICRO-AIGUILLES*
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall C.B. 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
Liquidia Technologies, Inc., 419 Davis Drive, Durham, North Carolina 27713, US
- (72) DESIMONE, Joseph, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
HUNTER, Michael, Cary, North Carolina 27519, US
MOGA, Katherine Anne, Stow, OH 44224, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61M 39/22** (11) **2 945 688 A1***
A61M 25/16
- (25) En (26) En
(21) 14740275.4 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011904 16.01.2014
(87) WO 2014/113595 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753020 P
14.01.2014 US 201461927078 P
15.01.2014 US 201461927916 P
- (54) • *DRUCKGESTEUERTES MAGNETVENTIL FÜR EINEN KATHETER*
• *PRESSURE CONTROLLED MAGNETIC VALVE FOR A CATHETER*
• *VANNE MAGNÉTIQUE À COMMANDE DE PRESSION DESTINÉE À UN CATHÉTER*
- (71) Infusion Medical Engineering, LLC, 5401 South Kirkman Road Suite 310, Orlando FL 32819, US
- (72) MCDANIEL, Michael, R., Kissimmee, FL 34744, US
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
-
- A61M 39/24** → (51) **A61M 39/28**
- (51) **A61M 39/28** (11) **2 945 689 A1***
A61M 39/24 **F16K 7/02**
A61M 5/142 **F16L 27/11**
- (25) En (26) En
(21) 13701023.7 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/050882 18.01.2013
(87) WO 2014/111150 2014/30 24.07.2014
- (54) • *FREISTROMSCHUTZVENTIL*
• *ANTI FREE FLOW VALVE*
• *VANNE ANTI-ÉCOULEMENT LIBRE*
- (71) Cedic S.r.l., Via Liberazione, 63/11, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
- (72) GAGLIARDONI, Giancarlo, Caracas Estado Miranda 1062, VE
MIJERS, Jan Willem Marinus, NL-2014 AL Haarlem, NL
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- (51) **A61N 1/00** (11) **2 945 690 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14740403.2 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011123 10.01.2014
(87) WO 2014/113294 2014/30 24.07.2014
(88) 05.03.2015
(30) 15.01.2013 US 201361752895 P
08.04.2013 US 201313858114
- (54) • *MEDIZINISCHE SELBSTBEHANDLUNG MIT NICHTINVASIVER VAGUSNERVSTIMULIERUNG*
• *MEDICAL SELF-TREATMENT USING NON-INVASIVE VAGUS NERVE STIMULATION*
• *AUTOTRAITEMENT MÉDICAL UTILISANT UNE STIMULATION NON INVASIVE DU NERF VAGUE*
- (71) Electrocore, LLC, 150 Allen Road Suite 201, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (72) SIMON, Bruce J., Mountain Lakes, New Jersey 07040, US
ERRICO, Joseph P., Warren, New Jersey 07059, US
RAFFLE, John T., Austin, Texas 78703, US

- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61N 1/00** (11) **2 945 691 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/18**
A61N 1/08
- (25) En (26) En
(21) 14740684.7 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012388 21.01.2014
(87) WO 2014/113813 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754945 P
15.03.2013 US 201361786549 P
25.04.2013 US 201361815919 P
10.05.2013 US 201361822215 P
23.07.2013 US 201361857248 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TREMORBEKÄMPFUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING TREMOR*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER LES TREMBLEMENTS*
- (71) Cala Health Inc., 875 Mahler Rd., Ste. 175, Burlingame, CA 94010, US
(72) ROSENBLUTH, Kathryn, H., Burlingame, CA 94010, US
DELP, Scott, Burlingame, CA 94010, US
PADERI, John, Burlingame, CA 94010, US
RAJASEKHAR, Vijay, Burlingame, CA 94010, US
ALTMAN, Tahel, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 945 692 A1***
A61N 1/36
- (25) En (26) En
(21) 13701549.1 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/021605 15.01.2013
(87) WO 2014/112983 2014/30 24.07.2014
- (54) • *TONPROZESSORVORRICHTUNGEN MIT MEHRZWECKSCHNITTSTELLE FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM HÖRPROTHESENSYSTEM*
• *SOUND PROCESSOR APPARATUSES WITH A MULTIPURPOSE INTERFACE ASSEMBLY FOR USE IN AN AUDITORY PROSTHESIS SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT SONORE COMPRENANT UN ENSEMBLE D'INTERFACE MULTIFONCTION À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) MEIER, Roger S., Canyon Country California 91351, US
PALMER, Logan P., Santa Monica California 90405, US
KARUNASIRI, Tissa, R., Valencia California 91381, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 945 693 A1***
A61N 1/375
- (25) En (26) En
(21) 14702695.9 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/000114 16.01.2014
(87) WO 2014/111260 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 202013000390 U
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE HAUTBEHANDLUNG*
• *HAND-HELD DEVICE FOR ELECTRICALLY POWERED SKIN TREATMENT*
• *DISPOSITIF PORTATIF POUR TRAITEMENT DE PEAU ALIMENTÉ EN ÉNERGIE*
- (71) Swiss SPA System Ltd., Unit B 3/F Eton Building 288 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
(72) GIMELLI, Bruno, CH-3052 Zollikofen, CH
DOYLE James, N., Jr., Ft Myers, Florida 33912, US
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 945 694 A1***
A61N 1/375
- (25) En (26) En
(21) 14702993.8 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011479 14.01.2014
(87) WO 2014/113385 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752771 P
- (54) • *ANSCHLUSS FÜR SPULENELEKTRODE*
• *COIL ELECTRODE FITTING*
• *RACCORD D'ÉLECTRODE DE BOBINE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US
FELLING, Michael A., Osceola, Wisconsin 54020, US
HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61N 1/08** → (51) **A61N 1/00**
-
- (51) **A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61N 1/18** → (51) **A61N 1/00**
-
- (51) **A61N 1/32** (11) **2 945 695 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14705473.8 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/000114 16.01.2014
(87) WO 2014/111260 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 202013000390 U
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE HAUTBEHANDLUNG*
• *HAND-HELD DEVICE FOR ELECTRICALLY POWERED SKIN TREATMENT*
• *DISPOSITIF PORTATIF POUR TRAITEMENT DE PEAU ALIMENTÉ EN ÉNERGIE*
- (71) Swiss SPA System Ltd., Unit B 3/F Eton Building 288 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
(72) GIMELLI, Bruno, CH-3052 Zollikofen, CH
DOYLE James, N., Jr., Ft Myers, Florida 33912, US
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 945 696 A1***
H04R 25/00 **A61N 1/378**
- (25) En (26) En
(21) 13701697.8 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/021604 15.01.2013
(87) WO 2014/112982 2014/30 24.07.2014
- (54) • *KLANGPROZESSORVORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG EINER BATTERIE-TYPDETEKTION UND KOMMUNIKATION MIT EINEM PROGRAMMIERSYSTEM*
• *SOUND PROCESSOR APPARATUSES THAT FACILITATE BATTERY TYPE DETECTION AND COMMUNICATION WITH A PROGRAMMING SYSTEM*
• *APPAREILS DE PROCESSEUR VOCAL FACILITANT LA DÉTECTION D'UN TYPE DE BATTERIE ET LA COMMUNICATION AVEC UN SYSTÈME DE PROGRAMMATION*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) PALMER, Logan P., Santa Monica California 90405, US
MEIER, Roger S., Canyon Country California 91351, US
KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia California 91381, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 945 697 A1***
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 13702303.2 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/021606 15.01.2013
(87) WO 2014/112984 2014/30 24.07.2014
- (54) • *KLANGPROZESSORVORRICHTUNG MIT DOPPELMODUS-OHRTEIL-SCHNITTSTELLENANORDNUNG*
• *SOUND PROCESSOR APPARATUS WITH DUAL-MODE EARHOOK INTERFACE ASSEMBLY*
• *APPAREIL PROCESSEUR DE SON COMPRENANT UN ENSEMBLE D'INTERFACE À CROCHET AURICULAIRE À DOUBLE MODE*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) HARTLEY, Lee F., Valencia California 91381, US
MISHRA, Lakshmi N., Valencia California 91354, US
KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia California 91381, US
PALMER, Logan P., Santa Monica California 90405, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 945 698 A1***
A61B 5/0484 **A61N 1/05**
A61B 5/048 **A61B 5/053**
- (25) En (26) En
(21) 14703674.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/000114 16.01.2014
(87) WO 2014/111260 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 202013000390 U
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE HAUTBEHANDLUNG*
• *HAND-HELD DEVICE FOR ELECTRICALLY POWERED SKIN TREATMENT*
• *DISPOSITIF PORTATIF POUR TRAITEMENT DE PEAU ALIMENTÉ EN ÉNERGIE*
- (71) Swiss SPA System Ltd., Unit B 3/F Eton Building 288 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
(72) GIMELLI, Bruno, CH-3052 Zollikofen, CH
DOYLE James, N., Jr., Ft Myers, Florida 33912, US

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

BA ME

(86) US 2014/011872 16.01.2014

(87) WO 2014/113578 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 US 201361753503 P

05.12.2013 US 201361912378 P

- (54) • *STIMULATION DER COMMISSURA POSTERIOR ZUR ANFALLSUNTERDRÜCKUNG UND GEDÄCHTNISVERBESSERUNG*
• *STIMULATION OF THE FORNO-DORSO-COMMISSURE (FDC) FOR SEIZURE SUPPRESSION AND MEMORY IMPROVEMENT*
• *STIMULATION DE LA COMMISSURE DORSALE DU FORNIX (FDC) POUR LA SUPPRESSION DE CRISE ÉPILEPTIQUE ET L'AMÉLIORATION DE LA MÉMOIRE*

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) KOUBEISSI, Mohamad, Cleveland, Ohio 44106, US

DURAND, Dominique, Cleveland, Ohio 44106, US

MILLER, Jonathan, Cleveland, Ohio 44106, US

LUDERS, Hans, Cleveland, Ohio 44106, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 945 699 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/08**

(25) En (26) En

(21) 14740135.0 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011470 14.01.2014

(87) WO 2014/113382 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 US 201361752717 P

16.01.2013 US 201361753122 P

06.12.2013 US 201361912731 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE TRANSIENTE NERVENSTIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE TRANSIENT NERVE STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉPHÉMÈRE DE STIMULATION NERVEUSE IMPLANTABLE*

(71) Transient Electronics, Inc., 950 Winter Street Suite 4600, Waltham, MA 02451, US

(72) CAMPBELL, A., Stewart, Framingham, MA 01701, US

ROBERTS, Carmichael, S., Brookline, MA 02445, US

ROGERS, John, A., Champaign, IL 61822, US

POIRIER, Christopher, Waltham, MA 02451, US

MANOCCHI, Amy, Waltham, MA 02451, US

HARBURG, Daniel, Waltham, MA 02451, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/00** (11) **2 945 700 A2***
G21G 4/08 **H05G 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14740920.5 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058313 16.01.2014

(87) WO 2014/111869 2014/30 24.07.2014

(88) 13.11.2014

(30) 17.01.2013 IN CH02302013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON KONFORMER STRAHLENTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON EXTERNEM STRAHLEN KOBALT 60*

• *AN APPARATUS TO DELIVER CONFORMAL RADIOTHERAPY USING EXTERNAL BEAM COBALT 60*

• *APPAREIL VISANT À DÉLIVRER UNE RADIOTHÉRAPIE CONFORMATIONNELLE À L'AIDE DE COBALT 60 EN FAISCEAU EXTERNE*

(71) Panacea Medical Technologies Pvt. Ltd, 7a/1 Kadugodi Industrial Area Kadugodi White Field Karnataka, Bangalore 560 066, IN

(72) SUBRAHMANYAM, Goteti Venkata, Bangalore 560066, IN

FERNANDO, Deepak, Bangalore 560066, IN

MANI, Tamilarasan, Bangalore 560066, IN

RAO, Kuppa Avinash, Bangalore 560066, IN

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61N 5/06 → (51) **A61Q 17/04**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/166**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/715**

A61P 1/00 → (51) **C07H 19/167**

A61P 1/12 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61P 1/18** (11) **2 945 701 A1***

(25) En (26) En

(21) 14740346.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012083 17.01.2014

(87) WO 2014/113695 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 US 201361754438 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FETTREICHER ERNÄHRUNG UND VITAMIN-A-MANGEL ANHAND VON RETIN-SÄUREREZEPTORAGONISTEN*

• *METHODS OF TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH HIGH FAT DIET AND VITAMIN A DEFICIENCY USING RETINOIC ACID RECEPTOR AGONISTS*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AU RÉGIME CÉTOGÈNE ET À UNE CARENCE EN VITAMINE A AU MOYEN D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE*

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Ithaca, NY 14850, US

(72) GUDAS, Lorraine J, New York, New York 10028, US

BENOIT, Yannick, Hamilton, Ontario L9C 7C2, CA

PEREZ, Ronald, Somerset, New Jersey 08873, US

TANG, Xiao-Han, Staten Island, New York 10305, US

TRASINO, Steven, Brooklyn, New York 11201, US

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

A61P 3/00 → (51) **C07H 19/167**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/155**

A61P 5/26 → (51) **A61K 31/198**

A61P 5/28 → (51) **A61K 31/4439**

A61P 5/28 → (51) **C07C 279/20**

A61P 5/46 → (51) **C07J 43/00**

A61P 7/00 → (51) **C12N 5/02**

A61P 7/02 → (51) **C07D 471/04**

A61P 7/02 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/50**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 9/00 → (51) **C07D 207/16**

A61P 9/00 → (51) **C07D 493/04**

A61P 9/00 → (51) **C07H 19/167**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/18**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/00**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/17**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/439**

A61P 17/06 → (51) **A61Q 17/04**

A61P 17/14 → (51) **A61K 31/4439**

A61P 19/02 → (51) **A61K 36/80**

A61P 19/02 → (51) **C07C 279/20**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/198**

A61P 21/06 → (51) **A61K 31/198**

A61P 25/00 → (51) **C07D 207/16**

A61P 25/00 → (51) **C07D 277/26**

A61P 25/00 → (51) **C07D 403/06**

A61P 25/00 → (51) **C07H 19/167**

A61P 25/04 → (51) **A61P 25/16**

(51) **A61P 25/16** (11) **2 945 702 A1***
A61P 25/24 **A61P 25/18**

A61P 25/04 **C07D 333/20**

C07D 339/04 **C07H 15/203**

C07C 217/54 **C07D 265/30**

C07D 209/30 **C07D 211/22**

(25) En (26) En

(21) 13811569.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077731 20.12.2013

- (87) WO 2014/096377 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12382527
(54) • *HYDROXY-ALIPHATISCHE SUBSTITUIERTE PHENYL-AMINOALKYLETHER-DERIVATE*
• *HYDROXY ALIPHATIC SUBSTITUTED PHENYL AMINOALKYL ETHER DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLAMINOALKYLÉ-THERS SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE HYDROXY ALIPHATIQUE*
- (71) Prous Institute for Biomedical Research, S.A., Rambla Catalunya, 135, 3^a, 2^a, 08008 Barcelona, ES
(72) PROUS, Josep R., E-08008 Barcelona, ES
SERRADELL, Neus, E-08008 Barcelona, ES
FLORES, Ramón, E-08008 Barcelona, ES
GARCÍA-DELGADO, Noemí, E-08008 Barcelona, ES
CARBÒ BANÜS, Marcellí, Barcelona, Barcelona E-08008, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/4985****A61P 25/16** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/18** → (51) **A61K 31/415****A61P 25/18** → (51) **A61P 25/16****A61P 25/20** → (51) **A61K 31/439****A61P 25/22** → (51) **A61K 31/415****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/415****A61P 25/24** → (51) **A61P 25/16****A61P 25/28** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/28** → (51) **C07D 471/04****A61P 25/30** → (51) **A61K 31/415**

- (51) **A61P 25/36** (11) **2 945 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740413.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011401 14.01.2014
(87) WO 2014/113359 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752740 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON ALBU-BCHE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FORMULATIONS OF ALBU-BCHE, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS D'ALBU-BCHE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) ZHAO, Qinghai, North Potomac, MD 20878, US
LUO, Xia, Rockville, MD 20850, US
BOCK, Jason, North Potomac, MD 20878, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61P 29/00 → (51) **C07C 211/21****A61P 29/00** → (51) **C07D 231/12****A61P 31/04** → (51) **A61K 39/395****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/429****A61P 31/12** → (51) **C07D 471/04****A61P 31/14** → (51) **A61K 39/15****A61P 31/14** → (51) **C07D 498/04****A61P 31/20** → (51) **C12N 15/34****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/439****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4439****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/444****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/519****A61P 35/00** → (51) **A61K 38/48****A61P 35/00** → (51) **C07D 215/22****A61P 35/00** → (51) **C07D 255/02****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/10****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 35/00** → (51) **C07H 19/167****A61P 35/02** → (51) **C12N 5/02****A61P 35/04** → (51) **A61K 31/4439****A61P 37/00** → (51) **A61K 31/715****A61P 37/00** → (51) **C07C 211/21****A61P 37/00** → (51) **C07D 255/02****A61P 37/00** → (51) **C07H 19/167****A61P 39/00** → (51) **C07H 19/167****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/501****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61Q 5/00** (11) **2 945 704 A1***
A61K 8/64 **A61Q 19/00**
A61K 8/97 **A61K 8/19**
A61K 8/20

- (25) De (26) De
(21) 14707313.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050014 16.01.2014
(87) WO 2014/110613 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 AT 500272013
(54) • *KOPFHAUT-PFLEGEPRÄPARATION*
• *SCALP CARE PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE SOIN DU CUIR CHEVELU*
- (71) Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquellweg 9, 8051 Graz, AT
(72) OTT, Gerhard, 118455 Singapur, SG
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61Q 5/02** (11) **2 945 705 A2***
A61Q 5/12 **A61Q 19/10**
A61K 8/02 **A61K 8/46**
A61K 8/49 **A61K 8/81**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14704838.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050103 20.01.2014
(87) WO 2014/111669 2014/30 24.07.2014
(88) 31.12.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350443
27.02.2013 US 201361769815 P
(54) • *FLEXIBLE FESTSTOFFKOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT ANIONISCHEN TENSIDEN UND FESTSTOFFTEILCHEN SOWIE KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE SOLID COSMETIC COMPOSITION COMPRISING ANIONIC SURFACTANTS AND SOLID PARTICLES, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE SOUPLE, COMPRENANT DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET DES PARTICULES SOLIDES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) THOMAS, Béatrice, F-95170 Deuil la Barre, FR
DRILLON, Damien, F-75017 Paris, FR
PEMOSSO, Carine, F-75014 Paris, FR
PINAY, Frederik, F-95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

- (51) **A61Q 5/02** (11) **2 945 706 A2***
A61Q 5/12 **A61Q 19/10**
A61K 8/02 **A61K 8/46**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/898

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14705809.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050075 15.01.2014
(87) WO 2014/111655 2014/30 24.07.2014
(88) 31.12.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350439
27.02.2013 US 201361769810 P
(54) • *FLEXIBLE, FEST KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANIONISCHEN TENSIDEN UND POLYMERKONDITIONIERUNGSMITTELN UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE SOLID COSMETIC COMPOSITION COMPRISING ANIONIC SURFACTANTS AND POLYMER CONDITIONING AGENTS, AND COSMETIC TREATMENT METHOD & XA;*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE SOUPLE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET DES AGENTS CONDITIONNEURS POLYMÉRIQUES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) THOMAS, Béatrice, F-95170 Deuil la Barre, FR
DRILLON, Damien, F-75017 Paris, FR
PEMOSSO, Carine, F-75014 Paris, FR
PINAY, Frederik, F-95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

- (51) **A61Q 5/06** (11) **2 945 707 A1***
A61K 8/84 **C09B 69/10**

(25) En (26) En
(21) 14700060.8 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050059 03.01.2014
(87) WO 2014/111282 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 PCT/CN2013/070479
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATCHELOR, Stephen Norman, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LIMER, Adam John, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
TANG, Xuezhai, Shanghai 200335, CN
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever
Patent Group Colworth House, Sharnbrook,
Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61Q 5/06** (11) **2 945 708 A1***
A61K 8/84 **C09B 69/10**

(25) En (26) En
(21) 14700217.4 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050057 03.01.2014
(87) WO 2014/111281 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 PCT/CN2013/070475
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LIMER, Adam, John, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
TANG, Xuezhai, Shanghai 200335, CN
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever
Patent Group Colworth House, Sharnbrook,
Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/42**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61Q 17/04** (11) **2 945 709 A1***
A61K 9/00 **A61P 17/06**
A61K 31/455 **A61K 31/728**
A61K 8/67 **A61K 8/73**
A61K 47/10 **A61K 47/32**
A61N 5/06 **A61K 8/86**

(25) Hu (26) En
(21) 13828922.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) HU 2013/000130 19.12.2013
(87) WO 2014/111737 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 HU P1300025
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG
DER WIRKSAMKEIT EINER UV-B-THERA-
PIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR INCREASING OF THE
EFFECTIVENESS OF UV-B THERAPY,
PROCESS FOR THE PREPARATION
THEREOF, AND ITS USE*
• *COMPOSITION POUR ACCROISSEMENT
DE L'EFFICACITÉ DE THÉRAPIE AUX
ULTRAVIOLETS B (UV-B), SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Globalderm Kozmetológiai Korlátolt Fele-
losség Társaság, Vadász u. 5., 6721 Szeged,
HU
(72) KEMÉNY, Lajos, H-6721 Szeged, HU
RÉVÉSZ, Piroska, H-6726 Szeged, HU
CSÁNYI, Erzsébet, H-6771 Szeged, HU
(74) Molnar, Istvan, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

(51) **A61Q 17/04** (11) **2 945 710 A1***
A61K 8/06 **A61K 8/41**
A61K 8/81

(25) En (26) En
(21) 14700917.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051019 20.01.2014
(87) WO 2014/111571 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350489
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGI-
SCHE EMULSION MIT EINEM MERO-CY-
ANIN UND EINEM EMULGIERUNGSSYS-
TEM MIT EINEM AMPHIPHILEN POLY-
MER MIT MINDESTENS EINER 2-
ACRYLAMIDOMETHYLPROPANSULFON-
SÄUREINHEIT*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL
EMULSION COMPRISING A MERO-
CYANINE AND AN EMULSIFYING
SYSTEM CONTAINING AN AMPHIPHILIC
POLYMER COMPRISING AT LEAST ONE
2-ACRYLAMIDOMETHYLPROPANE-
SULFONIC ACID UNIT*
• *ÉMULSION COSMÉTIQUE OU DERMATO-
LOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCY-
ANINE ET UN SYSTÈME ÉMULSIFIANT
CONTENANT UN POLYMÈRE AMPHI-
PHILE COMPRENANT AU MOINS UNE
UNITÉ D'ACIDE 2-ACRYLAMIDOMETHYL-
PROPANESULFONIQUE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin
Bicêtre, FR
SUIDA-BATISTA, Alexandra, F-91800
Brunoy, FR
CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
LALLORET, Florence, F-75014 Paris, FR

(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal
D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/08 → (51) **C07K 7/06**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A62B 9/04** (11) **2 945 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706471.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000112 16.01.2014
(87) WO 2014/111259 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000809
(54) • *TRAGESYSTEM FÜR EIN GEBLÄSEFIL-
TERGERÄT, GEBLÄSEFILTERGERÄT SO-
WIE GEBLÄSEFILTERSYSTEM*
• *SUPPORT SYSTEM FOR A FAN FILTER
DEVICE, FAN FILTER DEVICE, AND FAN
FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR APPAREIL
FILTRANT À VENTILATEUR, APPAREIL
FILTRANT À VENTILATEUR ET SYSTÈME
FILTRANT À VENTILATEUR*

(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse
1, 23560 Lübeck, DE
(72) DEHMKE, Mathias, 23552 Lübeck, DE
FRÖSCH, Mirco, 23617 Stockelsdorf, DE
HOHENBERGER, Simone, 49809 Lingen, DE
FREYHER, Stefan, 23923 Selmsdorf, DE
WERGEN, Horst, 50769 Köln, DE
(74) Guthöhrlein, Gerhard, Moislinger Allee 53
-55, 23558 Lübeck, DE

A63B 21/005 → (51) **A61H 1/02**

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 35/12 → (51) **B63B 35/73**

A63B 47/02 → (51) **A01D 51/00**

(51) **A63B 57/00** (11) **2 945 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700681.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050778 16.01.2014
(87) WO 2014/111453 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 IE S20130009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTEL-
LUNG EINER FELDMARKIERUNG*
• *DEVICE FOR REPAIRING A PITCH MARK*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARER UNE
MARQUE DE BALLE*

(71) Fallon, Conor, 270 Sundays Wells, Naas,
County Kildare, IE
(72) Fallon, Conor, Naas, County Kildare, IE
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A63B 71/06 → (51) **A61B 5/11**

A63C 3/00 → (51) **A63C 17/06**

(51) **A63C 17/06** (11) **2 945 713 A1***
A63C 17/26 **A63C 3/00**
B24B 3/46 **B24B 9/04**
(25) En (26) En
(21) 14740247.3 (22) 13.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000024 13.01.2014
(87) WO 2014/110662 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 PCT/CA2013/000040
- (54) • *ROLLSCHUHKUFE UND SCHÄRFUNG*
• *ROLLER SKATE BLADE AND SHARPENING THEREOF*
• *LAME DE PATIN À ROUES ET AFFÛTAGE DE CELLE-CI*
- (71) Agility Blades Ltd., Unit 6 1225 East Keith Road, North Vancouver, British Columbia V7J 1J3, CA
- (72) RUBIN, Leonid, B., Sechelt, British Columbia VON 3A1, CA
NEBUSOV, Valery, M., Moscow, 115407, RU
TARASENKO, Vasilii, Y., Burnaby, British Columbia V5H 4N1, CA
DUPERTHAL, Benjamin, Vancouver, British Columbia V5Z 4G4, CA
RUBIN, George, North Vancouver, British Columbia V7J 2W3, CA
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A63C 17/26 → (51) **A63C 17/06**

- (51) **A63F 13/20** (11) **2 945 714 A1***
A63F 13/30
- (25) En (26) En
(21) 14703967.1 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011373 14.01.2014
(87) WO 2014/113345 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744100
- (54) • *GENERISCHE COMPANION-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN MEDIENPLATTFORMEN*
• *GENERIC COMPANION-MESSAGING BETWEEN MEDIA PLATFORMS*
• *TRANSMISSION GÉNÉRIQUE DE MESSAGES PAR MESSSENGER COMPANION ENTRE DES PLATES-FORMES MULTIMÉDIAS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ELLIOTT, John Darren, Redmond, Washington 98052-6399, US
JACKSON, Wyatt Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIOU, Hansen, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAILLOT, Alain P., Redmond, Washington 98052-6399, US
XU, Zhangwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLACK, Neil Warren, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAIKH, Baber M., Redmond, Washington 98052-6399, US
DISCOLO, Anthony Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

A63F 13/20 → (51) **G06F 1/16****A63F 13/30** → (51) **A63F 13/20****A63F 13/60** → (51) **H04N 21/43**

- (51) **A63G 31/00** (11) **2 945 715 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14740249.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011816 16.01.2014
(87) WO 2014/113548 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753013 P
- (54) • *VERGNÜGUNGSPARK-FAHRGESCHÄFT MIT EINEM FALLENDEN AUFZUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AMUSEMENT PARK ELEVATOR DROP RIDE SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME DE MANÈGE À CHUTE D'ASCENSEUR DE PARC D'ATTRACTIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dynamic Motion Group GmbH, Seilergasse 9, 1010 Vienna, AT
- (72) VATCHER, David, J., Longwood, FL 32779, US
JAMES, Simon, A., Merthyr Tydfil CF47 OAN, GB
COX, Andrew, J., Tintinhul Yeovil BA22 8PP, GB
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

B01D 3/20 (11) **2 945 716 A1***
B01D 3/24

- (25) En (26) En
(21) 14700685.2 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050791 16.01.2014
(87) WO 2014/111460 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753151 P
- (54) • *HYBRIDKONTAKTSCHALE FÜR EINE MASSENTRANSFERRKOLONNE*
• *HYBRID CONTACT TRAY FOR A MASS TRANSFER COLUMN*
• *PLATEAU DE MISE EN CONTACT HYBRIDE POUR UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) GLÜER, Sven, CH-8049 Zürich, CH
PILLING, Mark William, Jenks, Oklahoma 74037, US
WILKINSON, Peter Mervyn, NL-1071 BT Amsterdam, NL
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 3/24 → (51) **B01D 3/20****B01D 7/00** (11) **2 945 717 A1***
B01J 8/00

- (25) En (26) En
(21) 13871824.2 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/053503 02.08.2013
(87) WO 2014/113069 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754477 P
- (54) • *RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINE TROCKENE ADSORBENTIENEINSPRITZUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DRY SORBENT INJECTION (DSI) RECOVERY SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'INJECTION DE SORBANTS SECS (DSI) ET SON PROCÉDÉ*

- (71) Neumann Systems Group, Inc., 890 Elkton Drive, Suite 101, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) NEUMANN, David Kurt, Colorado Springs, CO 80921, US
OHMAN, Claire MacLeod, Colorado Springs, CO 80907, US
KLEIN, Eric John, Castle Rock, CO 80104, US
FEVE, Jean-Philippe, Monument, CO 80132, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

B01D 9/00 (11) **2 945 718 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14701152.2 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050268 09.01.2014
(87) WO 2014/114495 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013200998
- (54) • *KRISTALLISATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CRYSTALLIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION*
- (71) AAA Water Technologies AG, Hinterbergstrasse 18, 6330 Cham, CH
- (72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 24/10 (11) **2 945 719 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13872029.7 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/021580 15.01.2013
(87) WO 2014/112979 2014/30 24.07.2014
- (54) • *KRAFTSTOFFSYSTEM-EIS- UND ABFALL-ABSCHIEDER MIT TEILWEISEM FILTERSIEB UND GEWUNDENEM PFAD*
• *FUEL SYSTEM ICE AND DEBRIS SEPARATOR (IDS) WITH PARTIAL FILTER SCREEN AND TORTUROUS PATH*
• *SÉPARATEUR DE GLACE ET DE DÉBRIS (IDS) DE SYSTÈME DE CARBURANT COMPRENANT UN ÉCRAN DE FILTRAGE PARTIEL ET PASSAGE TORTUEUX*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) FAUSETT, Taylor, San Diego, California 92109, US
RIPLEY, David L., San Diego, California 92117, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 29/07 → (51) **A01K 63/04****B01D 35/027** (11) **2 945 720 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14740829.8 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012048 17.01.2014
(87) WO 2014/113670 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754329 P
- (54) • *KANALTIEFENFILTERMEDIEN*

- CHANNEL DEPTH FILTRATION MEDIA
 - SUPPORT DE FILTRATION À CANAL ENFOUÏ
- (71) Kuss Filtration Inc., 2150 Industrial Drive, Findlay, OH 45840, US
- (72) GRABER, Julie, Anne, Findlay, OH 45840, US
RICKLE, Gary, L., Wharton, OH 43359, US
ESTEPP, Dale, Ray, Smyrna, DE 19977, US
PLATT, Andrew, Gordon, Middletown, DE 19709, US
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **B01D 39/08** (11) **2 945 721 A1***
B01D 39/16 **B01D 39/20**

- (25) De (26) De
(21) 13811786.6 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/003723 10.12.2013
(87) WO 2014/111107 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000932
- (54) • *FILTERMATERIAL, INSBESONDERE VORGESEHEN FÜR HYDRAULISCHE FILTER*
• *FILTER MATERIAL, WHICH IS PROVIDED IN PARTICULAR FOR HYDRAULIC FILTERS*
• *MATÉRIAU FILTRANT, EN PARTICULIER POUR FILTRES HYDRAULIQUES*

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE
JOCHUM, Stefan, 66557 Hüttigweiler, DE
LANG, Timo, 66540 Neunkirchen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 39/08** (11) **2 945 722 A1***
B01D 39/16

- (25) De (26) De
(21) 13826840.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/003937 23.12.2013
(87) WO 2014/111123 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000939
- (54) • *FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM*
• *MATÉRIAU DE FILTRATION*

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE
SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 39/08** (11) **2 945 723 A1***
B01D 39/16

- (25) De (26) De
(21) 14700548.2 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/000096 16.01.2014
(87) WO 2014/111256 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000934
- (54) • *FILTERMATERIAL, INSBESONDERE VORGESEHEN FÜR HYDRAULISCHE FILTER*

- FILTER MATERIAL, IN PARTICULAR FOR HYDRAULIC FILTERS
- MATÉRIAU FILTRANT DESTINÉ EN PARTICULIER À DES FILTRES HYDRAULIQUES

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE
JOCHUM, Stefan, 66557 Hüttigweiler, DE
KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 39/08** (11) **2 945 724 A2***
B01D 39/16

- (25) De (26) De
(21) 14700807.2 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/000121 17.01.2014
(87) WO 2014/111265 2014/30 24.07.2014
(88) 02.10.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000933
- (54) • *FILTERMATERIAL FÜR EIN FLUID SOWIE DRAINAGELAGE FÜR EIN SOLCHES FILTERMATERIAL NEBST FILTERELEMENT*
• *FILTER MATERIAL FOR A FLUID AND DRAINAGE LAYER FOR SUCH A FILTER MATERIAL INCLUDING A FILTER ELEMENT*
• *MATÉRIAU FILTRANT POUR UN FLUIDE, COUCHE DE DRAINAGE POUR UN TEL MATÉRIAU FILTRANT ET ÉLÉMENT FILTRANT*

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 39/08 → (51) **A01K 63/04**

B01D 39/16 → (51) **B01D 39/08**

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/08**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 945 725 A1***
B01D 46/48

- (25) De (26) De
(21) 13814854.9 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/075750 06.12.2013
(87) WO 2014/111197 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013100412
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTRATION VON GASSTRÖMEN*
• *APPARATUS FOR FILTRATION OF GAS STREAMS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE COURANTS GAZEUX*

- (71) Litz, Patrick, Beethovenstr. 2, 87740 Buchheim, DE
- (72) ATTINGER, Jochen, 73275 Ohmden, DE
ZSOLT, Dittrich, 73240 Wendlingen, DE
KOCH, Morris, 73230 Kirchheim/Teck, DE
FRANK, Norbert, 73265 Dettingen/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 945 726 A1***
G01N 15/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14702462.4 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/050900 17.01.2014
(87) WO 2014/111519 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350436
- (54) • *SYSTEM ZUR IN-LINE-CHARAKTERISIERUNG VON KORROSIONSPRODUKTEN*
• *SYSTEM FOR THE IN-LINE CHARACTERISATION OF CORROSION PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE CARACTÉRISATION EN LIGNE DE PRODUITS DE CORROSION*
- (71) Areva, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
- (72) NOWOTKA, Karsten, F-71200 Le Creusot, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **B01D 46/00** (11) **2 945 727 A1***
G01N 15/06 **G21C 17/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14702463.2 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/050904 17.01.2014
(87) WO 2014/111523 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350433
- (54) • *SYSTEM ZUR IN-LINE-CHARAKTERISIERUNG VON PRODUKTEN MIT KORROSION*
• *SYSTEM FOR THE IN-LINE CHARACTERIZATION OF PRODUCTS OF CORROSION*
• *SYSTÈME DE CARACTÉRISATION EN LIGNE DE PRODUITS DE CORROSION*

- (71) Areva, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KARSTEN, Nowotka, F-71200 Le Creusot, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B01D 46/48 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 945 728 A2***
B01D 53/75 **C01B 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 13843034.3 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/002901 10.12.2013
(87) WO 2014/106770 2014/28 10.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735301 P
14.01.2013 US 201361752174 P
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON HOCHWERTIGEM NATIVEM CO2 AUS EINEM SAUERGASSTROM MIT H2S UND CO2*
• *INTEGRATED PROCESS TO RECOVER HIGH QUALITY NATIVE CO2 FROM A SOUR GAS COMPRISING H2S AND CO2*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO2 NATIF DE HAUTE QUALITÉ À PARTIR DE GAZ ACIDE COMPRENANT H2S ET CO2*

- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) WEISS, Claire, F-92420 Vaucresson, FR
GHODASARA, Kamlesh, I-20133 Milan, IT

DERRICHE, Bassame, F-77190 Dammarie Les Lys, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **2 945 729 A1***
B01D 53/96

(25) De (26) De
(21) 14702582.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052028 03.02.2014
(87) WO 2014/127980 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 DE 102013202831
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES GASSTROMS UND INSBESONDERE ZUR AUFBEREITUNG EINES RAUCHGASSTROMS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PROCESSING A GAS STREAM AND ESPECIALLY FOR PROCESSING A FLUE GAS STREAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À LA PRÉPARATION D'UN FLUX DE GAZ, EN PARTICULIER D'UN FLUX DE GAZ DE FUMÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRECHTEL, Kevin, 91486 Uehlfeld, DE
FISCHER, Björn, 40476 Düsseldorf, DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01D 53/56** (11) **2 945 730 A1***
B01D 53/14

(25) En (26) En
(21) 14740825.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011241 13.01.2014
(87) WO 2014/113312 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753034 P
10.01.2014 US 201414151948
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS ABGASEN*
• *METHOD FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM EXHAUST GASES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER DES CONTAMINANTS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SUCHAK, Naresh J., deceased, US
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 61/36** (11) **2 945 731 A2***
B01D 69/06 **B01D 69/08**
B01D 69/12 **B01D 69/14**

(25) En (26) En
(21) 14705873.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058356 17.01.2014
(87) WO 2014/111889 2014/30 24.07.2014

(88) 11.12.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753751 P
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN POLYMER- UND MISCHMATRIXMEMBRANEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR MEMBRANDESTILLATION*
• *NOVEL TECHNIQUES FOR PREPARING MULTI-LAYER POLYMERIC AND MIXED MATRIX MEMBRANES AND A DEVICE FOR MEMBRANE DISTILLATION*
• *NOUVELLES TECHNIQUES POUR LA PRÉPARATION DE MEMBRANES À MATRICE MIXTE ET POLYMÈRE MULTI-COUCHE ET DISPOSITIF POUR LA DISTILLATION MEMBRANAIRE*

(71) Membrane Distillation Desalination Ltd. Co., P.O. Box 926992, Amman 11190, JO
(72) QTAISHAT, Mohammed Rasool, Amman 11942, JO
ALMUTTIRI, Saad, Jeddah 21461, SA
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B01D 65/10 → (51) **B29C 39/18**

B01D 69/06 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/08 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/14 → (51) **B01D 61/36**

B01F 3/22 → (51) **A23C 9/13**

(51) **B01F 5/04** (11) **2 945 732 A2***
B01F 15/06 **B01J 3/00**
B01J 19/24 **B01F 5/06**

(25) En (26) En
(21) 14706069.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050103 15.01.2014
(87) WO 2014/111703 2014/30 24.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300709
06.02.2013 GB 201302109
(54) • *MISCHREAKTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MIXING REACTOR AND RELATED PROCESS*
• *RÉACTEUR DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(72) LESTER, Edward, Nottingham NG7 2RD, GB
HUDDLE, Thomas, Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B01F 5/04 → (51) **F04B 9/105**

B01F 5/06 → (51) **B01F 5/04**

B01F 15/02 → (51) **A47K 5/12**

B01F 15/06 → (51) **B01F 5/04**

B01J 3/00 → (51) **B01F 5/04**

B01J 3/00 → (51) **B01J 19/18**

B01J 3/02 → (51) **B01J 19/18**

B01J 7/00 → (51) **A61M 13/00**

B01J 8/00 → (51) **B01D 7/00**

(51) **B01J 13/14** (11) **2 945 733 A2***
B01J 13/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 14701318.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050825 16.01.2014
(87) WO 2014/111477 2014/30 24.07.2014
(88) 02.10.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350454
(54) • *VERSTÄRKTE GELKAPSELN UND VERSTÄRKTE LYOPHILISIERTE GELKAPSELN MIT NANOOBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *REINFORCED GEL CAPSULES, AND REINFORCED LYOPHILIZED GEL CAPSULES, CONTAINING NANO-OBJECTS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME*
• *CAPSULES GÉLIFIÉES, ET CAPSULES GÉLIFIÉES LYOPHILISÉES, RENFORCÉES, CONTENANT DES NANO-OBJETS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION.*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) TIQUET, Pascal, 38100 Grenoble, FR
FILHOL, Lionel, 38160 Saint-sauveur, FR
GUILLET, Jean-François, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/14**

(51) **B01J 19/18** (11) **2 945 734 A1***
B01J 3/00 **B01J 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14700930.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051049 20.01.2014
(87) WO 2014/111581 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350427
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HYDROTHERMALE OXIDATION ZUR BEHANDLUNG EINES MATERIALS IN EINEM SUPERKRITISCHEN MEDIUM UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROTHERMAL OXIDATION DEVICE FOR TREATING A MATERIAL IN A SUPERCRITICAL MEDIUM AND IMPLEMENTATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'OXYDATION HYDROTHERMALE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE DANS UN MILIEU SUPERCRITIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) RUIZ, Jean Christophe, F-30290 Laudun l'Ardoise, FR

TURC, Hubert-Alexandre, F-30133 Les Angles, FR
CHARTON, Frédéric, F-30200 Bagnols sur Ceze, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 19/24 → (51) **B01F 5/04**

B01J 21/12	→ (51) B01J 37/02
B01J 21/20	→ (51) B01J 37/02
B01J 23/00	→ (51) B01J 37/02
B01J 23/00	→ (51) C07C 1/12
B01J 23/34	→ (51) B01J 37/02
B01J 23/42	→ (51) B01J 37/02
B01J 23/58	→ (51) B01J 37/02
B01J 23/62	→ (51) B01J 37/02
B01J 23/656	→ (51) B01J 37/02

(51) B01J 23/745	(11) 2 945 735 A1*
B01J 37/08	H01M 4/90
(25) En	(26) En
(21) 14740852.0	(22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) US 2014/011774	16.01.2014
(87) WO 2014/113525	2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013	US 201361753123 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>NON-PGM-KATALYSATOREN FÜR ORR AUF DER BASIS VON ORGANISCHEN LADUNGSÜBERTRAGUNGSKOMPLEXEN</i> • <i>NON-PGM CATALYSTS FOR ORR BASED ON CHARGE TRANSFER ORGANIC COMPLEXES</i> • <i>CATALYSEURS NON PGM POUR RÉACTION DE RÉDUCTION D'OXYGÈNE (ORR) BASÉE SUR DES COMPLEXES ORGANIQUES DE TRANSFERT DE CHARGE</i>
(71) STC.UNM, MSC 04 2750 801 University Blvd. SE Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US	
(72) SEROV, Alexey, Albuquerque, NM 87111, US ATANASSOV, Plamen, B., Santa Fe, NM 87506, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	

B01J 23/745	→ (51) C07C 1/12
B01J 23/78	→ (51) C07C 1/12
B01J 27/10	→ (51) B01J 37/02
B01J 27/13	→ (51) B01J 37/02
B01J 27/135	→ (51) B01J 37/02
B01J 27/138	→ (51) B01J 37/02
B01J 27/22	→ (51) C07C 1/12

(51) B01J 29/18	(11) 2 945 736 A1*
C07C 67/37	
(25) En	(26) En
(21) 14701165.4	(22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) EP 2014/050881	17.01.2014
(87) WO 2014/111508	2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013	EP 13152102
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZEOLITHKATALYSATOREN</i> • <i>PROCESS FOR TREATING ZEOLITE CATALYSTS</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE CATALYSEURS ZÉOLITIQUES</i>

(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	
(72) HAZEL, Nicholas John, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB	
(74) LINKE, David, 18059 Rostock, DE	
(74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB	

B01J 35/00	→ (51) C07C 1/12
B01J 35/10	→ (51) C07C 1/12

(51) B01J 37/00	(11) 2 945 737 A1*
C08F 255/00	C08F 10/00
C07F 17/00	C07F 7/00
(25) En	(26) En
(21) 13798893.7	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) US 2013/070894	20.11.2013
(87) WO 2014/109832	2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013	US 201361752182 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATORSYSTEMEN MIT ERHÖHTER PRODUKTIVITÄT</i> • <i>METHODS FOR PREPARING CATALYST SYSTEMS WITH INCREASED PRODUCTIVITY</i> • <i>PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE SYSTÈMES DE CATALYSEURS AYANT UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE</i>
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US	
(72) LYNN, Timothy, R., Glen Gardner, NJ 08826, US	
HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, US	
PEQUENO, R., Eric, Baytown, TX 77521, US	
ZILKER, Daniel, P., Jr., Charleston, WV 25314, US	
SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, US	
AWE, Michael, D., Langhorne, PA 19047, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

B01J 37/00	→ (51) C07C 1/12
(51) B01J 37/02	(11) 2 945 738 A1*
B01J 37/08	B01J 38/00
B01J 21/12	B01J 21/20
B01J 23/00	B01J 23/34
B01J 23/42	B01J 23/58
B01J 23/62	B01J 23/656
B01J 27/10	B01J 27/13
B01J 27/135	B01J 27/138

(25) En	(26) En
(21) 14701280.1	(22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) US 2014/011505	14.01.2014
(87) WO 2014/113395	2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013	US 201313742439
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>MANGANHALTIGER DEHYDRIERUNGS-KATALYSATOR, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i> • <i>DEHYDROGENATION MANGANESE-CONTAINING CATALYST, ITS USE AND METHOD OF PREPARATION</i> • <i>CATALYSEUR DE DÉSHYDRÉGÉNATION CONTENANT DU MANGANESE, SON</i>

<i>UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA	
(72) HOOKS, Patricia A., Sugar Land, Texas 77478, US	
NAIR, Balamurali, Sugar Land, Texas 77478, US	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	

B01J 37/03	→ (51) C07C 1/12
B01J 37/08	→ (51) B01J 23/745

B01J 37/08	→ (51) B01J 37/02
B01J 37/08	→ (51) C07C 1/12
B01J 37/16	→ (51) C07C 1/12
B01J 37/32	→ (51) A61L 27/56
B01J 38/00	→ (51) B01J 37/02

(51) B01L 3/00	(11) 2 945 739 A1*
(25) Cs	(26) En
(21) 13709303.5	(22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) CZ 2013/000005	24.01.2013
(87) WO 2014/111064	2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013	CZ 20130039
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON PROBEN EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS UND VORRICHTUNG FÜR EINE DERARTIGE MANIPULATION</i> • <i>METHOD OF MANIPULATION WITH SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIAL AND A DEVICE FOR SUCH MANIPULATION</i> • <i>PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLONS DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF POUR UNE TELLE MANIPULATION</i>
(71) Wolf & Danniell s.r.o., U Stadionu 965/II, 29301 Mlada Boleslav, CZ	
Technicka Univerzita V Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1, CZ	
(72) WOLF, Jan, 54401 Dvur Kralove nad Labem, CZ	
BERAN, Jaroslav, 46311 Liberec, CZ	
KOMAREK, Jiri, 46601 Jablonec nad Nisou, CZ	
KANIOK, Jozef, 46015 Liberec, CZ	
BILEK, Martin, 46001 Liberec, CZ	
KONECNY, Martin, Bratislava, SK	
ZABKA, Petr, 46001 Liberec, CZ	
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdoicka 801/11 615 00 Brno, CZ	

(51) B01L 3/00	(11) 2 945 740 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14700224.0	(22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) EP 2014/050086	06.01.2014
(87) WO 2014/108367	2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013	PCT/EP2013/050326
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>WEGWERFPATRONE FÜR MIKROFLUIDISCHE SYSTEME</i> • <i>DISPOSABLE CARTRIDGE FOR MICROFLUIDICS SYSTEMS</i> • <i>CARTOUCHE JETABLE POUR SYSTÈME MICROFLUIDIQUE</i>

- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) HOFFMEYER, Daniel, San Jose, California 95134, US
LAY, Tiffany, San Jose, California 95120, US
LEE, Travis, San Francisco, California 94107, US
FEIGLIN, Marc, N., East Brunswick, New Jersey 08816, US
HÄLG, Werner, CH-8708 Männedorf, CH
KOPF-SILL, Anne, R., Portola Valley, California 94028, US
(74) Müller, Theodor, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **2 945 741 A1***
C40B 50/00

- (25) En (26) En
(21) 14740619.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050041 15.01.2014
(87) WO 2014/111928 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753441 P
23.05.2013 US 201361826734 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) LEVENBERG, Shulamit, 2018600 Moreshet, IL
SHEMESH, Jonathan, 3200002 Haifa, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 945 742 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 14740636.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012308 21.01.2014
(87) WO 2014/113785 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754472 P
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ANALYTIQUE*
(71) Biomeme Incorporated, 2025 Washington Avenue, Philadelphia, PA 19146, US
(72) DEJOHN, Marc, Dominic, Philadelphia, PA 19129, US

- VANWESTRIENEN, Jesse, Wilson, Philadelphia, PA 19106, US
MASKSUTOVIC, Maximilian, Philadelphia, PA 19146, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 945 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701278.5 (22) 13.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/011334 13.01.2014
(87) WO 2014/113331 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742305
(54) • *FLÜSSIGKEITSENDMONTAGE FÜR EINE MEHRKANAL-LUFTVERDRÄNGUNGS-PIPETTE*
• *LIQUID END ASSEMBLY FOR A MULTI-CHANNEL AIR DISPLACEMENT PIPETTE*
• *ENSEMBLE CÔTÉ LIQUIDE POUR PIPETTE À DÉPLACEMENT D'AIR MULTI-CANAL*

- (71) Rainin Instrument LLC., 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
(72) MORIARTY, Kent, Gordon, Oakland, CA 94621, US
ELGINSMITH, Christopher, Brian, Oakland, CA 94621, US
HUSMANN, Brian, Matthew, Oakland, CA 94621, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **B01L 3/02** (11) **2 945 744 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14702385.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011337 13.01.2014
(87) WO 2014/113332 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742305
(54) • *FLÜSSIGKEITSENDMONTAGE FÜR EINE MEHRKANAL-LUFTVERDRÄNGUNGS-PIPETTE*
• *LIQUID END ASSEMBLY FOR A MULTI-CHANNEL AIR DISPLACEMENT PIPETTE*
• *ENSEMBLE D'EXTREMITÉ LIQUIDE POUR UNE PIPETTE DE DÉPLACEMENT D'AIR À CANAUX MULTIPLES*

- (71) Rainin Instrument LLC., 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
(72) MORIARTY, Kent, Gordon, Oakland, CA 94621, US
ELGINSMITH, Christopher, Brian, Oakland, CA 94621, US
HUSMANN, Brian, Matthew, Oakland, CA 94621, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **B01L 3/02** (11) **2 945 745 A2***
B01L 3/00 **G01N 33/543**
G01N 33/544 **G01N 35/10**

- (25) En (26) En
(21) 14747112.2 (22) 19.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001089 19.01.2014
(87) WO 2014/132139 2014/36 04.09.2014
(88) 02.04.2015
(30) 19.01.2013 US 201361754554 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, MODIFIZIERUNG, ENTFERNUNG UND VERWENDUNG VON FLUIDMEMBRANEN*
• *METHODS TO FABRICATE, MODIFY, REMOVE AND UTILIZE FLUID MEMBRANES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION, DE MODIFICATION, D'ÉLIMINATION ET D'UTILISATION DE MEMBRANES POUR FLUIDE*
(71) Flucell AB, Hugo Grauers Gata 3 B, 411 33 Göteborg, SE

- (72) AINLA, Alar, S-41280 Göteborg, SE
GOZEN, Irep, Göteborg, SE
JESORKA, Aldo, S-411 29 Göteborg, SE
SHAALI, Mehrnaz, S-413 20 Göteborg, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B02C 7/17** (11) **2 945 746 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14740327.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000018 14.01.2014
(87) WO 2014/110658 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742773
(54) • *STATIONÄRE SCHEIBE, ROTIERENDE SCHEIBE UND MÜHLENANORDNUNG FÜR REDUZIERMASCHINEN*
• *STATIONARY DISC, ROTATING DISC AND MILL ASSEMBLY FOR REDUCING MACHINES*
• *DISQUE STATIONNAIRE, DISQUE ROTATIF ET ENSEMBLE BROYEUR POUR MACHINES RÉDUCTRICES*

- (71) Orenda Automation Technologies Inc., 165 Steelcase Road East, Markham, Ontario L3R 1G1, CA
(72) LEFAS, Hristos, Toronto, Ontario M4K 3K8, CA
FEDER, Friedhelm Roderich, Colmesneil, Texas 75938, US
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B02C 15/00** (11) **2 945 747 A1***
B02C 25/00

- (25) De (26) De
(21) 13750538.4 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066477 06.08.2013
(87) WO 2014/111175 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200578
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTRIEBSREGELUNG SOWIE NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDES ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE CONTROL METHOD AND DRIVE SYSTEM OPERATING ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUBE, Andreas, 52078 Aachen, DE

(51) **B02C 15/00** (11) **2 945 748 A1***
B02C 25/00

- (25) De (26) De
(21) 13750664.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066474 06.08.2013
(87) WO 2014/111174 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200578
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER ROTATIONS- GESCHWINDIGKEIT EINES ANTRIEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A ROTATIONAL SPEED OF A DRIVE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN ENTRAÎNEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUBE, Andreas, 52078 Aachen, DE

(51) **B02C 15/00** (11) **2 945 749 A1***
B02C 25/00
(25) De (26) De
(21) 13762761.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068261 04.09.2013
(87) WO 2014/111177 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200578
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTRIEBSREGELUNG SOWIE NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDE REGELUNGSEINRICHTUNG*
• *DRIVE REGULATING METHOD AND REGULATING DEVICE WHICH OPERATES ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ENTRAÎNEMENT AINSI QUE DISPOSITIF DE RÉGLAGE FONCTIONNANT SELON LE PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLOTZEK, Andreas, 91052 Erlangen, DE
KUBE, Andreas, 52078 Aachen, DE
PÖTTER, Friedhelm, 59192 Bergkamen, DE

B02C 15/00 → (51) **B02C 25/00**

(51) **B02C 25/00** (11) **2 945 750 A1***
B02C 15/00
(25) De (26) De
(21) 13750284.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066483 06.08.2013
(87) WO 2014/111176 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200578
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTRIEBSREGELUNG SOWIE NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDES ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE CONTROL METHOD AND DRIVE SYSTEM OPERATING ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUBE, Andreas, 52078 Aachen, DE

B02C 25/00 → (51) **B02C 15/00**

(51) **B03B 5/00** (11) **2 945 751 A1***
B03B 9/00
B03B 5/40
(25) En (26) En
(21) 14704864.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000012 16.01.2014
(87) WO 2014/111678 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 GB 201300756
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWASCHEN VON KONTAMINIERTEM MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTES BRUCHGLAS*

- *APPARATUS AND METHOD FOR WASHING CONTAMINATED MATERIAL, AND GLASS CULLET PRODUCED THEREBY*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE MATIÈRE CONTAMINÉE ET DÉCHETS DE VERRE PRODUITS PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Aquavitrum Limited, Unit 11 Basepoint Romsey Premier Way, Abbey Park Industrial Estate Romsey Hampshire SO51 9AQ, GB
(72) ROGERS, Paul, Alan, Romsey SO51 8AF, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

B03B 5/40 → (51) **B03B 5/00**

B03B 9/00 → (51) **B03B 5/00**

B03B 9/06 → (51) **B03B 5/00**

(51) **B05B 1/04** (11) **2 945 752 A1***
B05B 1/26
B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 14700750.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050944 17.01.2014
(87) WO 2014/111542 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754964 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESPRÜHEN VON BODENFLÄCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPRAYING GROUND SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PULVÉRISATION DE SURFACES DE SOL*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Hypro EU Limited, Station Road Longstanton, Cambridge, Cambridgeshire CB24 3DS, GB
(72) SWAN, Trevor William Bartlett, Cambridge Cambridgeshire CB24 3DS, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/04**

B05B 1/26 → (51) **C23C 4/00**

B05B 1/30 → (51) **B05C 5/02**

B05B 3/02 → (51) **B05B 3/14**

(51) **B05B 3/14** (11) **2 945 753 A1***
B05B 5/04
B05B 7/14
B07B 13/16
B05B 5/16
B07B 13/10
B05B 3/02
(25) En (26) En
(21) 13871588.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001513 20.12.2013
(87) WO 2014/110619 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 AU 2013900236
(54) • *BOHRLÖCHPROBEN-PARTIKELVERTEILER*
• *DRILL SAMPLE PARTICLE DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE PARTICULES D'UN ÉCHANTILLON DE FORAGE*
(71) Metzke Pty Ltd, 27 Coulson Way Canning Vale, 6155 Western Australia, AU
(72) LEAHY, Matthew K., Canning Vale, Western Australia 6155, AU
BORG, Tomas, Canning Vale, Western Australia 6155, AU

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
B05B 5/04 → (51) **B05B 3/14**

B05B 5/16 → (51) **B05B 3/14**

B05B 7/04 → (51) **B05B 1/04**

B05B 7/14 → (51) **B05B 3/14**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 945 754 A2***
B05C 11/10
F16K 31/126
F16K 31/08
B05B 1/30
F16K 31/128
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 14716327.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057216 09.04.2014
(87) WO 2014/167033 2014/42 16.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 09.04.2013 DE 102013006106
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
• *METERING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) Delo Industrieklebstoffe GmbH & Co. KGaA, DELO-Allee 1, 86949 Windach, DE
(72) MÜLLER, Peter, 86949 Windach, DE
SPIEGEL, Philipp, 86949 Windach, DE
HEROLD, Wolf-Dietrich, 86949 Windach, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05D 1/02** (11) **2 945 755 A1***
C09D 11/10
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 14748678.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013129 27.01.2014
(87) WO 2014/123706 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761318 P
(54) • *DIGITALE DRUCKFARBEN*
• *DIGITAL PRINTING INKS*
• *ENCRE D'IMPRESSION NUMÉRIQUE*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) HERLIHY, Shaun, Lawrence, Walderslade Chatham ME5 9DD, GB
WILBER, Jason, Peasedown St John Bath BA2 8LB, GB
HALL, Stephen, Anthony, Wells Somerset BA5 2LW, GB
ROWATT, Brian, Allington Maidstone Kent ME15 0DQ, GB
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **B05D 3/06** (11) **2 945 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703007.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012016 17.01.2014
(87) WO 2014/113653 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753810 P

- (54) • *HÄRTUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *CURING METHODS AND PRODUCTS PRODUCED THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE DURCISSEMENT ET PRODUITS FABRIQUÉS PAR CEUX-CI*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) LEININGER, Larry, W., Akron, PA 17501, US
TIAN, Dong, Lancaster, PA 17601, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B05D 3/06 → (51) **D06N 1/00**

B06B 3/00 → (51) **B29C 65/08**

B07B 13/10 → (51) **B05B 3/14**

B07B 13/16 → (51) **B05B 3/14**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 945 757 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14703024.1 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000055 13.01.2014
(87) WO 2014/111244 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013000522
- (54) • *VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON KEGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING KEGS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE FÛTS*
- (71) KHS GmbH, Patentabteilung - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) FICKERT, Hilmar, 65830 Krieffel, DE

B21C 47/24 → (51) **B65G 25/02**

B21D 3/10 → (51) **B21J 1/04**

B21D 7/02 → (51) **B21D 7/024**

- (51) **B21D 7/024** (11) **2 945 758 A1***
- B21D 7/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14705545.3 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000012 20.01.2014
(87) WO 2014/111638 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1300124
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON PROFILABSCHNITTEN WIE ROHREN*
• *DEVICE FOR BENDING PROFILE SECTIONS SUCH AS TUBES*
• *DISPOSITIF DE CINTRAGE DE PROFILÉS TELS QUE DES TUBES*
- (71) EATON LEONARD EUROPE, Route de Sarrant, 32430 Cologne, FR
- (72) JAUBERT, Philippe, F-32430 Cologne, FR
CHASTAN, Jean Paul, F-26770 Taulignan, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B21D 53/26 → (51) **F16F 15/30**

- (51) **B21J 1/04** (11) **2 945 759 A1***
- B21D 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 13871888.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075605 17.12.2013
(87) WO 2014/113169 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741557
- (54) • *VERBESSERUNG EINER OBERFLÄCHE MIT ABGESCHNITTENEM ENDE*
• *CUT-OFF END SURFACE IMPROVEMENT*
• *AMÉLIORATION DE SURFACE D'EXTRÉMITÉ COUPÉE*
- (71) National Machinery LLC, 161 Greenfield Street, Tiffin, OH 44883-0747, US
- (72) CARPER, Jeffrey, W., Tiffin, OH 44883, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B22C 9/02** (11) **2 945 760 A1***
- B22C 9/08** **B22D 27/04**

- (25) De (26) De
(21) 14700923.7 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051030 20.01.2014
(87) WO 2014/111573 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100540
- (54) • *VERFAHREN UND GIEßFORM ZUR HERSTELLUNG VON GUSSTEILEN, INSBESONDERE ZYLINDERBLÖCKEN UND ZYLINDERKÖPFEN, MIT FUNKTIONALER ANBINDUNG DES SPEISERS*
• *METHOD AND CASTING MOLD FOR PRODUCING CASTINGS, IN PARTICULAR CYLINDER BLOCKS AND CYLINDER HEADS, HAVING FUNCTIONAL CONNECTION OF THE FEEDER*
• *PROCÉDÉ ET MOULE PERMETTANT D'OBTENIR DES PIÈCES EN FONTE, EN PARTICULIER DES BLOCS-CYLINDRES ET DES CULASSES, AVEC RACCORDEMENT FONCTIONNEL DE LA MASSE-LOTTE*
- (71) Nematik Wernigerode GmbH, Giesserweg 10, 38855 Wernigerode, DE
- (72) MEISHNER, Henning, 38855 Wernigerode, DE
WAGNER, Alexander, 38855 Wernigerode, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B22C 9/04 → (51) **B22D 27/04**

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/02**

B22C 21/14 → (51) **B22D 27/04**

- (51) **B22D 27/04** (11) **2 945 761 A1***
- B22C 9/04** **B32B 3/02**
- B29C 67/00**

- (25) En (26) En
(21) 13783182.2 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/064548 11.10.2013
(87) WO 2014/113101 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753394 P
- (54) • *METALLISCHE STRUKTUR*
• *METALLIC STRUCTURE*

- *STRUCTURE MÉTALLIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, Ohio 45215, US
DEINES, James Herbert, Cincinnati, Ohio 45215, US
PRZESLAWSKI, Brian David, Alpha, Ohio 45301, US
YANG, Xi, Alpha, Ohio 45301, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B22D 27/04** (11) **2 945 762 A1***
- B22C 9/04** **B22C 21/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14703143.9 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050061 13.01.2014
(87) WO 2014/111648 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350424
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MITTELS FEINGUSSVERFAHREN MIT GERICHTETER KÜHLUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT USING THE LOST WAX CASTING METHOD WITH DIRECTED COOLING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE PAR FONDERIE A LA CIRE PERDUE ET REFROIDISSEMENT DIRIGÉ*

- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) RAPPART, Yvan, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
BERTHELEMY, Christelle, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
MARIE, Benoît, Georges, Jocelyn, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
LOCATELLI, David, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
DIGARD BROU DE CUISSART, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B22D 27/04 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 945 763 A1***
- B29C 67/00**

- (25) De (26) De
(21) 13811349.3 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000686 20.11.2013
(87) WO 2014/111072 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013000511
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE CONSTRUCTION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
- (72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner & Partner, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **B22F 3/23** (11) **2 945 764 A1***
- C22C 1/04** **C22B 34/24**

- (25) En (26) En
(21) 14709847.9 (22) 26.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/018632 26.02.2014
(87) WO 2014/143553 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313844457
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TANTALLEGIERUNGEN
• PROCESS FOR PRODUCING TANTALUM ALLOYS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGES DE TANTALE
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US
(72) FAJARDO, Arnel M., Beaverton, Oregon 97006, US
FOLTZ, IV, John W., Albany, Oregon 97321, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B23B 27/04** (11) **2 945 765 A1***
B23B 29/04

- (25) En (26) En
(21) 13828993.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051056 23.12.2013
(87) WO 2014/111915 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742796
(54) • SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHNEIDE-EINSATZ MIT NICHTANEINANDERSCHNITTENDE SEITENFLANKEN
• CUTTING TOOL WITH CUTTING INSERT HAVING NON-ABUTTING SIDE FLANKS
• OUTIL DE COUPE COMPRENANT ÉLÉMENT RAPPORTÉ DE COUPE AYANT DES FLANCS LATÉRAUX NE VENANT PAS EN BUTÉE
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23D 31/04** (11) **2 945 766 A2***
B23D 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13814868.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076191 11.12.2013
(87) WO 2014/111205 2014/30 24.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300926
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER SCHERMASCHINE
• A METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A SHEAR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPÉRATION D'UNE CISAILLE
(71) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(72) STONECLIFFE, David, Dore Sheffield S17 3GX, GB
(74) Schweighofer, Andreas, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B23D 35/00 → (51) **B23D 31/04**

B23K 1/00 → (51) **C23C 24/08**

B23K 1/012 → (51) **B23K 3/047**

(51) **B23K 3/047** (11) **2 945 767 A1***
B23K 1/012

- (25) En (26) En
(21) 13798467.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069543 12.11.2013
(87) WO 2014/113130 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741941
(54) • HEIZELEMENT MIT LUFTUMWÄLZUNG
• AIR IMPINGEMENT HEATER
• RÉCHAUFFEUR À IMPACT SOUFFLE
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) AGUILAR, Stanley, C., El Cajon, CA 92019, US
PADGETT, David, N., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B23K 11/04** (11) **2 945 768 A1***
A61M 25/09 **B23K 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 14702708.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011777 16.01.2014
(87) WO 2014/113527 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744276
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON RÜCKPRALLEFFEKTEN BEIM FESTKÖRPERWIDERSTANDSSCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
• METHODS FOR COUNTERACTING REBOUNDED EFFECTS DURING SOLID STATE RESISTANCE WELDING OF DISSIMILAR MATERIALS
• PROCÉDÉS DE NEUTRALISATION DES EFFETS DE REBOND PENDANT LE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE À L'ÉTAT SOLIDE DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIMPSON, John, A., Carlsbad, CA 92009, US
DOOLEY, Jeffrey, F., Oceanside, CA 92056, US
GILLICK, Matthew, J., Murrieta, CA 92562, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B23K 11/20 → (51) **B23K 11/04**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 945 769 A1***
B23K 26/06 **B23K 26/067**
B23K 26/40 **C03B 33/09**

- (25) De (26) De
(21) 14700411.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050610 14.01.2014
(87) WO 2014/111385 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151296
15.01.2013 US 201361752489 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERBASIERTE BEARBEITEN VON FLÄCHIGEN SUBSTRATEN
• METHOD AND DEVICE FOR LASER-BASED MACHINING OF FLAT SUBSTRATES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER DE SUBSTRATS PLANS

- (71) Corning Laser Technologies GmbH, Robert-Stirling-Ring 2, 82152 Krailling, DE
(72) GRUNDMÜLLER, Richard, 82152 Krailling, DE
SCHILLINGER, Helmut, 82152 Krailling, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **2 945 770 A1***
B23K 26/073

- (25) En (26) En
(21) 14705210.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000035 14.01.2014
(87) WO 2014/111794 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752489 P
15.01.2013 EP 13151296

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERBASIERTE BEARBEITUNG VON SUBSTRATEN MITTELS EINER LASER-STRAHL-FOKUSLINIE
• METHOD OF AND DEVICE FOR THE LASER-BASED MACHINING OF SHEET-LIKE SUBSTRATES USING A LASER BEAM FOCAL LINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER DE SUBSTRATS EN FEUILLE AU MOYEN D'UNE LIGNE FOCALE À FAISCEAU LASER

- (71) Corning Laser Technologies GmbH, Robert-Stirling-Ring 2, 82152 Krailling, DE
(72) SCHILLINGER, Helmut, 82152 Krailling, DE
GRUNDMÜLLER, Richard, 82152 Krailling, DE
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 945 771 A2***
B23K 26/30 **B23K 26/28**
F02F 3/20 **F02F 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 14705896.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011636 15.01.2014
(87) WO 2014/113446 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741911
(54) • SPRITZKONTROLLE BEIM LASER-SCHWEISSEN EINES MONOLITHISCHEN KOLBENS
• MONOLITE PISTON LASER WELDING SPATTER CONTROL
• CONTRÔLE DES PROJECTIONS DE SOUDURE AU LASER DE PISTON MONO-BLOC
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) WILDER, Montgomery, L., Morristown, TN 37814, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 26/28 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/30 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/36 → (51) **A01M 29/08**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 945 772 A2***
B23K 35/40

(25) De (26) De
(21) 14702765.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050937 17.01.2014
(87) WO 2014/111538 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151874

(54) • **LÖTLEGIERUNGEN**
• **ALLOYS**
• **ALLIAGES**

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) WIEHL, Gunther, 63741 Aschaffenburg, DE
SILZE, Frank, 01665 Triebischtal, DE
KEMPF, Bernd, 63839 Kleinwallstadt, DE

(51) **B23K 35/36** (11) **2 945 773 A2***
B23K 35/40 **B23K 35/02**

(25) En (26) En
(21) 13818064.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074536 12.12.2013
(87) WO 2014/113156 2014/30 24.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743199

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ELEKTRODEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WELDING ELECTRODES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLECTRODES DE SOUDURE**

(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) BARHORST, Steven, Glenview, Illinois 60026, US
AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, US
PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 35/36** (11) **2 945 774 A2***
B23K 35/02

(25) En (26) En
(21) 13819109.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074533 12.12.2013
(87) WO 2014/113155 2014/30 24.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743178

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ELEKTRODEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WELDING ELECTRODES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLECTRODES DE SOUDURE**

(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) BARHORST, Steven, Glenview, Illinois 60026, US
AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, US
PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23P 11/02** (11) **2 945 775 A1***
F01L 1/047 **F16H 53/02**
F16D 1/08 **F16B 4/00**

(25) De (26) De
(21) 14700690.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050808 16.01.2014
(87) WO 2014/111472 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013200638

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON EINEM VERBUND**
• **APPARATUS FOR ASSEMBLING A COMPOSITE ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN COMPOSITE**

(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BEERENS, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
PFIZENMAIER, Lothar, 73669 Lichtenwald, DE
SCHACHERER, Roland, 78187 Geisingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **2 945 776 A1***
B23Q 7/14 **B23Q 11/08**

(25) De (26) De
(21) 14724385.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059333 07.05.2014
(87) WO 2014/180903 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208440
23.08.2013 DE 102013216752

(54) • **WERKZEUG-MASCHINE MIT PALETTENWECHSLER**
• **MACHINE TOOL HAVING PALLET CHANGER**
• **MACHINE-OUTIL AVEC ÉCHANGEUR DE PALETTES**

(71) Licon mt GmbH & Co. KG, Im Risstal 1, 88471 Laupheim, DE
(72) BENZ, Winfried, 89165 Dietersheim, DE
GESSNER, Frank, 88471 Laupheim, DE
WEINBUCH, Thomas, 88471 Laupheim, DE
STENGELE, Gerald, 89077 Ulm, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 1/48**

B24B 3/46 → (51) **A63C 17/06**

B24B 9/04 → (51) **A63C 17/06**

B25B 23/04 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25C 1/00** (11) **2 945 777 A1***
B25B 23/04 **B25C 1/18**

(25) De (26) De
(21) 14700400.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050559 14.01.2014
(87) WO 2014/111366 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200551

(54) • **EINTREIBVORRICHTUNG**
• **DRIVING-IN DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENFONCEMENT**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FOSER, Thomas, FL-9496 Balzers, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/08**

(51) **B25C 1/08** (11) **2 945 778 A1***
B25C 1/00

(25) En (26) En
(21) 13819185.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077823 26.12.2013
(87) WO 2014/113199 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741533

(54) • **UMKEHRUNGS-AUSLÖSER FÜR EIN BRENNKRAFTBETRIEBENES WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN**
• **REVERSION TRIGGER FOR COMBUSTION-POWERED FASTENER-DRIVING TOOL**
• **GÂCHETTE D'INVERSION POUR OUTIL D'INSERTION D'ÉLÉMENTS DE FIXATION À COMBUSTION**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BIRK, Daniel J., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B25C 1/08** (11) **2 945 779 A1***
(25) En (26) En

(21) 13821620.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077833 26.12.2013
(87) WO 2014/113200 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1350361

(54) • **GASFESTSETZWERKZEUG MIT REINJIZIERTER LUFT**
• **GAS FASTENING TOOL WITH RE-INJECTED AIR**
• **OUTIL DE FIXATION À GAZ AVEC AIR REINJECTÉ**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-Isère, FR

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

(51) **B25C 1/08** (11) **2 945 780 A1***
B25D 9/10

(25) En (26) En
(21) 13824460.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078470 31.12.2013
(87) WO 2014/113212 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350425
(54) • **ELEKTROPNEUMATISCHE GASFIXIE-
RUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTROPNEUMATIC GAS FASTENING
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION À GAZ ÉLEC-
TROPNEUMATIQUE**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-
Isère, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/00**

B25D 9/10 → (51) **B25C 1/08**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 945 781 A1***
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 14700946.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000026 08.01.2014
(87) WO 2014/112325 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006791
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**
• **POWER TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **2 945 782 A1***

(25) En (26) En
(21) 14700947.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000040 08.01.2014
(87) WO 2014/112330 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006789
(54) • **TRAGBARES ARBEITSWERKZEUG**
• **PORTABLE WORK TOOL**
• **OUTIL DE TRAVAIL PORTATIF**
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) INAGAWA, Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
FUKUDA, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **2 945 783 A1***
H04L 12/12 **A47L 11/24**

(25) En (26) En
(21) 14740799.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012368 21.01.2014
(87) WO 2014/113806 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754319 P
05.03.2013 US 201361772940 P
05.10.2013 US 201314046940

(54) • **MOBILER ROBOTER MIT UMWELT-
ABBILDUNG FÜR UMWELTSCHUTZ IM
HAUSHALT**
• **MOBILE ROBOT PROVIDING ENVIRON-
MENTAL MAPPING FOR HOUSEHOLD
ENVIRONMENTAL CONTROL**
• **ROBOT MOBILE FOURNISSANT UNE
REPRÉSENTATION ENVIRONNEMENTALE
POUR COMMANDE ENVIRONNEMENTALE
DE MÉNAGE**

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US

(72) ANGLE, Colin, Beverly, Massachusetts
01915, US
SNELLING, David, Needham, Massachusetts
02494, US
O'DEA, Melissa, Chelmsford, Massachusetts
01824, US

FARLOW, Timothy, S., Billerica, Massa-
chusetts 01862, US
DUFFLEY, Samuel, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US
MAMMEN, Jeffrey, W., Westford, Massa-
chusetts 01886, US
HALLORAN, Michael, J., Bedford, Massa-
chusetts 01730, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

B25J 15/00 → (51) **A61F 2/58**

(51) **B26D 1/30** (11) **2 945 784 A1***
B26D 3/20 **B26D 5/20**
B26D 5/16 **B26D 7/06**
B26D 5/08 **B26D 5/22**
B26D 5/12

(25) It (26) En
(21) 14703434.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058327 16.01.2014
(87) WO 2014/111877 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 IT T020130047
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON
LEBENSMITTELN**
• **APPARATUS FOR CUTTING FOOD**
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉCOUPER
DES PRODUITS ALIMENTAIRES**

(71) Armando, Aurelio, Fraz. S. Lorenzo 59B,
12023 Caraglio (Cuneo), IT
Armando, Diego, Fraz. S. Lorenzo 59B,
12023 Caraglio (Cuneo), IT
(72) ARMANDO, Aurelio, I-12023 Caraglio (Cu-
neo), IT
ARMANDO, Diego, I-12023 Caraglio (Cu-
neo), IT
ARMANDO, Valerio, I-12023 Caraglio (Cu-
neo), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B26D 3/20 → (51) **B26D 1/30**

B26D 5/08 → (51) **B26D 1/30**

B26D 5/12 → (51) **B26D 1/30**

B26D 5/16 → (51) **B26D 1/30**

B26D 5/20 → (51) **B26D 1/30**

B26D 5/22 → (51) **B26D 1/30**

B26D 7/01 → (51) **B65B 61/06**

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/30**

B26D 7/27 → (51) **B29C 67/00**

B26D 9/00 → (51) **B65B 61/06**

(51) **B28B 11/04** (11) **2 945 785 A1***
E21D 11/08 **E21D 11/38**

(25) De (26) De
(21) 14700934.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051058 20.01.2014
(87) WO 2014/111583 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151974
13.03.2013 CH 607132013

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TÜBBING MIT THERMOPLASTISCHER
SCHOTTSCHICHT**
• **METHOD FOR PRODUCING A LINING
SEGMENT WITH A THERMOPLASTIC
BARRIER LAYER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SEGMENT DE CUVELAGE MUNI D'UNE
COUCHE BARRIÈRE THERMOPLASTIQUE**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) VON ROTZ, Josef, CH-6064 Kerns, CH
FÄH, Christoph, CH-8645 Jona, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

(51) **B29B 11/08** (11) **2 945 786 A2***
B29C 45/27 **B29B 11/12**
B29C 45/04 **B29C 45/06**
B29C 45/56

(25) It (26) En
(21) 14716916.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058436 21.01.2014
(87) WO 2014/111902 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.01.2013 IT RM20130033
(54) • **SPRITZPRÄGEVORRICHTUNG FÜR DIE
HERSTELLUNG VON THERMOPLAS-
TISCHEN BEHÄLTERN**
• **INJECTION-COMPRESSION APPARATUS
FOR MANUFACTURING THERMOPLASTIC
CONTAINERS**
• **APPAREIL D'INJECTION-COMPRESSION
POUR FABRIQUER DES RÉCIPIENTS
THERMOPLASTIQUES**

(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progetta-
zione e Automazione S.p.A., Via Caduti del
Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto,
IT

SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT
VARASCHIN, Michele, I-31029 Vittorio Ve-
neto, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B29B 11/08** (11) **2 945 787 A2***
B29B 11/12 **B29C 45/56**

(25) It (26) En
(21) 14716918.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058439 21.01.2014
(87) WO 2014/111905 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014

(30) 21.01.2013 IT RM20130036
(54) • **SPRITZGUSSFORM EINES KUNSTSTOFFVORFORMLINGS**
• **INJECTION MOLD OF A PLASTIC PREFORM**
• **MOULE D'INJECTION D'UNE PRÉFORME EN PLASTIQUE**

(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT

(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT

SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT
VARASCHIN, Michele, I-31029 Vittorio Veneto, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29B 11/08 → (51) **B29C 45/27**

B29B 11/12 → (51) **B29B 11/08**

B29B 11/12 → (51) **B29C 45/27**

B29B 11/16 → (51) **D03D 3/02**

B29B 17/00 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B29B 17/02** (11) **2 945 788 A1***
D21D 1/22

(25) De (26) De
(21) 14701933.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050680 15.01.2014
(87) WO 2014/111412 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013000593

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUF KUNSTSTOFFSCHNIPSELN**
• **DEVICE AND METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM SHREDDED PLASTIC**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS PRÉSENTES SUR DES COPEAUX DE MATIÈRE PLASTIQUE**

(71) CVP Clean Value Plastics GmbH, An der Alster 25, 20099 Hamburg, DE

(72) GERCKE, Alexander, 23843 Bad Oldesloe, DE
HOFMANN, Michael, 20146 Hamburg, DE
WERMTER, Carsten, 20149 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B29C 33/00 → (51) **B29C 39/18**

(51) **B29C 39/00** (11) **2 945 789 A1***
C08J 5/22

(25) En (26) En

(21) 13745743.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051212 19.07.2013
(87) WO 2014/113065 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 PCT/US2013/021729

(54) • **AUF EINEM WÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTEL BASIERENDES VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON GETRÄGERTEN IONENSELEKTIVEN MEMBRANEN**
• **AN AQUEOUS -SOLVENT BASED PROCESS FOR CONTINUOUS MANUFACTURING OF SUPPORTED ION SELECTIVE MEMBRANES**
• **PROCÉDÉ À BASE DE SOLVANT AQUEUX POUR LA FABRICATION EN CONTINU DE MEMBRANES À SÉLECTIVITÉ IONIQUE SUPPORTÉS**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MACDONALD, Russell James, Westborough, Massachusetts 01581, US
RAMANAN, Hari Krishnan, Singapore 117576, SG

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 39/18** (11) **2 945 790 A1***
B29C 39/44 **B29D 99/00**
B01D 65/10 **B29C 33/00**
G01N 15/08 **B29L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13702149.9 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/021729 16.01.2013
(87) WO 2014/112993 2014/30 24.07.2014

(54) • **INTEGRIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GIESSEN UND VERARBEITEN VON IONEN-AUSTAUSCHMEMBRAN**
• **AN INTEGRATED APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS ION EXCHANGE MEMBRANE CASTING AND PROCESSING**
• **APPAREIL INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU COULAGE ET AU TRAITEMENT D'UNE MEMBRANE D'ÉCHANGE CONTINU D'IONS**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAMANAN, Hari Krishnan, Singapore 117580, SG
BARBER, John H., Guelph, Ontario N1H 1G2, CA
PRATUR, Purnima, Singapore 117580, SG
GOH, Li May, Singapore 117580, SG

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 39/44 → (51) **B29C 39/18**

B29C 43/24 → (51) **H01M 10/0565**

B29C 44/18 → (51) **B62D 29/00**

B29C 45/04 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/04 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/06 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/06 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B29C 45/27** (11) **2 945 791 A2***
B29C 45/56 **B29C 45/04**
B29C 45/06 **B29C 47/08**
B29B 11/08 **B29B 11/12**

(25) It (26) En
(21) 14716917.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058438 21.01.2014
(87) WO 2014/111904 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014

(30) 21.01.2013 IT RM20130035
(54) • **DREHKUPPLUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER GESCHMOLZENEN KUNSTSTOFFMASSE AUS EINEM EXTRUDER IN FORMEN EINER ROTIERENDEN MASCHINE ZUM FORMEN VON VORFORMLINGS**
• **ROTARY JOINT FOR TRANSFERRING MELTED PLASTIC FROM AN EXTRUDER TO MOLDS OF A ROTARY MACHINE FOR MOLDING PREFORMS**
• **RACCORD ROTATIF POUR TRANSFERT DE PLASTIQUE FONDU DEPUIS UNE EXTRUDEUSE JUSQU'À DES MOULES D'UNE MACHINE ROTATIVE POUR MOULER DES PRÉFORMES**

(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT

(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT

SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT
VARASCHIN, Michele, I-31029 Vittorio Veneto, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 45/27 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/56 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/27**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/32**

B29C 47/08 → (51) **B29C 45/27**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 945 792 A1***
B29C 49/04 **B29C 49/54**
B65D 1/16

(25) NI (26) En
(21) 14703019.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BE 2014/000003 13.01.2014
(87) WO 2014/110633 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 BE 201300026

(54) • **HALTER FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER HALTERUNG**
• **HOLDER FOR A FLUID PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HOLDER**
• **SUPPORT POUR PRODUIT FLUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT**

- (71) Cardiff Group, Naamloze Vennootschap, Bruinstraat 70, 3520 Zonhoven, BE
- (72) STANDAERT, Geert, Norbert, R., B-3520 Zonhoven, BE
- (74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B29C 49/54 → (51) **B29C 49/48**

B29C 51/10 → (51) **B65D 77/20**

B29C 51/30 → (51) **B65D 77/20**

B29C 59/02 → (51) **B29C 67/00**

B29C 63/00 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 945 793 A1***
B06B 3/00 **B65B 7/18**
B65B 51/16 **B65B 51/22**
- (25) De (26) De
- (21) 14700181.2 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050281 09.01.2014
- (87) WO 2014/111300 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 DE 102013100474

- (54) • **ULTRASCHALLSCHWEIßVORRICHTUNG MIT SCHWINGUNGSSENTKOPPELTEM GENWERKZEUG**
- **ULTRASOUND WELDING DEVICE COMPRISING VIBRATION-DECOUPLED COUNTER TOOL**
- **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS POURVU D'UN CONTRE-OUTIL À DÉCOUPLAGE VIBRATOIRE**
- (71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg, Descostraße 3 - 9, 76307 Karlsbad, DE
- (72) HERRMANN, Thomas, 76135 Karlsruhe, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 945 794 A2***
B26D 7/27 **B29C 59/02**
B29C 63/00
- (25) De (26) De
- (21) 14700215.8 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000049 10.01.2014
- (87) WO 2014/111243 2014/30 24.07.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 16.01.2013 DE 102013100420

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN KFZ-BAUTEILS**
- **METHOD FOR PRODUCING A POLYMER MOTOR VEHICLE COMPONENT**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL POLYMÈRE POUR VÉHICULE À MOTEUR**
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) STEIN, Helmut, 95028 Hof, DE

B29C 67/00 → (51) **B22D 27/04**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/08 → (51) **B32B 27/12**

B29C 70/16 → (51) **B32B 27/12**

B29C 70/22 → (51) **B32B 27/12**

B29D 7/01 → (51) **B32B 27/32**

B29D 22/00 → (51) **B65D 77/20**

B29D 99/00 → (51) **B29C 39/18**

B29L 31/00 → (51) **B29C 39/18**

B29L 31/00 → (51) **B65D 77/20**

B29L 31/56 → (51) **B65D 77/20**

B32B 3/02 → (51) **B22D 27/04**

B32B 5/14 → (51) **A01M 29/08**

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 945 795 A1***
B32B 7/02 **B32B 27/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14740717.5 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/010767 09.01.2014
- (87) WO 2014/113259 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754336 P
14.03.2013 US 201313830906

- (54) • **GLANZARMES, LUFTDURCHLÄSSIGES, ABRIEBFESTES UND BEDRUCKBARES LAMINAT MIT EINER ASYMMETRISCHEN MEMBRAN UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL**
- **LOW GLOSS, AIR PERMEABLE, ABRASION RESISTANT, PRINTABLE LAMINATE CONTAINING AN ASYMMETRIC MEMBRANE AND ARTICLES MADE THEREFROM**
- **STRATIFIÉ DE FAIBLE BRILLANCE, PERMÉABLE À L'AIR, RÉISTANT À L'ABRASION, IMPRIMABLE, RENFERMANT UNE MEMBRANE ASYMMÉTRIQUE ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI**
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) HODGINS, Michael, E., Lincoln University, PA 19352, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) HODGINS, Michael, E., Lincoln University, PA 19352, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 945 796 A1***
B32B 27/06 **B32B 15/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14741110.2 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012001 17.01.2014
- (87) WO 2014/113644 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754291 P
16.01.2014 US 201414157217

- (54) • **VERBUNDSTOFF MIT INZISIONEN ZUR SELEKTIVEN, MULTISPEKTRALEN REFLEXION**
- **INCISED COMPOSITE MATERIAL FOR SELECTIVE, MULTISPECTRAL REFLECTION**
- **MATÉRIAU COMPOSITE INCISÉ POUR RÉFLEXION MULTISPECTRALE SÉLECTIVE**
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

- (72) WILLIAMS, Neil, R., Lincoln University, PA 19352, US
- CULLER, Gregory, D., Nottingham, PA 19362, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B32B 5/22 → (51) **F41H 1/02**

B32B 5/24 → (51) **F41H 1/02**

B32B 5/26 → (51) **F41H 1/02**

B32B 5/28 → (51) **F41H 1/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B32B 9/00** (11) **2 945 797 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14740352.1 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050057 16.01.2014
- (87) WO 2014/111938 2014/30 24.07.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753452 P
03.04.2013 US 201361807784 P

- (54) • **TRANSFERBAND MIT HAFTSTOFF FÜR EINE SCHUTZHÜLLE**
- **TRANSFER TAPE COMPRISING ADHESIVE FOR A PROTECTIVE WRAP**
- **BANDE DE TRANSFERT COMPRENANT UN ADHÉSIF POUR ENVELOPPE PROTECTRICE**
- (71) Clerget, Cyril, 10803 Kibbutz. Nir-David, IL
- (72) RIMON, Uri, 36023 Kiryat Tivon, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/18**

B32B 17/10 → (51) **A01M 29/08**

- (51) **B32B 18/00** (11) **2 945 798 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13871821.8 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022366 21.01.2013
- (87) WO 2014/113031 2014/30 24.07.2014

- (54) • **WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR CMAS-WIDERSTAND UND NIEDRIGE WÄRMELEITFÄHIGKEIT**
- **THERMAL BARRIER COATING FOR CMAS RESISTANCE AND LOW THERMAL CONDUCTIVITY**
- **REVÊTEMENT FORMANT BARRIÈRE THERMIQUE POUR RÉSISTANCE CMAS ET FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) BOCHIECHIO, Mario, P., Vernon, CT 06066, US
- LITTON, David, A., West Hartford, CT 06107, US
- MALONEY, Michael, J., Marlborough, CT 06447, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/06 → (51) B32B 5/18	
(51) B32B 27/08 (11) 2 945 799 A1* B32B 27/30 B65D 65/40	B32B 27/32
(25) En (26) En	
(21) 14700755.3 (22) 17.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/050954 17.01.2014	
(87) WO 2014/111548 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 EP 13305068	
(54) • MEHRSCICHTFOLIE MIT EINER KON-TAKTSCHICHT, KERNSCHICHT UND AUSSENSCHICHT FÜR DIE WAND EINES EINWEGBEUTELS • MULTILAYER FILM COMPRISING A CONTACT LAYER, CORE LAYER AND OUTER LAYER FOR THE WALL OF A SINGLE-USE POUCH • FILM MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE CONTACT, UNE COUCHE D'ÂME ET UNE COUCHE EXTÉRIEURE POUR LA PAROI D'UN SACHET À USAGE UNIQUE	
(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR	
(72) BARBAROUX, Magali, F-13112 La Destrousse, FR	
DELAUNAY, Lucie, F-13360 Roquevaire, FR	
HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, DE	
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B32B 27/08 → (51) B32B 27/32	
(51) B32B 27/12 (11) 2 945 800 A1* B29B 17/00 B29C 70/16	B29C 70/08 B29C 70/22
(25) En (26) En	
(21) 14701936.8 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/050711 15.01.2014	
(87) WO 2014/111426 2014/30 24.07.2014	
(30) 15.01.2013 PCT/EP2013/050660	
(54) • MEHRSCICHTIGE VERBUNDSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUSS ERHALTENE ARTIKEL • MULTILAYER COMPOSITE COMPOSITION ITS MANUFACTURING PROCESS AND ARTICLE OBTAINED THEREOF • COMPOSITION COMPOSITE MULTI-COUCHE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE OBTENU ASSOCIÉ	
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
MVC Componentes Plásticos Ltda., Maria Isabel Zagonel Street, n°205 São José dos Pinhais, CEP-83.045.430 Paraná, BR	
(72) GLOTIN, Michel, F-92210 Saint-cloud, FR	
GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR	
HOLZMANN, Renan, 80.730-070 Curitiba, BR	
DA COSTA LIMA, Gilmar, 81.200-230 Curitiba, BR	
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/30 → (51) B05D 1/02	
B32B 27/30 → (51) B32B 27/08	
B32B 27/30 → (51) B32B 27/32	
B32B 27/30 → (51) C08J 5/18	
(51) B32B 27/32 (11) 2 945 801 A1* B32B 27/30	
(25) En (26) En	
(21) 14700758.7 (22) 17.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/050962 17.01.2014	
(87) WO 2014/111551 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 EP 13305070	
(54) • MEHRSCICHTFOLIE MIT EINER KON-TAKTSCHICHT UND EINER AUSSENSCHICHT FÜR DIE WAND EINES EINWEGBEUTELS • MULTILAYER FILM COMPRISING A CORE LAYER AND AN OUTER LAYER FOR THE WALL OF A SINGLE-USE POUCH • FILM MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE D'ÂME ET UNE COUCHE EXTÉRIEURE POUR LA PAROI D'UN SACHET À USAGE UNIQUE	
(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR	
(72) BARBAROUX, Magali, F-13112 La Destrousse, FR	
DELAUNAY, Lucie, F-13360 Roquevaire, FR	
HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, DE	
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B32B 27/32 (11) 2 945 802 A1* B29C 47/06 B32B 27/08 B32B 7/12	
(25) En (26) En	
(21) 14741168.0 (22) 07.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2014/000006 07.01.2014	
(87) WO 2014/110657 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 CA 2802732	
(54) • VERBESSERTE MEHRLAGIGE BLASFOLIEN • IMPROVED MULTILAYER BLOWN FILMS • FILMS SOUFFLÉS MULTICOUCHE AMÉLIORÉS	
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH	
(72) FALLA, Daniel J., Sarnia, Ontario N7S 0B6, CA	
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
B32B 27/32 → (51) B32B 27/08	
B32B 27/36 → (51) A01M 29/08	
B32B 37/02 → (51) B32B 27/32	
B32B 37/10 → (51) H01M 10/0565	
B32B 41/00 → (51) H01M 10/0565	

(51) B41F 13/30 (11) 2 945 803 A1* B41F 13/32	B41F 13/38
(25) It (26) En	
(21) 14706087.5 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/058284 15.01.2014	
(87) WO 2014/111855 2014/30 24.07.2014	
(30) 15.01.2013 IT T020130033	
(54) • DRUCKEINHEIT FÜR OFFSETDRUCK-PRESSEN MIT VARIABLEM FORMAT • PRINTING UNIT FOR VARIABLE-FORMAT OFFSET PRINTING PRESSES • UNITÉ D'IMPRESSION POUR PRESSES OFFSET À FORMAT VARIABLE	
(71) Omet S.r.L., Via Caduti a Fossoli 22, 23900 Lecco, IT	
(72) CASTAGNA, Stefano, I-23862 Civate (Lecco), IT	
MANZINI, Amerigo, I-23900 Lecco, IT	
ROSTAGNO, Umberto, I-23900 Lecco, IT	
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
B41F 13/32 → (51) B41F 13/30	
B41F 13/38 → (51) B41F 13/30	
(51) B41F 33/00 (11) 2 945 804 A2* B41F 33/12	B41F 33/16
(25) De (26) De	
(21) 14700404.8 (22) 14.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/050579 14.01.2014	
(87) WO 2014/111372 2014/30 24.07.2014	
(88) 12.03.2015	
(30) 16.01.2013 DE 102013200605	
29.11.2013 DE 102013113280	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FARBVOREINSTELLUNG • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC INK PRESETTING • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉ-ÉGLAGE AUTOMATIQUE DES ENCRE	
(71) Manroland Sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Mühlheim, DE	
(72) FRITSCHER, Manfred, 63512 Hainburg, DE	
KANZLER, Stephan, 63533 Mainhausen, DE	
KLEIN, Wolfgang, 65366 Geisenheim, DE	
KÜHLMEYER, Lothar, 64285 Darmstadt, DE	
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE	
B41F 33/12 → (51) B41F 33/00	
B41F 33/16 → (51) B41F 33/00	
B41J 2/14 → (51) H01L 41/187	
B41J 2/14 → (51) H01L 41/43	
(51) B41J 3/60 (11) 2 945 805 A1* B65H 18/02	
(25) En (26) En	
(21) 14701009.4 (22) 16.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/050793 16.01.2014	

- (87) WO 2014/111462 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151544
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINEM DRUCKTRÄGER*
• *PRINTING APPARATUS FOR PRINTING ON A PRINT SUBSTRATE*
• *APPAREIL D'IMPRESSION POUR IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VERHOFSTAD, Wilhelmus J.E., NL-5821 EA Vierlingsbeek, NL

(51) **B41J 11/00** (11) **2 945 806 A1***
F26B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14701462.5 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011212 13.01.2014
(87) WO 2014/113305 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744751
(54) • *SCHALLWELLENROCKNUNGSSYSTEM*
• *ACOUSTIC WAVE DRYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE À ONDE ACOUSTIQUE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) BUCKS, Rodney R., Rochester, NY 14650-2201, US
CIASCHI, Andrew, Rochester, NY 14650-2201, US
MARCUS, Michael Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
NG, Kam Chuen, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41J 11/62 → (51) **H01L 21/02**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 945 807 A1***
B42D 25/00

- (25) De (26) De
(21) 13823923.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000677 13.11.2013
(87) WO 2014/111071 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000717
(54) • *DATENBLATT FÜR EIN SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT*
• *DATASHEET FOR A SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT*
• *FEUILLE DE DONNÉES POUR DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE
TZIOVARAS, Georgios, 42275 Wuppertal, DE
YESILDAG, Cengiz, 51377 Leverkusen, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
PEINZE, Franziska, 12587 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 945 808 A1***
B42D 25/00

- (25) De (26) De
(21) 14700644.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050665 15.01.2014
(87) WO 2014/111405 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013200895
(54) • *WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS AUF ODER IN DEM WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT*
• *VALUE OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY FEATURE ON OR IN THE VALUE OR SECURITY PRODUCT*
• *PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ SUR OU DANS LE PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
DRESSSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B60B 21/12** (11) **2 945 809 A1***
B62M 1/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14703439.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058415 20.01.2014
(87) WO 2014/111899 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350435
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRADRAD UND ENTSPRECHENDE FELGE*
• *DEVICE FOR A BICYCLE WHEEL AND CORRESPONDING RIM*
• *ÉQUIPEMENT POUR UNE ROUE D'UNE BICYCLETTE ET JANTE CORRESPONDANTE*
(71) DIAMANT WHEELS S.r.l., Viale del Lavoro, 8, Frazione Bonferraro, Sorgia, IT
(72) MEZADOURIAN, Gérard, F-13120 Gardanne, FR
ZECCHETTO, Federico, I-37060 Sorgia, IT
(74) Boggio, Luigi, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60B 35/00 → (51) **B60G 9/02**

B60B 35/02 → (51) **B60G 9/02**

B60D 5/00 → (51) **B61D 17/20**

(51) **B60G 9/02** (11) **2 945 810 A1***
B60B 35/00 **B60B 35/02**

- (25) De (26) De
(21) 13802036.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075762 06.12.2013
(87) WO 2014/111199 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013200694
(54) • *STARRACHSE ALS NICHT ANGETRIEBENE HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *RIGID AXLE AS NON-DRIVEN REAR AXLE OF A MOTOR VEHICLE*
• *ESSIEU RIGIDE UTILISÉ COMME ESSIEU ARRIÈRE NON MOTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHOLZ, Hubert, 81543 München, DE
SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, DE

(51) **B60G 11/27** (11) **2 945 811 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14740348.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012058 17.01.2014
(87) WO 2014/113678 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753689 P
(54) • *MECHANISCHER ANSCHLAG FÜR ACHSEN-/AUFHÄNGUNGSSYSTEME*
• *MECHANICAL STOP FOR AXLE/SUSPENSION SYSTEMS*
• *BUTÉE MÉCANIQUE POUR SYSTÈMES D'ESSIEU/DE SUSPENSION*
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) ANDREASEN, Jacob, Akron, Ohio 44319, US
FULTON, R. Scott, Hudson, Ohio 44236, US
RAMSEY, John E., Canton, Ohio 44706, US
LIPPINCOTT, Ryan J., Minerva, Ohio 44657, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al. Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B60G 11/46** (11) **2 945 812 A1***
B60G 17/052 **B60N 2/54**

- (25) En (26) En
(21) 14740527.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011244 13.01.2014
(87) WO 2014/113313 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753134 P
(54) • *DÄMPFER ZUR FEDERUNG EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS*
• *DAMPER FOR SUSPENSION OF HEAVY-DUTY VEHICLE*
• *AMORTISSEUR POUR SUSPENSION DE VÉHICULE UTILITAIRE LOURD*
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) BOLER, Matthew J., Inverness, IL 60067, US
FULTON, R., Scott, Hudson, OH 44236, US
LONG, Thomas J., Canton, OH 44709, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al. Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60G 17/019 → (51) **G01G 23/18**

B60G 17/052 → (51) **B60G 11/46**

(51) **B60H 1/34** (11) **2 945 813 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14700178.8 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050263 09.01.2014

(87) WO 2014/111299 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 DE 102013000625

- (54) • LÜFTUNGSGITTER MIT LUFTLEITEL-
MENT SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SOLCHEN LÜFTUNGS-
GITTERS
- VENTILATION MESH WITH AIR
CONDUCTING ELEMENT, AND METHOD
FOR PRODUCING SUCH A VENTILATION
MESH
- GRILLE D'AÉRATION PRÉSENTANT UN
ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'AIR, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE
GRILLE D'AÉRATION

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ZACHARIAS, Norman, 38489 Jübar, DE
MOLEON-ZAFRA, David, 38159 Vechede,
DE

B60J 5/02 → (51) **E05D 7/00**

B60J 5/04 → (51) **B62D 29/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 30/184**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 945 814 A2***
B60K 11/08 **B60R 19/02**
B62D 25/08 **F01P 5/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13803052.3 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076508 13.12.2013

(87) WO 2014/111211 2014/30 24.07.2014

(88) 20.11.2014

(30) 15.01.2013 FR 1350339

- (54) • SCHNITTSTELLENDICHTUNG MIT
SCHARNIER ZWISCHEN EINER KÜHL-
LUFTFÜHRUNG UND EINEM FRONTEND-
QUERTRÄGER, MOTORRAUM EINES
FAHRZEUGES DAMIT UND SCHARNIER
FÜR DICHTUNG
- HINGED INTERFACE SEAL BETWEEN A
COOLING AIR GUIDE AND A FRONT-END
CROSSMEMBER, VEHICLE ENGINE
COMPARTMENT PROVIDED WITH SAME,
AND HINGE FOR SEAL
- OBTURATEUR D'INTERFACE A CHAR-
NIERE ENTRE UN GUIDE D'AIR DE
REFROIDISSEMENT ET UNE TRAVERSE
AVANT EXTREME, COMPARTIMENT
MOTEUR DE VEHICULE AINSI EQUIPE, ET
CHARNIERE POUR OBTURATEUR

(71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) GHIONOIU, Ionut Aurelian, Bucarest, RO

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/04**

B60K 11/08 → (51) **F16D 65/78**

B60K 17/346 → (51) **B60W 30/184**

B60K 23/08 → (51) **B60W 30/184**

B60L 3/00 → (51) **B63B 35/73**

(51) **B60L 5/40** (11) **2 945 815 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 14740298.6 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/000005 16.01.2014

(87) WO 2014/112926 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 SE 1300050

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTRISCHEN
ANTRIEBS VON SCHWERLASTKRAFT-
WAGEN
- DEVICE AND METHOD FOR EFFECTING
ELECTRIC DRIVE OF HEAVY TRUCKS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-
TUER UNE PROPULSION ÉLECTRIQUE DE
CAMIONS LOURDS

(71) Eneqa AB, Trumslagargatan 8A, 125 34 Älv-
sjö, SE

(72) JANSSON, Göran, S-125 34 Älvsjö, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,
100 55 Stockholm, SE

B60L 9/00 → (51) **H04N 5/33**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 945 816 A1***
H02P 9/10 **H01M 8/04**

(25) En (26) En

(21) 13870806.0 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021240 11.01.2013

(87) WO 2014/109761 2014/29 17.07.2014

- (54) • EINSCHALTEN/ABSCHALTEN EINER
BRENNSTOFFZELLEANLAGE FÜR VER-
BESSERTE BESTÄNDIGKEIT
- POWER-ON SHUTDOWN OF FUEL CELL
POWER PLANT FOR ENHANCED
DURABILITY
- COUPURE DE LA MISE EN MARCHÉ D'UN
GROUPE PROPULSEUR À PILE À
COMBUSTIBLE POUR UNE MEILLEURE
DURABILITÉ

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) RAMASWAMY, Sitaram, West Hartford, CT
06107, US

PERRY, Michael, L., Glastonbury, CT 06033,
US

(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, et al, KSNH Patent-
anwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Des-
toursstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 945 817 A1***
H01M 10/44 **H02J 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14705813.5 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050079 16.01.2014

(87) WO 2014/111659 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 FR 1350408

- (54) • VERWALTUNG DER LADUNG EINER BAT-
TERIE
- MANAGEMENT OF THE CHARGE OF A
BATTERY
- GESTION DE LA CHARGE D'UNE
BATTERIE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) DELOBEL, Bruno, F-92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR

SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palai-
seau, FR

GIRAUD, Marc-Henri, F-92130 Issy-les-
Moulineaux, FR

B60L 11/18 → (51) **E05B 47/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

(51) **B60N 2/01** (11) **2 945 818 A1***
B60N 2/06 **B60N 2/02**

(25) De (26) De

(21) 14701942.6 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050827 16.01.2014

(87) WO 2014/111479 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 DE 102013200812

- (54) • KRAFTFAHRZEUG
- MOTOR VEHICLE
- VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BRUNS, Hans-Heiner, 80935 München, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/01**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 945 819 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14703130.6 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050042 10.01.2014

(87) WO 2014/111645 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 FR 1350412

- (54) • KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ
- HEADREST FOR MOTOR VEHICLE SEAT
- APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Auto-
mobile (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100
Reims, FR

(72) GEORGES, Laurent, F-08190 Roizy, FR

DELUS, Christian, F-51380 Verzy, FR

AIRAULT, Jean-Yves, F-56430 Concoret, FR

Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

B60N 2/54 → (51) **B60G 11/46**

B60P 3/00 → (51) **G06Q 10/08**

B60P 7/13 → (51) **B63B 25/22**

B60Q 1/38 → (51) **G08G 1/16**

B60Q 1/52 → (51) **G08G 1/16**

B60Q 5/00 → (51) **G08G 1/16**

B60Q 9/00 → (51) **G01S 17/93**

B60Q 9/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 11/00** (11) **2 945 820 A1***
H02J 7/02 **F16M 11/04**
F16B 2/02 **F16M 13/02**

(25) De (26) De

(21) 14700700.9 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050826 16.01.2014

(87) WO 2014/111478 2014/30 24.07.2014

- (30) 18.01.2013 DE 102013200811
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOS KOPPELBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALTEVORRICHTUNG*
- *RETAINING DEVICE FOR A TERMINAL WHICH CAN BE COUPLED IN A WIRELESS MANNER, AND METHOD FOR PRODUCING A RETAINING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR TERMINAL POUVANT ÊTRE COUPLÉ SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF DE MAINTIEN*
- (71) Novero Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dadendorf, DE
- (72) SCHOLZ, Frank, 13505 Berlin, DE
HOLZ, Rainer, 12107 Berlin, DE
- (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60R 19/02 → (51) B60K 11/04

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 945 821 A1***
F16F 7/12
- (25) En (26) En
(21) 14703991.1 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011875 16.01.2014
(87) WO 2014/113580 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745180
- (54) • *POLYMERER ENERGIEABSORBER UND FAHRZEUG DAMIT*
- *POLYMER ENERGY ABSORBER AND RELATED VEHICLE*
- *DISPOSITIF AMORTISSEUR EN POLY-MÈRE ET VÉHICULE CONCERNÉ*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, Michigan 48393, US
PARAMESHWARA, Arunachala, Karnataka Bangalore 560066, IN
IMAI, Shingo, Wixom, Michigan 48393, US
MARKS, Matthew D., Wixom, Michigan 48393, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B60R 22/18 → (51) B62D 27/02

B60R 22/22 → (51) B62D 27/02

B60R 22/24 → (51) B62D 27/02

- (51) **B60S 3/00** (11) **2 945 822 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13792902.2 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074027 18.11.2013
(87) WO 2014/111181 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 EP 13152088
- (54) • *SCHLEPPVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *TOWING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE REMORQUAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) arwe Service GmbH, Terminalstraße Mitte 18, 85356 München-Flughafen, DE
- (72) GABRYSCH, David, 40547 Düsseldorf, DE
PESCHLA, Donald, 89079 Ulm, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B60T 5/00 → (51) F16D 65/78

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 945 823 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14741029.4 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011721 15.01.2014
(87) WO 2014/113496 2014/30 24.07.2014
(88) 05.02.2015
(30) 18.01.2013 US 201361754384 P
- (54) • *MIKROSTEUERUNG ZUR VERSCHMUTZUNGSKONTROLLE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *MICROCONTROLLER FOR POLLUTION CONTROL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MICROCONTRÔLEUR POUR UN SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Monros, Serge V., 2530 South Birch Street, Santa Ana, California 92707, US
- (72) Monros, Serge V., Santa Ana, California 92707, US
- (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B60T 8/36 → (51) F04B 17/03

- (51) **B60T 8/40** (11) **2 945 824 A1***
B60T 17/02
- (25) En (26) En
(21) 14740666.4 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/010817 09.01.2014
(87) WO 2014/113262 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746026
- (54) • *SCHLUPFREGELUNGSBREMSPUMPE MIT EINER HOCHDRUCKDICHTUNGSSTRUKTUR*
- *SLIP CONTROL BRAKING PUMP HAVING A HIGH PRESSURE SEALING STRUCTURE*
- *POMPE DE FREIN À CONTRÔLE DE GLISSEMENT POSSÉDANT UNE STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ HAUTE PRESSION*
- (71) Kelsey-Hayes Company, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
- (72) STARR, Joseph, A., Plymouth, MI 48170, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/40 → (51) F04B 17/03

B60T 11/16 → (51) B62L 3/02

B60T 11/236 → (51) B62L 3/02

B60T 17/02 → (51) B60T 8/40

B60W 10/02 → (51) B60W 30/184

B60W 10/06 → (51) B60W 30/184

B60W 10/10 → (51) B60W 30/184

B60W 10/119 → (51) B60W 30/184

B60W 10/184 → (51) B60W 30/184

(51) **B60W 30/095** (11) **2 945 825 A1***
G08G 1/16

- (25) De (26) De
(21) 14700989.8 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050673 15.01.2014
(87) WO 2014/111408 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200724
- (54) • *VORHERSAGE EINES FAHRMANÖVERS EINES FAHRZEUGS*
- *PREDICTING A DRIVING MANEUVER OF A VEHICLE*
- *PRÉVISION D'UNE MANŒUVRE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KLANNER, Felix, 639664 Singapore, SG
KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE
LIEBNER, Martin, 80992 München, DE

B60W 30/18 → (51) B60W 30/184

(51) **B60W 30/184** (11) **2 945 826 A1***

- B60W 30/186** **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/10**
B60W 10/119 **B60W 50/14**
B60W 50/16 **B60W 30/18**
F16H 59/72 **B60K 17/346**
B60K 23/08 **B60W 10/184**
B60K 6/48
- (25) En (26) En
(21) 13799610.4 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075819 06.12.2013
(87) WO 2014/111201 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300876
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) PERCY, Craig, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/186 → (51) B60W 30/184

B60W 40/13 → (51) G01G 23/18

B60W 50/14 → (51) B60W 30/184

B60W 50/16 → (51) B60W 30/184

(51) **B61D 17/18** (11) **2 945 827 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14707735.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053928 28.02.2014
(87) WO 2014/154440 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205608
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN SEITENWANDVERKLEIDUNGSELEMENT EINES SCHIENENFAHRZEUGS*

- ASSEMBLY DEVICE FOR A SIDE WALL CLADDING ELEMENT OF A RAIL VEHICLE
 - DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE DE PAROI LATÉRALE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KEHL, Tobias, 90596 Schwanstetten, DE

(51) **B61D 17/18** (11) **2 945 828 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707736.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053942 28.02.2014
(87) WO 2014/154441 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205617
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN SEITENWANDVERKLEIDUNGSELEMENT EINER SCHIENENFAHRZEUGS
• ASSEMBLY DEVICE FOR A SIDE WALL CLADDING ELEMENT OF A RAIL VEHICLE
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE DE PAROI LATÉRALE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KEHL, Tobias, 90596 Schwanstetten, DE

(51) **B61D 17/20** (11) **2 945 829 A1***
B60D 5/00 **B61D 17/22**
(25) De (26) De
(21) 14701482.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050294 09.01.2014
(87) WO 2014/111302 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 AT 500222013
(54) • PASSAGIERSCHIENENFAHRZEUG
• PASSENGER RAIL VEHICLE
• VÉHICULE FERROVIAIRE DE TRANSPORT DE PASSAGERS
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) GÖDL, Werner, A-8142 Wundschuh, AT
ADAM, Hanns-Dieter, A-2393 Sittendorf, AT
BRÜCKLER, Ewald, A-8055 Graz, AT
LICHTENEGGER, Stefan, A-8301 Höf-Präbich, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 17/22 → (51) **B61D 17/20**

(51) **B61D 23/00** (11) **2 945 830 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700678.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050768 16.01.2014
(87) WO 2014/111450 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200704
(54) • ANORDNUNG ZUR SPALTÜBERBRÜCKUNG IM UNTEREN BEREICH EINES TÜRFELDES VON SCHIENENFAHRZEUGEN
• ASSEMBLY FOR BRIDGING GAPS IN THE LOWER REGION OF A DOOR FIELD OF RAIL VEHICLES
• SYSTÈME DE FRANCHISSEMENT DE L'ESPACE PRÉSENT DANS LA PARTIE

- INFÉRIEURE D'UNE ZONE DE PORTE DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) GULAS, Martin, 1220 Wien, AT
PETTO, Michael, 1220 Wien, AT
WOLF, Claudius, 1220 Wien, AT
(74) Köckeritz, Günter, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61L 21/04** (11) **2 945 831 A2***
B61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 14703543.0 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050137 07.01.2014
(87) WO 2014/114485 2014/31 31.07.2014
(88) 18.12.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013201224
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ETCS -L1 - UND/ODER -L2 - ZUGBEEINFUSSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ETCS L1 AND/OR L2 - TRAIN CONTROL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE TRAINS PAR ETCS DE NIVEAUX L1 ET/OU L2
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KANITZ-PROTZNER, Sabine, 38302 Wolfenbüttel, DE
STUTZBACH, Joachim, 38302 Wolfenbüttel, DE
BAUDER, Michael, 38547 Calberlah, DE
OPP, Wolfgang, 38170 Schöppenstedt, DE
LÖWE, Josef, 38122 Braunschweig, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 21/04**

(51) **B62D 1/04** (11) **2 945 832 A1***
(25) De (26) De
(21) 13826923.8 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003934 21.12.2013
(87) WO 2014/111122 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000927
(54) • LENKRAD MIT OPTISCHEM FINGERNAVIGATIONSMODUL
• STEERING WHEEL WITH OPTICAL FINGER NAVIGATION MODULE
• VOLANT POUR VU D'UN MODULE DE NAVIGATION AU DOIGT À FONCTIONNEMENT OPTIQUE
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
GRANSE, Karsten, 75378 Bad Liebenzell, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 945 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741131.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012285 21.01.2014
(87) WO 2014/113775 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754701 P

- (54) • UNABHÄNGIGE, ZUSÄTZLICHE, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE SERVOLENKUNG
• INDEPENDENT SUPPLEMENTARY ELECTRICALLY ASSISTED POWER STEERING SYSTEM
• SYSTÈME SUPPLÉMENTAIRE INDÉPENDANT DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (71) Robert Bosch Automotive Steering LLC, 15 Spiral Drive, Florence, KY 41042, US
(72) DAGLI, Ismail, Farmington Hills, MI 48334, US
ABBOUD, Pierre, Northville, MI 48168, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B62D 7/09** (11) **2 945 834 A1***
B62D 13/04
(25) De (26) De
(21) 14767146.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/064414 11.09.2014
(87) WO 2015/036945 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110134
(54) • LENKVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN
• STEERING DEVICE AND VEHICLE HAVING SUCH A STEERING DEVICE
• SYSTÈME DE DIRECTION ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME
- (71) Blickle Räder + Rollen GmbH & Co.KG, Heinrich-Blickle-Strasse 1, 72348 Rosenfeld, DE
(72) HÖLLE, Rolf, 72348 Rosenfeld, DE
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B62D 13/04 → (51) **B62D 7/09**

B62D 15/02 → (51) **G01S 17/93**

B62D 25/04 → (51) **F41H 5/22**

(51) **B62D 25/06** (11) **2 945 835 A1***
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 13810893.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003746 11.12.2013
(87) WO 2014/111109 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000937
(54) • DACHRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DACHRAHMENS
• ROOF FRAME AND METHOD FOR PRODUCING A ROOF FRAME
• CADRE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CADRE DE TOIT
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BENDIKS, Michael, 73207 Plochingen, DE
HUMMEL, Stefan, 78183 Hüfingen, DE
KEMPF, Manfred, 88267 Vogt, DE
RUDLAFF, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
STORSBERG, Lutz, 75365 Calw, DE
THALEMANN, Jürgen, 71711 Steinheim, DE

B62D 25/08 → (51) **B60K 11/04**

(51) **B62D 27/02** (11) **2 945 836 A1***
B60R 22/18
B60R 22/24
F16B 11/00

(25) De (26) De
(21) 14700452.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050292 09.01.2014
(87) WO 2014/111301 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200699

(54) • *SCHALENSTRUKTUR MIT KRAFTLEITUNGSPUNKT*
• *SHELL STRUCTURE COMPRISING FORCE TRANSMISSION POINT*
• *STRUCTURE EN FORME DE COQUE MUNIE D'UN POINT D'APPLICATION DE FORCE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LENZ, Juergen, 85777 Fahrenzhausen, DE
SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE
BEIL, Andreas, 80807 München, DE
GONDA, Mihaly, 80469 München, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **2 945 837 A1***
B29C 44/18
B60J 5/04

(25) En (26) En
(21) 14700701.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050828 16.01.2014
(87) WO 2014/111480 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151903

(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINEN GESCHLOSSENEN ABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REINFORCING ELEMENT FOR A CLOSED SECTION AND MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE RENFORT POUR UNE SECTION FERMÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, BE
ORY, Laurent, CH-8953 Dietikon, CH
NIGGEMANN, Stephan, 30655 Hannover, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **B62D 29/00** (11) **2 945 838 A1***
F16F 7/12

(25) En (26) En
(21) 14702714.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011804 16.01.2014
(87) WO 2014/113544 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745208

(54) • *VERSTÄRKT ROHKAROSSERIE UND VERSTÄRKUNG DAFÜR*
• *REINFORCED BODY IN WHITE AND REINFORCEMENT THEREFOR*
• *CORPS RENFORCÉ EN BLANC ET RENFORT CORRESPONDANT*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, Michigan 48393, US

PARAMESHWARA, Arunachala, Karnataka Bangalore 560066, IN
BOBBA, Somasekhar, Karnataka Bangalore 560066, IN

MARUR, Sudhakar Ramamoorthy, Karnataka Bangalore 560066, IN
MARKS, Matthew D., Wixom, Michigan 48393, US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/06**

B62D 33/06 → (51) **F41H 5/22**

B62D 35/00 → (51) **F16D 65/78**

(51) **B62J 9/00** (11) **2 945 839 A1***

(25) De (26) De
(21) 14701671.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000070 14.01.2014
(87) WO 2014/111248 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000790

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUG-RAHMEN-ELEMENT*
• *TRANSPORT DEVICE FOR FIXING TO A VEHICLE FRAME ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN ÉLÉMENT DE CHÂSSIS DE VÉHICULE*

(71) Touratech AG, Auf dem Zimmermann 7-9, 78078 Niedereschach, DE
(72) SCHANZ, Jochen, 78078 Niedereschach, DE
SCHWARZ, Herbert, 78078 Niedereschach, DE
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62K 5/007** (11) **2 945 840 A1***
B62K 15/00

(25) It (26) En
(21) 14704899.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058261 14.01.2014
(87) WO 2014/111848 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 IT G020130001

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES UND TRAGBARES VIERRADELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC FOLDABLE AND PORTABLE FOUR- WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À QUATRE ROUES ÉLECTRIQUE PORTATIF ET REPLIABLE*

(71) Stauber S.r.l. Unipersonale, Via Nazionale 57/59, 33048 San Giovanni al Natisone (Udine), IT
(72) SCROPETTA, Lucio, I-33048 San Giovanni al Natisone (Udine), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B62K 15/00 → (51) **B62K 5/007**

B62K 19/34 → (51) **B62M 3/00**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 945 841 A2***

(25) De (26) De
(21) 14700751.2 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050946 17.01.2014
(87) WO 2014/111544 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014

(30) 18.01.2013 DE 102013200824
(54) • *GEBERARMATUR FÜR EINE HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE*
• *MASTER CYLINDER DEVICE FOR A HYDRAULIC DISK BRAKE*
• *ARMATURE DE CAPTEUR POUR UN FREIN À DISQUE HYDRAULIQUE*

(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(72) RUOPP, Michael, 89180 Berghülen, DE
(74) Andrae | Westendorf Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B62M 1/10 → (51) **B60B 21/12**

(51) **B62M 3/00** (11) **2 945 842 A1***
B62K 19/34

(25) De (26) De
(21) 14706266.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050018 20.01.2014
(87) WO 2014/110616 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 AT 500332013

(54) • *KURBELLAGER*
• *CRANK BEARING*
• *PALIER DE MANIVELLE*
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) MEINDL, Michael, A-2632 Wimpassing, AT
LURF, Robert, A-2640 Gloggnitz, AT
OBERLEITNER, Andreas, A-2492 Zillingdorf, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **B62M 6/45** (11) **2 945 843 A1***

(25) De (26) De
(21) 13802557.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074690 26.11.2013
(87) WO 2014/111186 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200485

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER WARTUNGSSITUATION BEI EINEM ZWEIRAD*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A MAINTENANCE SITUATION IN A TWO-WHEELED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SITUATION D'ENTRETIEN SUR UN DEUX-ROUES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEINBACH, Jakob, 70469 Stuttgart, DE
BAUMGAERTNER, Daniel, 72070 Tuebingen, DE

(51) **B63B 1/04** (11) **2 945 844 A1***

B63H 5/14
B63H 5/10
(25) En (26) En
(21) 13871697.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022069 18.01.2013

(87) WO 2014/113013 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 US 201313742278

- (54) • VERDRÄNGUNGSHÜLLENFORM OHNE BEEINFLUSSUNG DURCH DIE HÜLLEN-GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG
- DISPLACEMENT HULL FORM NOT SUBJECT TO THE LIMITATION OF HULL SPEED
- FORME DE CARÈNE À DÉPLACEMENT N'ÉTANT PAS LIMITÉE PAR LA VITESSE DE CARÈNE

(71) Jansen, Robert, 1339 S. Fann St., Anaheim, CA 92804, US

(72) Jansen, Robert, Anaheim, CA 92804, US

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B63B 1/18** (11) **2 945 845 A1***
B63B 43/06

(25) En (26) En

(21) 14701018.5 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050862 17.01.2014

(87) WO 2014/111497 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 EP 13151934

- (54) • SCHNELLES SCHIFF
- FAST SHIP
- NAVIRE RAPIDE

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL

(72) KEUNING, Jan Alexander, NL-4797 BA Willemstad, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B63B 3/06** (11) **2 945 846 A1***
B63B 3/48

(25) De (26) De

(21) 14704088.5 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/051147 21.01.2014

(87) WO 2014/111596 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 DE 102013200860

- (54) • MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES FERTIGDECKS AUF EINEM BOOTSDECK
- MOUNTING DEVICE FOR MOUNTING A PREFABRICATED DECK ON A BOAT DECK
- DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LE MONTAGE D'UN PONT PRÉFABRIQUÉ SUR UN PONT DE BATEAU

(71) Wolz Nautic GmbH & Co. Kg, Klinge 5, 97253 Gaukönigshofen, DE

(72) WOLZ, Andreas, 97082 Würzburg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **B63B 3/48** (11) **2 945 847 A1***
B63B 5/10

(25) De (26) De

(21) 14703786.5 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/051105 21.01.2014

(87) WO 2014/111592 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 DE 102013200863

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FER-TIGDECKS
- METHOD FOR MOUNTING A PREFAB-RICATED DECK
- PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN PONT PRÉFABRIQUÉ DE BATEAU

(71) Wolz Nautic GmbH & Co. Kg, Klinge 5, 97253 Gaukönigshofen, DE

(72) WOLZ, Andreas, 97082 Würzburg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B63B 3/48 → (51) **B63B 3/06**

(51) **B63B 5/06** (11) **2 945 848 A1***
B63B 5/08

(25) De (26) De

(21) 14704757.5 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/051103 21.01.2014

(87) WO 2014/111591 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 DE 102013200861

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FER-TIGDECKS
- METHOD FOR MOUNTING A PREFAB-RICATED DECK
- PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN PONT PRÉFABRIQUÉ DE BATEAU

(71) Wolz Nautic GmbH & Co. Kg, Klinge 5, 97253 Gaukönigshofen, DE

(72) WOLZ, Andreas, 97082 Würzburg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B63B 5/08 → (51) **B63B 5/06**

B63B 5/10 → (51) **B63B 3/48**

(51) **B63B 9/00** (11) **2 945 849 A1***
B63B 9/04 **B63B 35/42**
B63B 35/00 **B63C 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14700652.2 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050696 15.01.2014

(87) WO 2014/111420 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 GB 201301360

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT, ZUR INSTALLATION UND ZUM WIEDERAUFFINDEN VON MEERES-STRUKTUREN
- AN APPARATUS AND A METHOD FOR TRANSPORTATION, INSTALLATION AND RETRIEVAL OF MARINE STRUCTURES
- APPAREIL ET MÉTHODE DE TRANSPORT, D'INSTALLATION ET DE RÉCUPÉRATION DE STRUCTURES MARINES

(71) Seatower AS, Sørkedalsveien 10B, 0369 Oslo, NO

(72) RAMSLIE, Sigurd, Quinns Rocks Western Australia 6030, AU

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

B63B 9/04 → (51) **B63B 9/00**

(51) **B63B 21/00** (11) **2 945 850 A1***

(25) De (26) De

(21) 14706259.0 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(86) AT 2014/050004 09.01.2014

(87) WO 2014/110610 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 AT 500292013

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON SCHWIMMKÖRPERN
- DEVICE FOR FIXING FLOATING BODIES
- DISPOSITIF D'AMARRAGE DE CORPS FLOTTANTS

(71) Dual Docker GmbH, Gewerbegebiet Nord 6, 5222 Munderfing, AT

(72) FUHRMANN, Michael, A-5222 Munderfing, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B63B 21/00 → (51) **E02B 3/06**

(51) **B63B 21/04** (11) **2 945 851 A1***
B63B 22/04

(25) En (26) En

(21) 13871558.6 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) SG 2013/000079 27.02.2013

(87) WO 2014/112947 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 SG 201300504

- (54) • SYSTEM ZUR KOPPLUNG ZWEIER SCHWIMMENDER STRUKTUREN
- A SYSTEM FOR COUPLING TWO FLOATING STRUCTURES
- SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT DE DEUX STRUCTURES FLOTTANTES

(71) Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore 629351, SG

(72) JAIN, Amit, Singapore 628130, SG

HUSSAIN, Anis Altaf, Singapore 628130, SG

(74) MERCHANT, Aziz Amirali, Singapore 628130, SG

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B63B 22/04 → (51) **B63B 21/04**

(51) **B63B 25/22** (11) **2 945 852 A1***
B60P 7/13 **B65D 90/00**

(25) En (26) En

(21) 13872225.1 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050057 18.01.2013

(87) WO 2014/111619 2014/30 24.07.2014

- (54) • KOPPLUNGSMITTEL
- COUPLING MEANS
- MOYEN DE COUPLAGE

(71) MacGregor Finland Oy, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI

(72) AHLSTRÖM, Magnus, S-30227 Halmstad, SE

BERGMAN, Johan, S-13335 Saltsjöbaden, SE

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B63B 35/00 → (51) B63B 9/00	
(51) B63B 35/32 (11) 2 945 853 A2* E02B 15/10	
(25) Fr (26) Fr 14705020.7 (22) 16.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/000111 16.01.2014	
(87) WO 2014/111258 2014/30 24.07.2014	
(88) 06.11.2014	
(30) 16.01.2013 FR 1300080 21.02.2013 FR 1300393	
(54) • <i>SCHIFF ZUR RÜCKGEWINNUNG VON OZEANABFÄLLEN</i> • <i>SHIP FOR RECOVERING OCEAN WASTE</i> • <i>NAVIRE RECUPERATEUR DE DECHETS OCEANIQUES</i>	
(71) Menard, Serge, Domaine de la Tuilerie, 09500 Saint Julien de Gras Capou, FR	
(72) Menard, Serge, 09500 Saint Julien de Gras Capou, FR	
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE	

B63B 35/42 → (51) B63B 9/00	
(51) B63B 35/73 (11) 2 945 854 A1* B63C 11/46 B60L 3/00 A63B 35/12	
(25) De (26) De 13811985.4 (22) 23.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077896 23.12.2013	
(87) WO 2014/111232 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 DE 102013100544	
(54) • <i>WASSERFAHRZEUG MIT FLUTUNGSRAUM</i> • <i>WATERCRAFT WITH FLOODING CHAMBER</i> • <i>VÉHICULE MARIN PRÉSENTANT UN ESPACE DE MISE EN EAU</i>	
(71) Cayago GmbH, Untere Gänsbachgasse 16, 6370 Kitzbühel, AT	
(72) WALPURGIS, Hans, Peter, A-6352 Ellmau, AT	
(74) Herrmann, Jochen, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	

B63B 39/08 → (51) B63H 20/00	
B63B 43/06 → (51) B63B 1/18	
B63C 1/02 → (51) B63B 9/00	

(51) B63C 9/19 (11) 2 945 855 A1*	
(25) En (26) En 14740812.4 (22) 21.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AU 2014/000033 21.01.2014	
(87) WO 2014/110631 2014/30 24.07.2014	
(30) 21.01.2013 AU 2013900184 22.04.2013 AU 2013901401 26.04.2013 AU 2013901452 26.09.2013 AU 2013903719	
(54) • <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG UND ADAPTER DAFÜR</i>	

• <i>SAFETY DEVICE AND ADAPTER THEREFOR</i> • <i>DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET ADAPTEUR ASSOCIÉ</i>	
(71) Zactill Intellectual Property Pty Ltd., 23 Croudace Road, Tingira Heights, NSW 2290, AU	
(72) ASHARD, David John, Tingira Heights NSW 2290, AU MORRIS, Ashley, Lambton NSW 2299, AU LARSON, Perry, Lambton NSW 2299, AU CALLIGEROS, Emanuel, Newcastle NSW 2289, AU	
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	

(51) B63C 11/46 (11) 2 945 856 A1* B63H 21/17 H01M 10/625	
(25) De (26) De 13814160.1 (22) 23.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/077895 23.12.2013	
(87) WO 2014/111231 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 DE 102013100543	
(54) • <i>WASSERFAHRZEUG MIT REDUNDANTEM ENERGIESPEICHER</i> • <i>WATERCRAFT COMPRISING A REDUNDANT ENERGY ACCUMULATOR</i> • <i>ENGIN NAUTIQUE À ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE REDONDANT</i>	
(71) Cayago GmbH, Untere Gänsbachgasse 16, 6370 Kitzbühel, AT	
(72) WALPURGIS, Hans, Peter, A-6352 Ellmau, AT	
(74) Herrmann, Jochen, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	

B63C 11/46 → (51) B63B 35/73	
B63H 1/16 → (51) B63H 20/00	
B63H 5/10 → (51) B63B 1/04	
B63H 5/14 → (51) B63B 1/04	

(51) B63H 20/00 (11) 2 945 857 A1* B63H 21/17 B63B 39/08 B63H 20/08 B63H 25/42 B63H 1/16	
(25) It (26) En 14702953.2 (22) 14.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/058249 14.01.2014	
(87) WO 2014/111844 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 IT T020130045	
(54) • <i>AUSSENANTRIEBSSYSTEM FÜR WASSERFAHRZEUGE</i> • <i>OUTBOARD PROPULSION SYSTEM FOR VESSELS</i> • <i>SYSTÈME DE PROPULSION HORS-BORD POUR NAVIRES</i>	
(71) P-Gevs S.r.l., via Simioli 23, 10098 Rivoli (Torino), IT	
(72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (Torino), IT GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (Torino), IT	
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT	
B63H 20/08 → (51) B63H 20/00	

B63H 21/17 → (51) B63C 11/46	
B63H 21/17 → (51) B63H 20/00	
B63H 25/38 → (51) B63B 1/04	
B63H 25/42 → (51) B63B 1/04	
B63H 25/42 → (51) B63H 20/00	
(51) B64C 1/00 (11) 2 945 858 A1*	
(25) En (26) En 14740138.4 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/011670 15.01.2014	
(87) WO 2014/113464 2014/30 24.07.2014	
(30) 16.01.2013 US 201361753215 P 14.01.2014 US 201414154756	
(54) • <i>FLUGZEUGRUMPF</i> • <i>AIRCRAFT FUSELAGE</i> • <i>FUSELAGE D'AÉRONEF</i>	
(71) Otto, William M., 23675 Via del Rio, Yorba Linda, California 92887, US	
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California 92887, US	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

(51) B64C 1/00 (11) 2 945 859 A1* F16F 7/104 F16F 15/08	
(25) En (26) En 14740452.9 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/011658 15.01.2014	
(87) WO 2014/113458 2014/30 24.07.2014	
(30) 16.01.2013 US 201361753215 P 14.01.2014 US 201414154702	
(54) • <i>TRAGESTRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUG</i> • <i>AIRCRAFT SUPPORT STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE DE SUPPORT D'AÉRONEF</i>	
(71) Otto, William M., 23675 Via del Rio, Yorba Linda, California 92887, US	
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California 92887, US	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

(51) B64C 3/14 (11) 2 945 860 A2*	
(25) En (26) En 14779194.1 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/011596 15.01.2014	
(87) WO 2014/163724 2014/41 09.10.2014	
(88) 29.01.2015	
(30) 16.01.2013 US 201361753215 P 14.01.2014 US 201414154321	
(54) • <i>FLUGZEUGFLÜGEL</i> • <i>AN AIRCRAFT WING</i> • <i>AILE D'AÉRONEF</i>	
(71) Otto, William M., 23675 Via del Rio, Yorba Linda, California 92887, US	
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California 92887, US	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

(51) **B64C 9/20** (11) **2 945 861 A2***
B64C 13/00 **B64C 13/34**
(25) En (26) En
(21) 14782987.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011641 15.01.2014
(87) WO 2014/168661 2014/42 16.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753215 P
14.01.2014 US 201414154661
(54) • *DOPPELTGESCHLITZTE FOWLER-FLÜ-
GELKLAPPE MIT KETTE*
• *DOUBLE SLOTTED FOWLER WING FLAP
WITH CHAIN*
• *DISPOSITIF DE VOLET D'AILE D'AÉ-
RONEF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTION-
NEMENT*
(71) Otto, William M., 23675 Via del Rio, Yorba
Linda, California 92887, US
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California
92887, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

B64C 13/00 → (51) **B64C 9/20**

B64C 13/34 → (51) **B64C 9/20**

(51) **B64C 25/10** (11) **2 945 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740973.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011622 15.01.2014
(87) WO 2014/113435 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753215 P
14.01.2014 US 201414154415
(54) • *FLUGZEUGFAHRWERK UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR AND METHOD
OF OPERATING THE SAME*
• *TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Otto, William M., 23675 Via del Rio, Yorba
Linda, California 92887, US
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California
92887, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **B64C 25/34** (11) **2 945 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740235.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011602 15.01.2014
(87) WO 2014/113426 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753215 P
14.01.2014 US 201414154353
(54) • *FLUGZEUGFAHRWERK UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR AND METHOD
OF OPERATING THE SAME*
• *TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Otto, William M., 23675 Via del Rio, Yorba
Linda, California 92887, US
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California
92887, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **2 945 864 A1***
F16F 15/22 **G01H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14704947.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012044 17.01.2014
(87) WO 2014/113666 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754163 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN FÜR AKTIVE VIBRATIONS-
STEUERUNG EINER KRAFT UND EINER
GESCHWINDIGKEIT SOWIE VIBRATIONS-
ÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR
ACTIVE VIBRATION CONTROL FORCE,
SPEED AND VIBRATION MONITORING
AND CONTROL*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE
DE FORCE, VITESSE ET VIBRATION DE
CONTRÔLE ACTIF DE VIBRATIONS*

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC
27511, US
(72) SWANSON, Doug A., Cary, North Carolina
27519, US
BLACK, Paul R., Fuquay-Varina, North
Carolina 27526, US
CLARK, David, Apex, North Carolina 27502,
US
FERGUSON, Matthew K., Fairview, Penn-
sylvania 16415, US
RYU, Jihan, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **2 945 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747167.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011959 17.01.2014
(87) WO 2014/168664 2014/42 16.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754191 P
(54) • *AKTIVE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGS-
VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN*
• *ACTIVE VIBRATION CONTROL DEVICES,
SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ANTI-VIBRATIONS ACTIFS,
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC
27511, US
Swanson, Doug A., 105 Park Canyon Lane,
Cary, North Carolina 27519, US
Black, Paul R., 1009 Custom Oak Lane,
Fuquay-Varina, NC 27526, US
Ryu, Jihan, 1407 Cameron Woods Drive,
Apex, NC 27502, US
Southward, Steve C., 105 Hemlock Drive,
Danville, Virginia 24540, US
Pedersen, Douglas G., 1003 Sunny Brae Ct.,
Apex, North Carolina 27502, US

(72) SWANSON, Doug A., Cary, North Carolina
27519, US
BLACK, Paul R., Fuquay-Varina, North
Carolina 27526, US
RYU, Jihan, Apex, North Carolina 27502, US

SOUTHWARD, Steve C., Danville, Virginia
24540, US
PEDERSEN, Doug G., Apex, North Carolina
27502, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

B64D 29/06 → (51) **F02C 7/045**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 945 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 14740321.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011633 15.01.2014
(87) WO 2014/113444 2014/30 24.07.2014
(88) 05.02.2015
(30) 16.01.2013 US 201361753215 P
14.01.2014 US 201414154469
(54) • *ZUSÄTZLICHE FLUGZEUGSCHUBVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB DAVON*
• *AIRCRAFT SUPPLEMENTAL THRUST
DEVICE AND METHOD OF OPERATING
THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION SUPPLÉ-
MENTAIRE POUR AÉRONEF ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Otto, William M., 23675 Via del Rio, Yorba
Linda, California 92887, US
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California
92887, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

B64D 41/00 → (51) **H01M 8/04**

B64G 1/10 → (51) **H05H 1/00**

B64G 1/52 → (51) **H05H 1/00**

B65B 5/10 → (51) **B65B 35/18**

B65B 7/18 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B65B 9/04** (11) **2 945 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 14740581.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011381 14.01.2014
(87) WO 2014/113350 2014/30 24.07.2014
(88) 15.01.2015
(30) 15.01.2013 US 201361752497 P
(54) • *VERPACKUNG VON TABLETTEN*
• *PILL PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT DE COMPRIMÉS*
(71) Advantage Pharmacy Services LLC, 204 Ivy
Brook Court, Madison, MS 39110, US
(72) BARRETT, John, Todd, Madison, MS 39110,
US
SCHOVILLE, Fred, P., Brighton, MI 48114,
US
KUCERA, Mark, Howell, MI 48843, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B65B 9/06** (11) **2 945 868 A1***
B65B 35/08
(25) En (26) En
(21) 13871463.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077481 23.12.2013

(87) WO 2014/113192 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 US 201313708841

- (54) • RÜCKHALTEKLAPPEN EINES EINSATZES
- RESTRAINING FLAPS OF AN INSERT
- RABATS DE RETENUE D'UN INSERT

(71) Cerf, Alain, 3301 Gateway Center Boulevard, Pinellas Park, FL 33782, US

(72) Cerf, Alain, Pinellas Park, FL 33782, US

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B65B 35/08 → (51) **B65B 9/06**

(51) **B65B 35/16** (11) **2 945 869 A1***
B65G 47/90

(25) De (26) De

(21) 13796050.6 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074677 26.11.2013

(87) WO 2014/111185 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 DE 102013200600

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES PACKGUTES IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
- DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A PRODUCT IN A PACKAGING MACHINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER UN PRODUIT À EMBALLER DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WEIS, Josef, 69226 Nussloch, DE

(74) LOBE, Fritz-Gerald, 70186 Stuttgart, DE

(51) **B65B 35/18** (11) **2 945 870 A1***
B65G 47/91 **B65B 5/10**
B65G 1/137

(25) En (26) En

(21) 14701622.4 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000015 10.01.2014

(87) WO 2014/111785 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 US 201313744245

- (54) • AUFTRAGSANNAHMESYSTEM UND -VERFAHREN
- ORDER PICKING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE DE COMMANDES

(71) Razumov, Sergey Nikolaevich, Elektricheskij Pereulok, dom 8 Korpus 4, Kwartira 7, Moscow, RU

(72) Razumov, Sergey Nikolaevich, Moscow, RU

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

B65B 51/16 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B65B 61/06** (11) **2 945 871 A1***
B26D 7/01 **B26D 9/00**
B65H 35/02 **B65H 35/06**

(25) En (26) En

(21) 12824861.4 (22) 10.12.2012

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

BA ME

(86) IT 2012/000374 10.12.2012

(87) WO 2014/091504 2014/25 19.06.2014

- (54) • SIEGELMASCHINE OHNE RESTFOLIEN-ABFALL
- SEALING MACHINE WITH NO RESIDUAL FILM WASTE
- MACHINE DE FERMETURE HERMÉTIQUE SANS RÉSIDUS DE FILM

(71) G. Mondini SpA, Via Brescia 5/7, 25033 Cologne Bresciano (BS), IT

(72) MONDINI, Giovanni, 25033 - Cologne Bresciano, IT

(74) Gandini, Claudio, Corso Venezia 2/A, 20121 Milano, IT

B65D 1/16 → (51) **B29C 49/48**

B65D 1/16 → (51) **B65D 90/32**

B65D 1/40 → (51) **B65D 90/32**

(51) **B65D 5/06** (11) **2 945 872 A1***
B65D 5/42

(25) En (26) En

(21) 14706659.1 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050115 16.01.2014

(87) WO 2014/111713 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 GB 201300820

- (54) • GREIFVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
- GRIPPING MEANS FOR CONTAINERS
- MOYENS DE PRÉHENSION POUR CONTENANTS

(71) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH

(72) WIESER, Martin Kurt, N-1392 Vettre, NO

(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/06**

B65D 19/00 → (51) **B66F 9/02**

(51) **B65D 25/38** (11) **2 945 873 A2***

(25) En (26) En

(21) 13864111.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076186 18.12.2013

(87) WO 2014/100212 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738814 P

- (54) • KAPPE ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER GELEN
- CAP FOR DISPENSING LIQUIDS OR GELS
- CAPUCHON POUR DISTRIBUTION DE LIQUIDES OU GELS

(71) Precision Valve Corporation, 800 Westchester Avenue Ste. C-700, Rye Brook, New York 10573, US

(72) BRACE, Geoffrey, Columbus, NC 28722-4458, US

(74) DOWNEY, Michael, Paul, Greer, SC 29651, US

KAWALCHUK, John, T., Greenville, SC 29607, US

KENNEDY, Anthony, John, Sydney NSW 2125, AU

ZERITIS, John, Marrickville NSW, AU

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B65D 43/02** (11) **2 945 874 A1***
F25D 11/00

(25) NI (26) En

(21) 14702076.2 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000025 13.01.2014

(87) WO 2014/111788 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 BE 201300031

- (54) • DECKEL FÜR EINEN ISOLIERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR BEVORRATUNG VON PRODUKTEN
- LID FOR INSULATED BOX AND METHOD FOR STORING PRODUCTS
- COUVERCLE POUR BOÎTE ISOTHERME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE PRODUITS

(71) Bellivo, Société Anonyme, Avenue Monterey 40, 2163 Luxembourg, Gr. Duché du Luxembourg, LU

(72) OEYEN, Jan, 2250 Olen, BE

(74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B65D 43/02 → (51) **B65D 77/20**

(51) **B65D 43/16** (11) **2 945 875 A2***
B65D 47/08 **B65D 50/04**

(25) De (26) De

(21) 14700435.2 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000075 15.01.2014

(87) WO 2014/111249 2014/30 24.07.2014

(88) 09.10.2014

(30) 15.01.2013 DE 102013000483

- (54) • KINDERGESICHERTER BEHÄLTERVER-SCHLUSS
- CHILDPROOF CONTAINER CLOSURE
- SYSTÈME DE BOUCHAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS

(71) Sanner GmbH, Schillerstrasse 76, 64625 Bensheim, DE

(72) SCHNEIDER, Matthias, 55262 Heidesheim, DE

(74) TIESBERGER, Kai, 65527 Niedernhausen, DE

(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

B65D 43/16 → (51) **B65D 50/04**

B65D 47/08 → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 50/04** (11) **2 945 876 A1***
B65D 43/16

(25) De (26) De

(21) 14700066.5 (22) 06.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050070 06.01.2014

(87) WO 2014/111284 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 DE 102013200532

- (54) • BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG
- CONTAINER WITH CLOSURE DEVICE
- CONTENANT MUNI D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BERGBOHM, Ingmar, 40477 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE

B65D 50/04 → (51) **B65D 43/16**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/08**

B65D 71/00 → (51) **F25D 15/00**

B65D 75/00 → (51) **B65D 85/50**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 945 877 A1***
A61F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13705038.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022101 18.01.2013
(87) WO 2014/113016 2014/30 24.07.2014
(54) • **AUFREISSBARER BEUTEL FÜR ZERBRECHLICHE DÜNNE MATERIALIEN**
• **TEAR-OPEN POUCH FOR FRAGILE THIN MATERIALS**
• **SACHET À OUVERTURE PAR DÉCHIRURE POUR DES MATÉRIEAUX MINCES ET FRAGILES**

- (71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US

- (72) HAEDT, Edward, Louis, Oshkosh, WI 54904, US

- McMILLAN, Lyndsey, Ann, Neenah, WI 54956, US
KELLERMANN, Lindsay, Ann, Neenah, WI 54956, US

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

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 945 878 A2***
B29C 51/30 **B29D 22/00**
B29L 31/56 **B29C 51/10**
B29L 31/00 **B65D 43/02**

- (25) NI (26) En
(21) 14701439.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050022 20.01.2014
(87) WO 2014/112876 2014/30 24.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 18.01.2013 NL 2010144
12.09.2013 NL 2011432

- (54) • **VERPACKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND FORM ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM VERFAHREN**
• **PACKAGE, METHOD FOR MANUFACTURING A PACKAGE, AND MOLD FOR APPLICATION FOR THE PURPOSE OF SUCH METHOD**
• **EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE ET MOULE D'APPLICATION DANS LE BUT D'UN TEL PROCÉDÉ**

- (71) Naber Beheer B.V., Van Hilststraat 12, 5145 RL Waalwijk, NL

- (72) NABER, Wilhelmus Cornelis Maria, NL-5145 RL Waalwijk, NL

- (74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTIO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL

- (51) **B65D 81/18** (11) **2 945 879 A1***
C09K 5/18 **F16K 31/64**
B65D 85/86

- (25) En (26) En
(21) 13871841.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022394 21.01.2013
(87) WO 2014/113035 2014/30 24.07.2014
(54) • **BEHEIZUNG EINER PALETTENLADUNG MITTELS REAKTANDENREGULIERUNG**
• **PALLETIZED LOAD REACTANT REGULATION HEATING**
• **CHAUFFAGE À RÉGULATION PAR RÉACTIF DE CHARGE PALETTISÉE**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) MOORE, David A., Houston, Texas 77070, US
HODGE, Richard H., Houston, Texas 77070, US

- DRAKE, John R., Houston, Texas 77070, US
WHITE, Edward M., Houston, Texas 77070, US

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 81/18 → (51) **F25D 15/00**

- (51) **B65D 81/26** (11) **2 945 880 A1***
B65D 81/28

- (25) En (26) En
(21) 14706708.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011827 16.01.2014
(87) WO 2014/113556 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743640
(54) • **VERPACKUNG FÜR EINEN LANGE HALTBAREN TEIG**
• **LONG LIFE DOUGH PACKAGE**
• **EMBALLAGE DE PÂTE DE LONGUE CONSERVATION**

- (71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224, US

- (72) CRUMP, John, W., Buffalo, NY 14222, US

- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B65D 81/28 → (51) **B65D 81/26**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 945 881 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14705582.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050059 16.01.2014
(87) WO 2014/111939 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753428 P
16.01.2013 US 201361753424 P
17.01.2013 US 201361753433 P

- (54) • **UNTER DRUCK STEHENDER TREIBGAS-FREIER MATERIALSPENDER**
• **PROPELLANT-FREE PRESSURIZED MATERIAL DISPENSER**

- **DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU SOUS PRESSION SANS AGENT DE PROPULSION**

- (71) Greenspense Ltd., 17 Tchelet Street Misgav Business Park, 2017900 Misgav, IL

- (72) HAR-SHAI, Gadi, 4535427 Hod-HaSharon, IL
SCHWARTZ, Adam, 3460827 Haifa, IL

- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65D 83/00 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 945 882 A1***
B65D 83/40

- (25) En (26) En
(21) 13869040.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) MY 2013/000263 06.12.2013
(87) WO 2014/104870 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 MY P12012005592
(54) • **EINBETTUNG UND SCHELLENANORDNUNG FÜR KUNSTSTOFFAEROSOLBEHÄLTER**
• **MOUNTING CUP AND COLLAR ASSEMBLY FOR PLASTICS AEROSOL CONTAINER**
• **ENSEMBLE DE COUPELLE ET DE COLLIER DE MONTAGE POUR RÉCÉPENT D'AÉROSOL EN MATIÈRE PLASTIQUE**

- (71) Petapak IP Limited, P.O. Box 472 Harbour Place, 2nd Floor 103 South Church Street George Town, Grand Cayman KY1-1106, KY

- (72) SALAMEH, Asim, Selangor Darul Ehsan 40150, MY

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B65D 83/40 → (51) **B65D 83/38**

- (51) **B65D 83/54** (11) **2 945 883 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14700473.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050548 14.01.2014
(87) WO 2014/111362 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350343
(54) • **DOSIERVENTIL**
• **METERING VALVE**
• **VALVE DOSEUSE**

- (71) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54150 Briey, FR

- (72) BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR
GAILLARD, Eric, F-55320 Dieue sur Meuse, FR

- (74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosblierderstroff, FR

- (51) **B65D 85/50** (11) **2 945 884 A1***
B65D 75/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14703037.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051037 20.01.2014
(87) WO 2014/111576 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 LU 92139
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSSTELLUNG VON BLUMENSTRÄUSSEN MIT EINEM SAUGFÄHIGEN BLATT UND BEUTEL FÜR DIE**

- LAGERUNG VON BLUMENSTRÄUSSEN MIT EINEM SAUGFÄHIGEN BLATT*
 • *DEVICE FOR DISPLAYING BOUQUETS OF FLOWERS WITH AN ABSORBENT SHEET AND BAG FOR STORING BOUQUETS OF FLOWERS WITH AN ABSORBENT SHEET*
 • *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE BOUQUETS DE FLEURS AVEC FEUILLE ABSORBANTE ET SACHET DE CONSERVATION DE BOUQUETS DE FLEURS AVEC FEUILLE ABSORBANTE*
- (71) Charrin, Philippe, Les Chirouzes, 26600 Beaumont Montoux, FR
 (72) Charrin, Philippe, 26600 Beaumont Montoux, FR
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 945 885 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 13828869.1 (22) 23.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/061267 23.12.2013
 (87) WO 2014/102702 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 IT M020120327
 17.10.2013 IT M020130296
 20.11.2013 IT M020130320
 (54) • *KAPSEL FÜR GETRÄNKE*
 • *CAPSULE FOR BEVERAGES*
 • *CAPSULE POUR BOISSONS*
- (71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT
 (72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
 CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT
 GRILLENZONI, Alessandro, I-41011 Campogalliano (Modena), IT
 (74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B65D 85/86 → (51) **B65D 81/18**

B65D 90/00 → (51) **B63B 25/22**

- (51) **B65D 90/32** (11) **2 945 886 A1***
B65D 1/40 **B65D 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 14741125.0 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/011433 14.01.2014
 (87) WO 2014/113371 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 US 201361752877 P
 21.06.2013 US 201361838166 P
 (54) • *VERSTELLBARER BEHÄLTERBODEN*
 • *VARIABLE DISPLACEMENT CONTAINER BASE*
 • *BASE DE RÉCIPIENT À DÉPLACEMENT VARIABLE*
- (71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
 (72) WRIGHT, Paul, Lee, Aurora, IL 60502, US
 HOWELL, Justin, A., Mechanicsburg, PA 17055, US
 HUNTER, Travis, A., Hellam, PA17406, US
 PHILIPPE, Romuald, M., York, PA 17403, US
 KELLY, Michael, T., Manchester, PA 17345, US
 WALTEMYER, Robert, Felton, PA 17322, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **B65G 1/02** (11) **2 945 887 A1***
A47F 5/01
 (25) De (26) De
 (21) 14703549.7 (22) 15.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/050660 15.01.2014
 (87) WO 2014/111401 2014/30 24.07.2014
 (30) 21.01.2013 DE 202013000832 U
 (54) • *AUFLAGERAHMEN MIT GITTERBODEN FÜR REGALE*
 • *SUPPORTING FRAME WITH MESH FLOOR FOR RACKS*
 • *CADRE D'APPUI À PLATEAU GRILLAGÉ POUR UNE ÉTAGÈRE*
- (71) Tegometall International AG, Industrie-strasse, 8574 Lengwil, CH
 (72) BOHNACKER, Ulrich, 8574 Lengwil, CH
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-anstrasse 54, 80538 München, DE

B65G 1/137 → (51) **B65B 35/18**

B65G 1/137 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 945 888 A1***
B65G 17/18 **B65G 17/46**
 (25) En (26) En
 (21) 14700325.5 (22) 13.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) DK 2014/050006 13.01.2014
 (87) WO 2014/111091 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 DK 201370021
 (54) • *GELENKVERBINDUNG*
 • *PIVOT LINK*
 • *MAILLON ARTICULÉ*
- (71) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulma-gervej 21, 7100 Vejle, DK
 (72) WESTERGAARD ANDERSEN, Kenneth, DK-6000 Kolding, DK
 (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 945 889 A1***
B65G 17/18 **B65G 17/46**
 (25) En (26) En
 (21) 14700428.7 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) DK 2014/050007 14.01.2014
 (87) WO 2014/111092 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 DK 201370021
 05.04.2013 DK 201370188
 10.04.2013 DK 201370199
 (54) • *ZUFUHR FÜR EINEN PRODUKTUNTER-STÜTZUNGSFÖRDERER*
 • *IN-FEED FOR PRODUCT SUPPORT CONVEYOR*
 • *SYSTÈME D'AVANCEMENT PERPENDI-CULAIRE POUR TAPIS CONVOYEUR DE PRODUITS*
- (71) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulma-gervej 21, 7100 Vejle, DK
 (72) WESTERGAARD ANDERSEN, Kenneth, DK-6000 Kolding, DK
 (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 17/18 → (51) **B65G 17/08**

- B65G 17/46** → (51) **B65G 17/08**
 (51) **B65G 25/02** (11) **2 945 890 A1***
B21C 47/24
 (25) De (26) De
 (21) 13701365.2 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/000153 18.01.2013
 (87) WO 2014/111100 2014/30 24.07.2014
 (54) • *ASYMMETRISCHE BUNDBLAGE*
 • *ASYMMETRIC COIL SUPPORT*
 • *RÉCEPTEUR DE BOBINES ASYMÉTRIQUE*
- (71) SMS Logistiksysteme GmbH, Obere Indus-triestraße 8, 57250 Netphen, DE
 (72) HOFMANN, Karl, Robert, 57250 Netphen, DE
 (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hammer-strasse 3, 57072 Siegen, DE

- (51) **B65G 47/76** (11) **2 945 891 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14700425.3 (22) 13.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CH 2014/000005 13.01.2014
 (87) WO 2014/110684 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 CH 161132013
 (54) • *FÖRDERANLAGE*
 • *CONVEYING DEVICE*
 • *INSTALLATION DE TRANSPORT*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
 (72) JAUCH, Fabian, CH-8353 Elgg, CH
 (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65G 47/82** (11) **2 945 892 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14740925.4 (22) 21.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/012283 21.01.2014
 (87) WO 2014/113774 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 US 201361754488 P
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHEREN BEWE-GEN EINES GEGENSTANDES VON EINER TRANSPORTFLÄCHE*
 • *DEVICE FOR RELIABLY MOVING ARTICLE FROM CONVEYOR SURFACE*
 • *DISPOSITIF POUR DÉPLACER DE FAÇON FIABLE UN ARTICLE À PARTIR D'UNE SURFACE DE TRANSPORTEUR*
- (71) United Sortation Solutions Inc., 55 New Plant Court, Owings Mills, Maryland 21117, US
 (72) EISENBERG, Howard, Owings Mills, Maryland 21117, US
 (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

B65G 47/90 → (51) **B65B 35/16**

B65G 47/91 → (51) **B65B 35/18**

B65G 53/02 → (51) **A01C 7/12**

- (51) **B65G 57/30** (11) **2 945 893 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14704870.6 (22) 13.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050083 13.01.2014
(87) WO 2014/111698 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300652
- (54) • *PALETTENSTAPELVORRICHTUNG*
• *A PALLET STACKING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMPILEMENT DE PALETTES*
- (71) Pallet Eater Ltd., Creative Industrial Centre Wolverhampton Science Park, Wolverhampton West Midlands WV10 9TG, GB
- (72) ECCLESTON, Simon, Wolverhampton West Midlands WV10 9TG, GB
- (74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B65G 67/02** (11) **2 945 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740293.7 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012215 20.01.2014
(87) WO 2014/113762 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 20136175463 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE LASTKRAFTWAGEN-ENTLADENVORRICHTUNG ZUM ENTLADEN/AUSPACKEN VON PRODUKTEN VON ANHÄNGERN UND CONTAINERN*
• *AUTOMATED TRUCK UNLOADER FOR UNLOADING/UNPACKING PRODUCT FROM TRAILERS AND CONTAINERS*
• *DÉCHARGEUR AUTOMATIQUE DE CAMION POUR DÉCHARGER/DÉBALLER DES PRODUITS DES REMORQUES ET CONTENEURS*
- (71) Wynright Corporation, 2500 York Road, Elk Grove, Illinois 60007, US
- (72) CRISWELL, Tim, Elk Grove, Illinois 60007, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B65G 67/02** (11) **2 945 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741062.5 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011743 15.01.2014
(87) WO 2014/113511 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752714 P
- (54) • *AUTOMATISCHER REIFENLADER/ENTLADER ZUM STAPELN UND ENTSTAPELN VON REIFEN IN EINEM ANHÄNGER*
• *AUTOMATIC TIRE LOADER/UNLOADER FOR STACKING/UNSTACKING TIRES IN A TRAILER*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE PNEUS POUR EMPILER/DÉSEMPILER DES PNEUS DANS UNE REMORQUE*
- (71) Wynright Corporation, 2500 York Road, Elk Grove, Illinois 60007, US
- (72) CRISWELL, Tim, Elk Grove, Illinois 60007, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B65G 69/00 → (51) **B66F 9/02**

- (51) **B65H 3/06** (11) **2 945 896 A1***
B65H 3/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814971.1 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077919 23.12.2013
(87) WO 2014/111234 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350330
- (54) • *SYSTEM ZUM TRENNEN EINER UNTEREN KUNSTSTOFFKARTE AUS EINEM STAPEL VON KUNSTSTOFFKARTEN*
• *SYSTEM FOR SEPARATING A LOWER PLASTIC CARD FROM A STACK OF PLASTIC CARDS*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION D'UNE CARTE PLASTIQUE INFÉRIEURE D'UNE PILE DE CARTES PLASTIQUES*
- (71) Evolis, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers Beaucozéz, 49070 Beaucozéz, FR
- (72) MOREAU, Ludovic, F-49070 Beaucozéz, FR
MERLET, Florent, F-49070 Beaucozéz, FR
- (74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/06**

B65H 18/02 → (51) **B41J 3/60**

B65H 35/02 → (51) **B65B 61/06**

B65H 35/06 → (51) **B65B 61/06**

B66B 1/24 → (51) **B66B 5/18**

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 945 897 A1***
B66B 1/24
- (25) En (26) En
(21) 13871904.2 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/021891 17.01.2013
(87) WO 2014/113006 2014/30 24.07.2014
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR AUFZÜGE MIT VERBESSERTER ENTSCHLEUNIGUNG*
• *ENHANCED DECELERATION PROPULSION SYSTEM FOR ELEVATORS*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE PROPULSION DE DÉCÉLÉRATION POUR ASCENSEURS*
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 15/06 → (51) **B66D 1/26**

B66C 13/04 → (51) **B66D 1/26**

- (51) **B66C 13/12** (11) **2 945 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740676.3 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012064 17.01.2014
(87) WO 2014/113683 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 201313745830

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUM TRAGEN DES KÖRPERGEWICHTS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR BODY WEIGHT SUPPORT SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE SUPPORT DU POIDS DU CORPS*
- (71) Bioness Inc., 25103 Rye Canyon Loop, Valencia, California 91355, US
- (72) ERTURK, Erol, Cardiff, California 92007, US
HASSELER, Kelvin J., Murrieta, California 92562, US
OLIM, Moshe, San Diego, California 92129, US
REGAS, Kenneth A., Poway, California 92064, US
SCHWEIBERT, William H., Escondido, California 92025, US
WEINSTEIN, Daniel Scott, San Diego, California 92101, US
BEHNKE, Joel, Valencia, California 91354, US
CUSHMAN, Todd, Coto de Caza, California 92679, US
GLUKHOVSKY, Arkady, Valencia, California 91355, US
MCBRIDE, Keith, Ventura, California 93003, US
PAYNE, Perry, Saugus, California 91390, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B66C 19/00 → (51) **B66D 1/26**

- (51) **B66D 1/26** (11) **2 945 899 A1***
B66D 1/58 **B66C 13/04**
B66C 19/00 **B66D 5/30**
- (25) De (26) De
(21) 14700654.8 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050705 15.01.2014
(87) WO 2014/111424 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200514
- (54) • *ÜBERLASTSICHERUNG FÜR CONTAINERKRANANLAGEN*
• *OVERLOAD-PREVENTION MEANS FOR CONTAINER CRANE INSTALLATIONS*
• *PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE POUR SYSTÈMES DE PORTIQUES À CONTENEURS*
- (71) Sibre Siegerland-Bremsen GmbH, Auf der Stücke 1-5, 35708 Haiger, DE
- (72) KRING, Helmut, 35708 Haiger, DE
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B66D 1/26** (11) **2 945 900 A1***
B66B 15/06 **F16D 11/04**

- (25) De (26) De
(21) 14700725.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050894 17.01.2014
(87) WO 2014/111515 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013000830
- (54) • *VERSTECKVORRICHTUNG*
• *PLUGGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT*
- (71) Siemag Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 35708 Haiger, DE
- (72) SONNEBORN, Stephan, 57334 Bad Laasphe, DE

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B66D 1/58 → (51) **B66D 1/26**

B66D 5/30 → (51) **B66D 1/26**

B66F 7/00 → (51) **B66F 9/02**

(51) **B66F 9/02** (11) **2 945 901 A1***
B65G 69/00 **B66F 7/00**
B65D 19/00

(25) En (26) En
(21) 14741055.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058357 17.01.2014
(87) WO 2014/111890 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 201361754596 P

(54) • **PALETTENAUSTAUSCHMASCHINE MIT EINER KLINGENANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES TRAGENS EINER LAST**

• **PALLET-EXCHANGE MACHINE INCLUDING BLADE ASSEMBLY TO ASSIST SUPPORT OF LOAD**
• **MACHINE D'ÉCHANGE DE PALETTES COMPRENANT UN ENSEMBLE DE LAMES FACILITANT LE SUPPORT DE LA CHARGE**

(71) Redman, Paul, 441 Industrial Road, London, Ontario N5V 1T6, CA

(72) Redman, Paul, London, Ontario N5V 1T6, CA

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/08**

(51) **B66F 9/08** (11) **2 945 902 A1***
B66F 17/00 **B66F 9/075**

(25) En (26) En
(21) 14709399.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050617 03.03.2014
(87) WO 2014/140527 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 GB 201304584

(54) • **ZUBEHÖR FÜR GABELSTAPLER**
• **LIFT TRUCK ACCESSORY**

• **ACCESSOIRE DE CHARIOT ÉLÉVATEUR**

(71) Cook, Antony Edward, 31 Crewe Road, Alsager, Cheshire ST7 2EY, GB

(72) Cook, Antony Edward, Alsager, Cheshire ST7 2EY, GB

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/08**

(51) **B67D 7/08** (11) **2 945 903 A1***
B67D 7/42 **B67D 7/82**
F16L 53/00

(25) En (26) En
(21) 14701271.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010959 10.01.2014
(87) WO 2014/113277 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743151

(54) • **KRAFTSTOFFABGABESYSTEM MIT HEIZSYSTEM**

• **FUEL DISPENSING SYSTEM WITH HEATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT AVEC SYSTÈME DE CHAUFFAGE**

(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US

(72) LARSSON, Bengt, Ingemar, S-20215 Malmö, SE

ZIMMERMANN, Harry, 20215 Malmö, SE

(74) Ahlberg, Lena Camilla, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/08**

B67D 7/82 → (51) **B67D 7/08**

B82Y 20/00 → (51) **G01D 5/34**

(51) **C01B 3/36** (11) **2 945 904 A1***
C07C 2/78 **C07C 11/24**

(25) De (26) De
(21) 14701497.1 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050652 15.01.2014
(87) WO 2014/111396 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753019 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLEN UND SYNTHESYGAS**

• **METHOD FOR PRODUCING ACETYLENES AND SYNGAS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE

WEICHERT, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE

GROßSCHMIDT, Dirk, 68259 Mannheim, DE

RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE

EHRHARDT, Kai Rainer, 67346 Speyer, DE

NEUHAUSER, Horst, 67373 Dudenhofen, DE

HAYES, Michael L., Gonzales, Louisiana 70737, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C01B 13/11** (11) **2 945 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740493.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012088 17.01.2014
(87) WO 2014/113699 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743945

(54) • **AUSGABEEINHEIT FÜR OZONIERTER FLÜSSIGKEIT**

• **OZONATED LIQUID DISPENSING UNIT**
• **UNITÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE OZONÉ**

(71) Food Safety Technology LLC, 13714 A. Street, Omaha, Nebraska 68144, US

Lynn, Daniel W., 13714 A. Street, Omaha, Nebraska 68144, US

(72) LYNN, Daniel W., Omaha, Nebraska 68144, US

(74) Hines, Adam, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, Yorkshire YO1 8NQ, GB

C01B 17/04 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C01B 21/064** (11) **2 945 906 A1***
C01G 23/047 **C09C 1/36**
C09C 1/40 **C09C 1/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14701436.9 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058170 10.01.2014
(87) WO 2014/111833 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1350367

(54) • **VERBUNDNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**

• **COMPOSITE NANOPARTICLE, PROCESS FOR MANUFACTURING SAME AND USE THEREOF**

• **NANOPARTICULE COMPOSITE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) SKRZYPSKI, Jonathan, F-89250 Gurgy, FR

AUGER, Aurélien, F-72000 Le Mans, FR

PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR

SCHUBERT, Chloé, F-73320 Tignes, FR

(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C01B 31/02** (11) **2 945 907 A1***
C07C 1/12

(25) En (26) En
(21) 14705870.5 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058298 15.01.2014
(87) WO 2014/111862 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753488 P

(54) • **KOHLNSTOFFNANORÖHRENHERSTELLUNG AUS KOHLENDIOXID**

• **CARBON NANO-TUBE PRODUCTION FROM CARBON DIOXIDE**

• **PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE À PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE**

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA

(72) WEI, Chu, 11422 Riyadh, SA

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C01B 33/035** (11) **2 945 908 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700836.1 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050437 13.01.2014
(87) WO 2014/111326 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013200660

(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM**

• **METHOD FOR DEPOSITING POLYCRYSTALLINE SILICONE**

• **PROCÉDÉ POUR DÉPOSER DU SILICIUM POLYCRISTALLIN**

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) MÜLLER, Barbara, 84508 Burgkirchen, DE

KOCH, Thomas, 84489 Burghausen, DE

(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01G 23/00** (11) **2 945 909 A1***
C01G 23/07

(25) En (26) En
(21) 14700773.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050118 16.01.2014
(87) WO 2014/111714 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 GB 201300810
(54) • *MISCHMETALLOXIDMATERIAL AUS ZINN
UND TITAN*
• *A MIXED METAL OXIDE MATERIAL OF
TIN AND TITANIUM*
• *OXYDE DE MÉTAL MIXTE D'ÉTAÏN ET DE
TITANE*

(71) Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben
House Enterprise Road University of South-
ampton Science Park Chilworth, South-
ampton, Hampshire SO16 7NS, GB
(72) HAYDEN, Brian Elliott, Chilworth South-
ampton Hampshire SO16 7NS, GB
DAVIES, Jonathan Conrad, Chilworth South-
ampton Hampshire SO16 7NS, GB
OFFIN, Laura Jane, Chilworth Southampton
Hampshire SO16 7NS, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C01G 23/047 → (51) **C01B 21/064**

C01G 23/07 → (51) **C01G 23/00**

C02F 1/00 → (51) **A01K 63/04**

C02F 1/00 → (51) **C02F 3/32**

(51) **C02F 1/20** (11) **2 945 910 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14703436.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058336 16.01.2014
(87) WO 2014/111880 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350513
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
(71) ISB Water, 35 rue de Bezons, 92000
Nanterre, FR
(72) PROFIT, Grégoire, F-92310 Sevres, FR
PROFIT, Alexandre, F-92190 Meudon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C02F 3/02** (11) **2 945 911 A1***
C02F 3/08 **C02F 3/10**
C02F 103/04

(25) En (26) En
(21) 13864562.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075967 18.12.2013
(87) WO 2014/100094 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739258 P
(54) • *BIOFILMTRÄGER UND BIOLOGISCHE FIL-
TRATIONSSYSTEME DAMIT*

• *BIOFILM CARRIERS AND BIOLOGICAL
FILTRATION SYSTEMS INCLUDING THE
SAME*
• *SUPPORTS DE BIOFILM ET SYSTÈMES
DE FILTRATION BIOLOGIQUE LES
COMPRENANT*

(71) Fassbender, Alexander, 2004 Byrd Road,
Vienna, Virginia 22182, US
(72) Fassbender, Alexander, Vienna, Virginia
22182, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31,
20145 Milano, IT

C02F 3/08 → (51) **C02F 3/02**

C02F 3/10 → (51) **A01K 63/04**

C02F 3/10 → (51) **C02F 3/02**

(51) **C02F 3/30** (11) **2 945 912 A1***
C02F 9/14 **C02F 101/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14703435.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058331 16.01.2014
(87) WO 2014/111878 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350447
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EF-
FLUENZEN MIT STICKSTOFF IN AMMO-
NIUMFORM UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR TREATING EFFLUENTS
CONTAINING NITROGEN IN AMMONIUM
FORM, AND EQUIPMENT FOR IMPLI-
MENTING THIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS
CONTENANT DE L'AZOTE SOUS FORME
D'AMMONIUM, ET INSTALLATION POUR
LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris,
92040 Paris La Défense, FR
(72) GRAVELEAU, Laure, F-94260 Fresnes, FR
Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue
Bugeaud, 75116 Paris, FR

C02F 3/30 → (51) **A01K 63/04**

(51) **C02F 3/32** (11) **2 945 913 A1***
C02F 3/34 **C02F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14740435.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012259 21.01.2014
(87) WO 2014/113768 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754742 P
13.05.2013 US 201361822610 P
29.07.2013 US 201361859530 P
(54) • *SYSTEM ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
MIT HILFE VON WASSERPFLANZEN*
• *SYSTEM FOR WASTEWATER
TREATMENT USING AQUATIC PLANTS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX
USÉES À L'AIDE DE PLANTES AQUATI-
QUES*

(71) Lassovsky, Leon A., Castillo de Utrera 1 2B,
41013 Sevilla, ES
(72) Lassovsky, Leon A., 41013 Sevilla, ES
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House,
Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/32**

C02F 9/14 → (51) **C02F 3/30**

(51) **C02F 11/08** (11) **2 945 914 A1***

(25) En (26) En
(21) 14741154.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011944 16.01.2014
(87) WO 2014/113615 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753098 P
(54) • *NASSOXIDATION VON BIOMASSE*
• *WET OXIDATION OF BIOMASS*
• *OXYDATION HUMIDE DE BIOMASSE*
(71) Cleanvantage LLC, 2750 Salk Avenue,
Richland, WA 99354, US
(72) MERRILL, Richard, Richland, Washington
99354, US
PETERSEN, Kenn, Richland, Washington
99354, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C02F 101/16 → (51) **C02F 3/30**

C02F 103/00 → (51) **A01K 63/04**

C02F 103/04 → (51) **C02F 3/02**

C03B 23/035 → (51) **C03B 40/00**

(51) **C03B 27/012** (11) **2 945 915 A1***
C03B 29/08 **F27B 9/10**

(25) Fi (26) En
(21) 14740243.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/000001 17.01.2014
(87) WO 2014/111622 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FI 20130010
20.08.2013 FI 20130238
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EI-
NER LUFTZIRKULATION UND VERFAH-
REN ZUM ERWÄRMEN VON LUFT IN EI-
NEM GLASHÄRTUNGSOFEN*
• *A METHOD FOR IMPROVING AN AIR
CIRCULATION AND A WAY FOR HEATING
AIR IN A GLASS TEMPERING OVEN*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER UNE
CIRCULATION D'AIR ET MOYEN POUR
CHAUFFER DE L'AIR DANS UN FOUR DE
TREMPE DE VERRE*

(71) Feracitas Oy, Kemiaankatu 10, 33720
Tampere, FI
(72) NIKANDER, Risto, FI-33720 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

C03B 29/08 → (51) **C03B 27/012**

C03B 33/09 → (51) **B23K 26/00**

(51) **C03B 40/00** (11) **2 945 916 A1***
C03B 23/035

(25) En (26) En
(21) 14703699.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012288 21.01.2014
(87) WO 2014/113776 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754798 P
17.01.2014 US 201414158242

- (54) • HOCHREINE NICKELFORMEN ZUR FORMUNG HOCHQUALITATIVER OPTISCHER GLÄSER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER GLASSCHEIBE MIT HILFE DIESER FORMEN
• HIGH PURITY NICKEL MOLDS FOR OPTICAL QUALITY GLASS FORMING AND METHOD OF SHAPING A GLASS SHEET USING SAID MOLDS
• MOULES DE NICKEL À PURETÉ ÉLEVÉE POUR FORMER DU VERRE DE QUALITÉ OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE FEUILLE DE VERRE À L'AIDE DESDITS MOULES

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HORN, Kristen Marie, Mars, Pennsylvania 16046, US
LINEMAN, David Myron, Painted Post, New York 14870, US
MORRIS, Kevin Thomas, Hammondsport, New York 14840, US
WANG, Wenchao, Ithaca, New York 14850, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/06 → (51) **C03C 17/36**

C03C 17/30 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 945 917 A1***
E06B 9/24 **F21S 11/00**
C03C 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705820.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050086 16.01.2014
(87) WO 2014/111662 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350515
(54) • TEXTURIERTES GLASSUBSTRAT FÜR EIN GEBÄUDE
• TEXTURED GLASS SUBSTRATE FOR A BUILDING
• SUBSTRAT VERRIER TEXTURÉ POUR BÂTIMENT
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, F-44200 Nantes, FR
SCHIAVONI, Michele, F-75014 Paris, FR
(74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C04B 35/45** (11) **2 945 918 A1***
C04B 35/626 **C04B 35/64**
H01L 39/24

- (25) En (26) En
(21) 13700236.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050664 15.01.2013
(87) WO 2014/111130 2014/30 24.07.2014
(54) • RÖHRENLOSE SCHNELLE REAKTION VON OXIDEN MIT ULTRAVIOLETT STRAHLUNG
• RAPID SOLID-STATE REACTION OF OXIDES WITH ULTRAVIOLET RADIATION
• RÉACTION RAPIDE EN PHASE SOLIDE D'OXYDES À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

- (71) Müller, Karl Alex, Tertianum LE.01 Sennenhofweg 23, 8125 Zollikerberg, CH
Shengelaia, Alexander, Fanaskerteli Str. 15/50, Tbilisi 0194, GE
(72) MÜLLER, Karl Alex, CH-8125 Zollikerberg, CH
SHENGELAIA, Alexander, Tbilisi 0194, GE
DARASELIA, Dimitri, Tbilisi 0179, GE
JIBUTI, Zurab, Tbilisi 0179, GE
JAPARIZIDE, David, Tbilisi 0194, GE
(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C04B 35/495 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/495 → (51) **H01L 41/43**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/45**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/45**

- (51) **C06B 23/00** (11) **2 945 919 A1***
C06B 43/00 **F42B 5/10**
(25) En (26) En
(21) 14700510.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050720 15.01.2014
(87) WO 2014/111429 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300839
(54) • SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER TELESKOPISCHEN AUSDEHNUNG EINER NICHT TÖDLICHEN ÜBUNGSMUNITION
• EXPLOSIVE COMPOSITION FOR USE IN TELESCOPICALLY EXPANDING NON-LETHAL TRAINING AMMUNITION
• COMPOSITION EXPLOSIVE À UTILISER POUR ÉTENDRE DE MANIÈRE TÉLESCOPIQUE DES MUNITIONS D'ENTRAÎNEMENT NON LÉTALES
(71) UTM IP Limited, Hampstead Avenue, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, GB
(72) SKEATS, Martin, Mildenhall Suffolk IP28 7AS, GB
SAXBY, Michael Ernest, Mildenhall Suffolk IP28 7AS, GB
COLLINS, Adam, Los Angeles, C 90095-1547, US
WILLIAMSON, David Martin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C06B 43/00 → (51) **C06B 23/00**

C07B 49/00 → (51) **C07F 9/02**

C07B 55/00 → (51) **C07C 211/21**

- (51) **C07C 1/12** (11) **2 945 920 A2***
C10G 2/00 **B01J 37/03**
B01J 23/00 **B01J 23/745**
B01J 23/78 **B01J 27/22**
B01J 37/08 **B01J 37/16**
B01J 35/00 **B01J 35/10**
B01J 37/00

- (25) En (26) En
(21) 14707848.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/000006 16.01.2014
(87) WO 2014/111919 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014

- (30) 17.01.2013 US 201361753448 P
(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMSETZUNG EINES KOHLENDIOXIDHALTIGEN GASES UND VON WASSERSTOFFSTRÖMEN ZU KOHLENWASSERSTOFFEN
• A CATALYST AND A PROCESS FOR CATALYTIC CONVERSION OF CARBON DIOXIDE-CONTAINING GAS AND HYDROGEN STREAMS TO HYDROCARBONS
• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION CATALYTIQUE DE COURANTS D'HYDROGÈNE ET DE GAZ CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE EN HYDROCARBURES
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., P.O. Box 653, 8410501 Beer Sheva, IL
(72) LANDAU, Miron, 8483519 Beer-Sheva, IL
HERSKOWITZ, Mordechai, 8489332 Beer-Sheva, IL
VIDRUK, Roksana, 8479841 Beer-Sheva, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 1/12 → (51) **C01B 31/02**

C07C 2/78 → (51) **C01B 3/36**

- (51) **C07C 5/48** (11) **2 945 921 A1***
C07C 7/11 **C07C 11/167**
(25) De (26) De
(21) 14700462.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050451 13.01.2014
(87) WO 2014/111331 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 EP 13151491
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN MIT ÜBERWACHUNG DES PEROXID-GEHALTS BEI DER PRODUKTAUFARBEITUNG
• METHOD FOR PRODUCING BUTADIENE BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES BY MONITORING THE PEROXIDE-CONTENT DURING PRODUCT PROCESSING
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BUTADIÈNE PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES, AVEC SURVEILLANCE DE LA TENEUR EN PEROXYDE LORS DE L'ÉLABORATION DU PRODUIT
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67434 Neustadt, DE
GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigs-hafen, DE
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C07C 5/48** (11) **2 945 922 A1***
C07C 7/00 **C07C 7/08**
C07C 7/11 **C07C 11/167**

- (25) De (26) De
(21) 14700500.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050675 15.01.2014
(87) WO 2014/111409 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151354

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN AUS N-BUTENEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING 1,3-BUTADIENE FROM N-BUTENES BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,3-BUTADIÈNE À PARTIR DE N-BUTÈNES PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67434 Neustadt, DE
GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
HAMMEN, Oliver, 67587 Wintersheim, DE
BALEGEDDE RAMACHANDRAN, Ragavendra Prasad, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- (51) **C07C 5/48** (11) **2 945 923 A1***
C07C 7/00 **C07C 7/08**
C07C 7/11 **C07C 7/05**
C07C 11/167
- (25) De (26) De
(21) 14700646.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050668 15.01.2014
(87) WO 2014/111406 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151362
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN ZU BUTADIEN*
• *METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES TO BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES EN BUTADIÈNE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67434 Neustadt, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
GIESA, Sonja, 64293 Darmstadt, DE
BÜTEHORN, Steffen, 68163 Mannheim, DE
BALEGEDDE RAMACHANDRAN, Ragavendra Prasad, 67069 Ludwigshafen, DE
BENFER, Regina, 67122 Altrip, DE
WEBER, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- C07C 6/00** → (51) **C10G 3/00**
- C07C 6/02** → (51) **C10G 3/00**
- C07C 6/08** → (51) **C10G 3/00**
- C07C 7/00** → (51) **C07C 5/48**
- C07C 7/05** → (51) **C07C 5/48**
- C07C 7/08** → (51) **C07C 5/48**
- C07C 7/11** → (51) **C07C 5/48**
- C07C 11/167** → (51) **C07C 5/48**
- C07C 11/24** → (51) **C01B 3/36**
- C07C 51/09** → (51) **C07C 51/14**
- (51) **C07C 51/14** (11) **2 945 924 A1***
C07C 51/373 **C07C 51/42**
C07C 51/44 **C07C 51/48**
- (25) En (26) En
(21) 13871679.0 (22) 18.01.2013
- C07C 57/03** **C07C 51/09** **C07C 59/147** **C07D 307/32**
- (25) En (26) En
(21) 14700676.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050764 16.01.2014
(87) WO 2014/111446 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754273 P
18.01.2013 EP 13151816
22.02.2013 EP 13156303
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMYLVALERIANISÄURE UND ADIPIINSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FORMYLVALERIC ACID AND ADIPIIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FORMYLAVÉRIQUE ET D'ACIDE ADIPIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, NL-6100 AA Echt, NL
JANSSEN, Michèle Catherine Christianne, NL-6100 AA Echt, NL
ENGENDAHL, Barthel, NL-6100 AA Echt, NL
VRIES, DE, Johannes Gerardus, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- C07C 51/373** → (51) **C07C 51/14**
- (51) **C07C 51/377** (11) **2 945 925 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701686.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050550 14.01.2014
(87) WO 2014/111363 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013000602
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE ACRYLIQUE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl, DE
KLASOVSKY, Florian, 45721 Haltern am See, DE
MAY, Alexander, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
OH, Min-Zae, 50968 Köln, DE
- C07C 51/42** → (51) **C07C 51/14**
- C07C 51/44** → (51) **C07C 51/14**
- C07C 51/48** → (51) **C07C 51/14**
- C07C 57/03** → (51) **C07C 51/14**
- C07C 59/147** → (51) **C07C 51/14**
- C07C 67/37** → (51) **B01J 29/18**
- (51) **C07C 69/76** (11) **2 945 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871679.0 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/022213 18.01.2013
(87) WO 2014/113022 2014/30 24.07.2014
(54) • *DCC-VERMITTELTE KUPPLUNG ZUR HALOFENATHERSTELLUNG*
• *DCC MEDIATED COUPLING FOR HALOFENATE MANUFACTURE*
• *COUPLAGE MÉDIÉ PAR DCC POUR LA FABRICATION D'HALOFÉNATE*
- (71) Cymabay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US
(72) SONG, Jiangao, Hayward, CA 94545, US
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (51) **C07C 209/50** (11) **2 945 927 A1***
C07C 215/28 **C07C 211/17**
- (25) En (26) En
(21) 14741170.6 (22) 11.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/058192 11.01.2014
(87) WO 2014/111836 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 IN CH02232013
(54) • *HERSTELLUNG VON FINGOLIMOD UND SEINEN SALZEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF FINGOLIMOD AND ITS SALTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FINGOLIMOD ET DE SES SELS*
- (71) Shilpa Medicare Limited, 2nd Floor, 10/80 Rajendra Gunj Raichur, Raichur 584102, Karnataka, IN
(72) SHRAWAT, Vimal Kumar, Raichur 584102, IN
RAFIUDDIN, Dr., Raichur 584102, IN
CHATURVEDI, Akshaykant, Raichur 584102, IN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR
- C07C 211/17** → (51) **C07C 209/50**
- (51) **C07C 211/21** (11) **2 945 928 A2***
A61K 31/131 **A61P 29/00**
A61P 37/00 **C07B 55/00**
- (25) En (26) En
(21) 14740447.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012142 17.01.2014
(87) WO 2014/113734 2014/30 24.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754281 P
15.03.2013 US 201361793456 P
22.04.2013 US 201361814664 P
13.01.2014 US 201461926739 P
(54) • *ISOMETHEPTEN-ISOMER*
• *ISOMETHEPTENE ISOMER*
• *ISOMÈRE DE L'ISOMÉTHÉPTÈNE*
- (71) Tonix Pharmaceuticals, Inc., 509 Madison Avenue, Suite 306, New York, NY 10022, US
(72) LEDERMAN, Seth, New York, NY 10128, US
DAUGHERTY, Bruce, Mendham, NJ 07945, US
GERSHELL, Leland J., New York, NY 10128, US
RIDEOUT, Darryl, Parkton, MD 21120, US
KAWASAKI, Andrew, San Diego, CA 92130, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07C 215/28 → (51) **C07C 209/50**

C07C 217/54 → (51) **A61P 25/16**

C07C 231/12 → (51) **A61K 8/42**

C07C 233/69 → (51) **A61K 31/166**

C07C 235/20 → (51) **A61K 8/42**

(51) **C07C 279/20** (11) **2 945 929 A1***
C07C 279/22 **A61K 31/155**
A61P 5/28 **A61P 19/02**
C07C 311/08 **C07C 311/16**
C07C 311/37 **C07D 309/14**
C07D 317/58 **C07D 317/60**
C07D 333/20 **C07D 333/28**
C07D 233/61 **C07D 335/02**

(25) De (26) De
(21) 13811126.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003794 16.12.2013
(87) WO 2014/111113 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13000180
(54) • ACYLGUANIDINE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROSE
• ACYLGUANIDINES FOR TREATING OSTEOARTHRITIS
• ACYLGUANIDINES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE
CZODROWSKI, Paul, 61169 Friedberg, DE

C07C 279/22 → (51) **C07C 279/20**

C07C 311/08 → (51) **C07C 279/20**

C07C 311/16 → (51) **C07C 279/20**

C07C 311/37 → (51) **C07C 279/20**

C07C 317/14 → (51) **A61K 31/18**

(51) **C07D 207/16** (11) **2 945 930 A1***
C07D 401/06 **C07D 413/06**
C07D 417/06 **A61K 31/40**
A61K 31/40A **A61P 9/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 14740722.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012180 20.01.2014
(87) WO 2014/113750 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744795
(54) • NEUARTIGE DDP-IV-HEMMER
• NOVEL DDP-IV INHIBITORS
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE DDP-IV
(71) DNJ Pharma Inc., 107 Gilbreth Parkway South Jersey Technology Park, Mullica Hill, NJ 08062, US
(72) YANG, Catherine F., Cherry Hill, NJ 08003, US
LI, Weixing, Ellicott City, MD 21042, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

C07D 207/33 → (51) **C07D 403/06**

C07D 207/416 → (51) **C07D 403/06**

C07D 209/30 → (51) **A61P 25/16**

C07D 211/22 → (51) **A61P 25/16**

(51) **C07D 215/22** (11) **2 945 931 A1***
A61K 31/47 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14740190.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011948 17.01.2014
(87) WO 2014/113616 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754516 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANTITUMORMITTELS 6-(7-((1-AMINOCYCLOPROPYL)METHOXY)-6-METHOXYQUINOLIN-4-YLOXY)-N-METHYL-1-NAPHTHAMID UND DESSEN KRISTALLINER FORM
• PROCESS FOR PREPARING THE ANTI-TUMOR AGENT 6-(7-((1-AMINOCYCLOPROPYL) METHOXY)-6-METHOXYQUINOLIN-4-YLOXY)-N-METHYL-1-NAPHTHAMIDE AND ITS CRYSTALLINE
• PROCÉDÉ POUR L'ÉLABORATION D'UN AGENT ANTITUMORAL, LA 6-(7-((1-AMINO-CYCLO-PROPYL)-MÉTHOXY)-6-MÉTHOXYQUINOLIN-4-YLOXY)-N-MÉTHYL-1-NAPHTHAMIDE, ET DE SA FORME CRISTALLINE
(71) Advnchen Pharmaceuticals LLC, 887 Patriot Drive, Moorpark, CA 93021, US
(72) CHEN, Guoqing, Paul, Moorpark, CA 93021, US
(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 231/12** (11) **2 945 932 A1***
A61K 31/415 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 14702422.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012389 21.01.2014
(87) WO 2014/113814 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746023
(54) • VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNG AUF MEHRERE PROSTAGLANDIN-REZEPTOREN MIT EINER ALLGEMEINEN ENTZÜNDUNGSEHMENDEN REAKTION
• COMPOUNDS ACT AT MULTIPLE PROSTAGLANDIN RECEPTORS GIVING A GENERAL ANTI-INFLAMMATORY RESPONSE
• COMPOSÉS AYANT UN EFFET SUR PLUSIEURS RÉCEPTEURS DES PROSTAGLANDINES ET PRODUISANT UNE RÉPONSE ANTI-INFLAMMATOIRE GÉNÉRALE
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) WOODWARD, David, F., Lake Forest, CA 92630, US
CARLING, William, R., Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 4EU, GB
MARTOS, Jose, L., Basildon Essex SS15 5XB, GB
WANG, Jenny, W., Newport Coast, CA 92657, US

KANGASMETSA, Jussi, J., Saffrom Essex CB11 4LA, GB

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

(51) **C07D 231/16** (11) **2 945 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701001.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050767 16.01.2014
(87) WO 2014/111449 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151564
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUOR-1-METHYL-3-DIFLUORMETHYL-1H-PYRAZOL-4-CARBALDEHYD
• PROCESS FOR PREPARING 5-FLUORO-1-METHYL-3-DIFLUOROMETHYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDEHYDE
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DU 5-FLUORO-1-MÉTHYL-3-DIFLUOROMÉTHYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDÉHYDE
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
(74) Guittion, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) **C07D 231/56** (11) **2 945 934 A1***
(25) En (26) En

(21) 14741139.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011465 14.01.2014
(87) WO 2014/113380 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742573
(54) • ALDOSE REDUCTASEHEMMER UND DEREN VERWENDUNGEN
• ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE L'ALDOSE RÉDUCTASE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) WASMUTH, Andrew, Brooklyn, NY 11209, US
LANDRY, Donald, W., New York, NY 10027, US
DENG, Shi, Xian, White Plains, NY 10605, US
RAMASAMY, Ravichandran, Ardsley, NY 10502, US
SCHMIDT, Ann, Marie, Franklin Lakes, NJ 07417, US
MYLARI, Banavara, L., East Lyme, CT 06333, US

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

C07D 233/61 → (51) **C07C 279/20**

C07D 237/32 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 255/02** (11) **2 945 935 A1***
A61K 47/22 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14704380.6 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000013 21.01.2014

(87) WO 2014/111639 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 FR 1300125

- (54) • *AMPHIPHILE DERIVATIVE AUS TRIAZA-MACROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN, PRODUKTE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE SYNTHSEVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *AMPHIPHILIC DERIVATIVES OF TRIAZA-MACROCYCLIC COMPOUNDS, PRODUCTS AND COMPOSITION INCLUDING SAME, AND SYNTHESIS METHODS AND USES THEREOF*
- *DERIVES AMPHIPHILES DE COMPOSES TRIAZAMACROCYCLES, PRODUITS ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT, LEURS PROCEDES DE SYNTHESE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Biocellchallenge, Parc d'Activités de Signes Avenue de Paris, 83870 Signes, FR

(72) MOUTARD, Stéphane, F-13010 Marseille, FR
DELAUZUN, Vincent, F-83200 Toulon, FR

MEUNIER, Laurent, F-13009 Marseille, FR

(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

C07D 255/02 → (51) **C07F 9/30**

C07D 265/30 → (51) **A61P 25/16**

(51) **C07D 277/26** (11) **2 945 936 A1***
C07D 277/46 **C07D 417/04**
C07D 417/06 **A61P 25/00**
A61K 31/426 **A61K 31/4439**
A61K 31/439

(25) En (26) En

(21) 13798763.2 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060056 11.11.2013

(87) WO 2014/072957 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 IN K013072012

04.01.2013 IN K000102013

04.01.2013 IN K000112013

18.01.2013 IN K000622013

24.01.2013 IN MM02262013

- (54) • *THIAZOLDERIVATE ALS ALPHA-7-NACHR-MODULATOREN*
- *THIAZOLE DERIVATIVES AS ALPHA 7 NACHR MODULATORS*
- *DÉRIVÉS DE THIAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DE NACHR ALPHA-7*

(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN

(72) SINHA, Neelima, Pune 412 115, IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 412 115, IN
HAJARE, Anil, Kashiram, Pune 412 115, IN

THUBE, Baban, Rupaji, Pune 412 115, IN
RAJE, Firoj, Aftab, Pune 412 115, IN
BHANAGE, Dnyaneshwar, Changdeo, Pune 412 115, IN

BALGUDE, Sudhakar, Maruti, Pune 412 115, IN

PALLE, Venkata P., Pune 412 115, IN

KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412 115, IN

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

C07D 277/46 → (51) **C07D 277/26**

C07D 307/32 → (51) **C07C 51/14**

C07D 307/64 → (51) **A61K 31/18**

C07D 309/14 → (51) **C07C 279/20**

C07D 311/92 → (51) **H01L 51/50**

C07D 317/24 → (51) **C10L 1/02**

C07D 317/58 → (51) **C07C 279/20**

C07D 317/60 → (51) **C07C 279/20**

C07D 319/06 → (51) **C10L 1/02**

C07D 333/20 → (51) **A61P 25/16**

C07D 333/20 → (51) **C07C 279/20**

C07D 333/28 → (51) **C07C 279/20**

C07D 333/76 → (51) **H01L 51/50**

C07D 335/02 → (51) **C07C 279/20**

C07D 339/04 → (51) **A61P 25/16**

C07D 401/06 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 401/10** (11) **2 945 937 A1***
A61K 31/44 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14702744.5 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) CZ 2014/000009 17.01.2014

(87) WO 2014/111069 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 CZ 20130032

- (54) • *HELQUATDERIVATE, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE*
- *HELQUAT DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
- *DÉRIVÉS HELQUAT, LEUR PRÉPARATION, ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*

(71) Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Cr, v.v.i., Flemingovo náměstí 542/2, 16610 Praha, CZ

(72) TEPLY, Filip, 25263 Roztoky u Prahy, CZ

HAJEK, Miroslav, 18100 Praha 8, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07D 401/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 945 938 A1***
C07D 405/14 **C07D 405/04**
C07D 471/04 **A61K 31/4439**
A61P 25/16 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 14702209.9 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050860 17.01.2014

(87) WO 2014/111496 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 US 201361754501 P

(54) • *3-SUBSTITUIERTE PYRAZOLE UND VERWENDUNG ALS DLK-HEMMER*

• *3-SUBSTITUTED PYRAZOLES AND USE AS DLK INHIBITORS*

• *PYRAZOLES 3 SUBSTITUÉS ET UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE DLK*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ESTRADA, Anthony, South San Francisco, CA 94080, US

LIU, Wen, South San Francisco, CA 94080, US

PATEL, Snahel, South San Francisco, CA 94080, US

SIU, Michael, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **2 945 939 A1***
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
A61K 31/4355 **A61K 31/4365**
A61K 31/4427 **A61K 31/4709**
A61K 31/497 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14702389.9 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011486 14.01.2014

(87) WO 2014/113388 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 US 201361752897 P

15.03.2013 US 201361790952 P

26.07.2013 US 201361859118 P

(54) • *THIAZOLCARBOXAMIDE UND PYRIDIN-CARBOXAMIDVERBINDUNGEN ALS PIM-KINASE-HEMMER*

• *THIAZOLECARBOXAMIDES AND PYRIDINE-CARBOXAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS PIM KINASE INHIBITORS*

• *COMPOSÉS DE THIAZOLECARBOXAMIDE ET DE PYRIDINECARBOXAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASES PIM*

(71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141&Henry Clay Road Building E336, Wilmington, Delaware 19880, US

(72) XUE, Chu-Biao, Hockessin, Delaware 19707, US

LI, Yun-Long, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US

FENG, Hao, Aston, Pennsylvania 19014, US

PAN, Jun, Media, Pennsylvania 19063, US

WANG, Anlai, Wilmington, Delaware 19808, US

ZHANG, Ke, Wilmington, Delaware 19808, US

YAO, Wenqing, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US

ZHANG, Fenglei, Ambler, Pennsylvania 19002, US

ZHUO, Jincong, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 945 940 A1***
A61K 31/496 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14741180.5 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011571 15.01.2014

(87) WO 2014/113413 2014/30 24.07.2014

- (30) 16.01.2013 US 201361753066 P
- (54) • *BCL-2-/BCL-XL-HEMMER UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN DAMIT*
• *BCL-2BCL-XL INHIBITORS AND THERAPEUTIC METHODS USING THE SAME*
• *INHIBITEURS DE BCL-2BCL-XL ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES LES FAISANT INTERVENIR*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (72) WANG, Shaomeng, Saline, MI 48176, US
CHEN, Jianfang, Ann Arbor, MI 48105, US
MCEACHERN, Donna, Ann Arbor, MI 48108, US
BAI, Longchuan, Ann Arbor, MI 48108, US
LIU, Liu, Ann Arbor, MI 48103, US
SUN, Duxin, Ann Arbor, MI 48103, US
LI, Xiaojin, Ann Arbor, MI 48105, US
AGUILAR, Angelo, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Fiusello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT
-
- (51) **C07D 403/06** (11) **2 945 941 A1***
C07D 207/33 **C07D 207/416**
A61K 31/40 **A61K 31/4025**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14703428.4 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/058230 13.01.2014
(87) WO 2014/111839 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IN K000522013
- (54) • *PYRROLDERIVATE ALS ALPHA-7-NACHR-MODULATOREN*
• *PYRROLE DERIVATIVES AS ALPHA 7 NACHR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLE EN TANT QUE MODULATEURS D'ALPHA-7-NACHR*
- (71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
- (72) SINHA, Neelima, Pune 412 115, IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 412 115, IN
HAJARE, Anil, Kashiram, Pune 412 115, IN
THUBE, Baban, Rupaji, Pune 412 115, IN
BHANAGE, Dnyaneshwar, Changdeo, Pune 412 115, IN
PALLE, Venkata P., Pune 412 115, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412 115, IN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **C07D 403/06** (11) **2 945 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740930.4 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012117 17.01.2014
(87) WO 2014/113717 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754187 P
- (54) • *VORICONAZOL-IMMUNOASSAYS*
• *VORICONAZOLE IMMUNOASSAYS*
• *IMMUNODOSAGES DE VIROCONAZOLE*
- (71) ARK Diagnostics, Inc., 48089 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) VALDEZ, Johnny, Fremont, California 94536, US
OH, Soon J., Sunnyvale, California 94086, US
-
- MOON, Byung Sook, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 945 943 A2***
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 403/10 **C07D 237/32**
C07D 405/12 **C07D 413/10**
C07D 413/12 **C07D 417/10**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 513/04**
- (25) En (26) En
(21) 14702408.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011957 17.01.2014
(87) WO 2014/113620 2014/30 24.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754007 P
- (54) • *PTHALAZINONE UND ISOCHINOLINONE ALS ROCK-INHIBITOREN*
• *PTHALAZINONES AND ISOQUINOLINONES AS ROCK INHIBITORS*
• *PTHALAZINONES ET ISOQUINOLINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE ROCK*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) GLUNZ, Peter W., Pennington, New Jersey 08534, US
ZOU, Yan, Pennington, New Jersey 08534, US
QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US
LADZIATA, Vladimir, Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 498/04**
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07D 413/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 277/26**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 277/26**
-
- C07D 417/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 945 944 A1***
A61K 31/498 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 14701007.8 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050787 16.01.2014
(87) WO 2014/111457 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151654
- (54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE PYRIDO-PIPERAZINON-DERIVATE ALS GAMMA-SEKRETASE-MODULATOREN*
• *NOVEL SUBSTITUTED PYRIDO-PIPERAZINONE DERIVATIVES AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE PYRIDO-PIPÉRAZINONE D'UN NOUVEAU TYPE EN TANT QUE MODULATEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BISCHOFF, François, Paul, B-2340 Beerse, BE
VELTER, Adriana, Ingrid, B-2340 Beerse, BE
ROMBOUITS, Frederik, Jan, Rita, B-2340 Beerse, BE
DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef, B-2340 Beerse, BE
VAN BRANDT, Sven, Franciscus, Anna, B-2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
ZAVATTARO, Chiara, B-2340 Beerse, BE
VAN DEN KEYBUS, Frans, Alfons, Maria, B-2340 Beerse, BE
- (74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 945 945 A1***
A61K 31/4375 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 14703780.8 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050168 07.01.2014
(87) WO 2014/108408 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361750032 P
- (54) • *NAPHTHYRIDINONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER PRÄVENTION EINER VIRUSERKRANKUNG*
• *NAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT, AMELIORATION OR PREVENTION OF A VIRAL DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINONE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT, LE SOULAGEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE VIRALE*
- (71) Savira Pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (72) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
WOLKERSTORFER, Andrea, A-1170 Vienna, AT
SZOLAR, Oliver, 1190 Vienna, AT
HANDLER, Norbert, A-1170 Vienna, AT
BUSCHMANN, Helmut, 52076 Aachen, DE
CUSACK, Stephen, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
SMITH, Mark, San Francisco, California 94109, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
HAWLEY, Ronald Charles, San Francisco, California 94107, US

SIDDURI, Achyutharao, Newark, New Jersey 07103, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 945 946 A1***
A61K 31/4545 **A61P 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14740443.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000029 15.01.2014
(87) WO 2014/111954 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 IN MM01562013
05.03.2013 US 201361772541 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON APIXABAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION AND PURIFICATION OF APIXABAN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE PURIFICATION D'APIXABAN*

(71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark House HDO-Corporate Bldg. Wing A, B.D. Sawant Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN

(72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, Mumbai 400 053 Maharashtra, IN
MISHRA, Sushanta, Bolangir 767 016 Orissa, IN

NARAYANAN, Suresh Babu, Thane 421 201 Mumbai Maharashtra, IN
NAYKODI, Sachin Bhagwan, Navi Mumbai 400 705 Maharashtra, IN

NAIK, Samir, Thane 400 604, IN
SRIVASTAVA, Sachin, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN

PATIL, Pramod Vitthal, Panvel 410 206 Maharashtra, IN

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 473/08** (11) **2 945 947 A1***

(25) En (26) En
(21) 14741091.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012049 17.01.2014
(87) WO 2014/113671 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754103 P
18.01.2013 US 201361754132 P
13.03.2013 US 201361780836 P
26.04.2013 US 201361816290 P

(54) • *IONENKANALHEMMUNG DES ÜBERGANGSREZEPTORPOTENTIALS A1*
• *INHIBITING THE TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL A1 ION CHANNEL*
• *INHIBITION DU CANAL IONIQUE À POTENTIEL DE RÉCEPTEUR TRANSITOIRE A1*

(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) Li, Qingyi, Somerville, MA 02143, US
CHENG, Lily, Chestnut Hill, MA 02467, US
LIU, Christopher, Somerville, MA 02144, US
WRONA, Iwona, Sharon, MA 02067, US
LIPPA, Blaise, S., Acton, MA 01720, US
METCALF, Chester, A. III, Needham, MA 02492, US

JACKSON, Andrew, J., Waltham, MA 02451, US

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

C07D 473/18 → (51) **C07F 9/30**

C07D 487/00 → (51) **A61K 31/519**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 945 948 A1***
A61P 7/02

(25) En (26) En
(21) 14700674.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050759 16.01.2014
(87) WO 2014/111444 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 PCT/EP2013/050934
18.01.2013 EP 13151863

(54) • *KRISTALLINE FORM II VON ANAGRELID-HYDROCHLORIDMONOHYDRAT*
• *CRYSTALLINE FORM II OF ANAGRELIDE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE*
• *FORME CRISTALLINE DE TYPE II DE MONOHYDRATE D'ANAGRELIDE HYDROCHLORIDE*

(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) WESTHEIM, Raymond Jozef Hubertus, NL-6545 CM Nijmegen, NL

(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4985**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/048 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 493/04** (11) **2 945 949 A1***
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 14700640.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050654 15.01.2014
(87) WO 2014/111398 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 EP 13151492
16.01.2013 US 201361753023 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRIPYROPENVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A PYRIPYROPENE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DE PYRIPYROPÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BONNEKESSEL, Melanie, 67067 Ludwigshafen, DE
REICHERT, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE

HOOCK, Ralf, 67067 Ludwigshafen, DE
KAEDING, Thomas, 68163 Mannheim, DE
KORADIN, Christopher, 67377 Gommersheim, DE

PLETSCH, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE

EHRESMANN, Manfred, 67133 Maxdorf, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nußloch, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 493/04** (11) **2 945 950 A1***
A61K 31/34 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14700687.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050796 16.01.2014
(87) WO 2014/111465 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13305051

(54) • *ISOMANNIDDERIVATE ALS HEMMER LÖSLICHER EPOXIDHYDROLASE*
• *ISOMANNIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE*
• *DÉRIVÉS D'ISOMANNIDE UTILISÉS COMME INHIBITEURS D'ÉPOXYDE HYDROLASE SOLUBLE*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
BREITSCHOPF, Kristin, 65926 Frankfurt am Main, DE

STROBEL, Hartmut, 65926 Frankfurt am Main, DE

MENDEZ-PEREZ, Maria, 65926 Frankfurt am Main, DE

WANG, Li-hsing, 65926 Frankfurt am Main, DE

SCHIFFER, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, DE

KIM, Joseph, T., Bridgewater, NJ 08807, US
NESTLER, Hans-Peter, Bridgewater, NJ 08807, US

DREW, Mark, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 493/04** (11) **2 945 951 A1***
A61K 6/083

(25) En (26) En
(21) 14702179.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011820 16.01.2014
(87) WO 2014/113550 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753109 P

(54) • *ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS POLYMERISIERBARER HARZE MIT ISOSORBID*
• *DENTAL COMPOSITIONS BASED ON POLYMERIZABLE RESINS CONTAINING ISOSORBIDE*
• *COMPOSITION DENTAIRE À BASE DE RÉSINES POLYMÉRISABLES CONTENANT DE L'ISOSORBIDE*

(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US

Jin, Xiaoming, 62 Willow Grove Mill Drive, Middletown, DE 19709, US

Koltisko, Bernard, 28926 Poplar Grove Drive, Milton, DE 19968, US

(72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, US
KOLTISKO, Bernard, Milton, DE 19968, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 498/04** (11) **2 945 952 A1***
C07D 409/14 **A61K 31/5365**
A61P 31/14(25) En (26) En
(21) 13871363.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001676 31.12.2013
(87) WO 2014/110705 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 PCT/CN2013/000038
(54) • *HETEROCYCLISCHE SUBSTITUIERTE TETRACYCLISCHE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
• *HETEROCYCLE-SUBSTITUED TETRACYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATMENT OF VIRAL DISEASES*
• *COMPOSÉS TÉTRACYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR UN HÉTÉROCYCLE ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) YU, Wensheng, Rahway, New Jersey 07065, US
TONG, Ling, Rahway, New Jersey 07065, US
KOZLOWSKI, Joseph A., Rahway, New Jersey 07065, US
SELYUTIN, Oleg, Rahway, New Jersey 07065, US
CHEN, Lei, Rahway, New Jersey 07065, US
KIM, Jae-Hun, Rahway, New Jersey 07065, US
SHA, Deyou, Rahway, New Jersey 07065, US
RIZVI, Razia, Rahway, New Jersey 07065, US
SHANKAR, Bandarpalle, Rahway, New Jersey 07065, US
HU, Bin, Shanghai 200131, CN
ZHONG, Bin, Shanghai 200131, CN
WANG, Dahai, Shanghai 200131, CN
HAO, Jinglai, Shanghai 200131, CN
WEI, Wei, Shanghai 200131, CN
JI, Tao, Shanghai 200131, CN
ZAN, Shuai, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB(51) **C07D 498/04** (11) **2 945 953 A1***
C07D 409/14 **A61K 31/5365**
A61P 31/14(25) En (26) En
(21) 13872073.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001677 31.12.2013
(87) WO 2014/110706 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 PCT/CN2013/000039
(54) • *SUBSTITUIERTE TETRACYCLISCHE THIOPHENVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
• *THIOPHENE-SUBSTITUED TETRACYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATMENT OF VIRAL DISEASES*
• *COMPOSÉS TÉTRACYCLIQUES À SUBSTITUTION THIOPHÈNE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) TONG, Ling, Rahway, New Jersey 07065, US
YU, Wensheng, Rahway, New Jersey 07065, USKOZLOWSKI, Joseph A., Rahway, New Jersey 07065, US
CHEN, Lei, Rahway, New Jersey 07065, US
SELYUTIN, Oleg, Rahway, New Jersey 07065, US
KIM, Seong Heon, Rahway, New Jersey 07065, US
DWYER, Michael, Rahway, New Jersey 07065, USHU, Bin, Shanghai 200131, CN
ZHONG, Bin, Shanghai 200131, CN
WANG, Dahai, Shanghai 200131, CN
HAO, Jinglai, Shanghai 200131, CN
SHEN, Changmao, Shanghai 200131, CN
LEI, Zhixin, Shanghai 200131, CN
WANG, Weijun, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB**C07D 513/04** → (51) **A61K 31/429****C07D 513/04** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07F 5/00** (11) **2 945 954 A1***
C07F 5/06 **H01G 9/20**(25) En (26) En
(21) 14733302.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000911 05.03.2014
(87) WO 2014/140829 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776215 P
(54) • *ARYLOXYPHTHALOCYANINE AUS GRUPPE-III-METALLEN*
• *ARYLOXY-PHTHALOCYANINES OF GROUP III METALS*
• *ARYLOXY-PHTHALOCYANINES DES MÉTAUX DU GROUPE III*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) BENDER, Timothy, P., Toronto, Ontario M8Y 1E6, CA
LESSARD, Benoit, H., Toronto, Ontario M5N 1J4, CA
ABDELRAHMAN, Ahmed, Riyadh 11422, SA
TEVTIA, Amit, Riyadh 11422, SA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE**C07F 5/00** → (51) **C07F 9/30****C07F 5/06** → (51) **C07F 5/00****C07F 7/00** → (51) **B01J 37/00**(51) **C07F 7/12** (11) **2 945 955 A1***
(25) De (26) De(21) 14700034.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050025 02.01.2014
(87) WO 2014/111275 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013200675
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLCHLORSILANEN DURCH UMLAGERUNGSREAKTIONEN*• *METHOD FOR PRODUCING ALKYL CHLOROSILANES BY WAY OF REARRANGEMENT REACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALKYL-CHLOROSILANES PAR RÉACTIONS DE TRANSPOSITION*(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) MAUTNER, Konrad, 84489 Burghausen, DE
GEISSLER, Werner, 01561 Thienendorf, DE
HÖLLEIN, Volker, 84489 Burghausen, DE
TAMME, Gudrun, 01468 Moritzburg, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE(51) **C07F 9/02** (11) **2 945 956 A1***
C07B 49/00(25) En (26) En
(21) 14741013.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012102 17.01.2014
(87) WO 2014/113708 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753875 P
(54) • *MOLEKÜLE MIT GERINGER SYMMETRIE UND PHOSPHONIUMSALZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS GEFORMTE VORRICHTUNGEN*
• *LOW SYMMETRY MOLECULES AND PHOSPHONIUM SALTS, METHODS OF MAKING AND DEVICES FORMED THERE FROM*
• *MOLÉCULES À FAIBLE SYMÉTRIE ET SELS DE PHOSPHONIUM, PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET DISPOSITIFS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Esonic Corp., 1455 Adams Drive Suite 1630, Menlo Park, CA 94025, US
(72) RUPERT, Benjamin L., Berkeley, California 94703, US
BEER, Leanne, San Francisco, California 94107, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR(51) **C07F 9/30** (11) **2 945 957 A1***
C07D 255/02 **C07F 9/6558**
C07D 473/18 **C07F 5/00**
A61K 49/00 **G01N 33/533**(25) Fr (26) Fr
(21) 14705819.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050085 16.01.2014
(87) WO 2014/111661 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1350374
(54) • *NEUARTIGE WASSERLÖSLICHE KOMPLEXBILDNER UND ZUGEHÖRIGE LANTHANIDKOMPLEXE*
• *NOVEL WATER-SOLUBLE COMPLEXING AGENTS AND CORRESPONDING LANTHANIDE COMPLEXES*
• *NOUVEAUX AGENTS COMPLEXANTS HYDROSOLUBLES ET COMPLEXES DE LANTHANIDE CORRESPONDANTS*
(71) Cisbio Bioassays, Parc Marcel Boiteux, 30200 Codolet, FR
(72) LAMARQUE, Laurent, F-30290 Saint Victor La Coste, FR
PARKER, David, Durham DH1 5WA, GB
BUTLER, Stephen J., Durham DH 1 5BW, GB
DELBIANCO, Martina, I-20013 Magenta, IT

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07F 9/6558 → (51) **C07F 9/30**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 945 958 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/12

(25) En (26) En
(21) 14741011.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051597 20.01.2014
(87) WO 2014/112657 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008463
(54) • **ORGANOMETALLISCHER KOMPLEX UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT MIT DEM KOMPLEX**
• **ORGANOMETALLIC COMPLEX AND ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT USING THE COMPLEX**
• **COMPLEXE ORGANOMÉTALLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LEDIT COMPLEXE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50**

C07F 17/00 → (51) **B01J 37/00**

C07H 15/203 → (51) **A61P 25/16**

(51) **C07H 19/167** (11) **2 945 959 A1***
A61K 31/7076 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 9/00 **A61P 1/00**
A61P 3/00 **A61P 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14704211.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011935 16.01.2014
(87) WO 2014/113609 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753300 P
15.03.2013 US 201361792467 P
(54) • **STABILE INDOL-3-PROPIONATSALZE VON S-ADENOSYL-L-METHIONIN**
• **STABLE INDOLE-3-PROPIONATE SALTS OF S-ADENOSYL-L-METHIONINE**
• **SELS D'INDOLE-3-PROPIONATE STABLES DE LA S-ADÉNOSYL-L-MÉTHIONINE**

(71) Hebert Sam-E LLC, P.O. Box 646, Carson City, NV 89702, US
(72) HEBERT, Rolland, F., Seattle, WA 98102, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 43/00** (11) **2 945 960 A2***
A61K 31/58 **A61P 5/46**

(25) En (26) En
(21) 14725539.2 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000619 18.01.2014
(87) WO 2014/111815 2014/30 24.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754460 P
(54) • **ABIRATERON UND ANALOGA DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT CORTISOL-ÜBERPRODUKTION**
• **ABIRATERONE AND ANALOGS THEREOF FOR THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH CORTISOL OVER-PRODUCTION**
• **ABIRATÉRONE ET SES ANALOGUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE SURPRODUCTION DE CORTISOL**

(71) Cortendo AB (publ), Suite 510 555 Lancaster Avenue, Radnor, PA 19087, US
(72) KOZIOL, Theodore, Richard, Radnor, PA 19087, US
REISER, H., Joseph, Radnor, PA 19087, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C07J 63/00** (11) **2 945 961 A1***
C07J 71/00

(25) En (26) En
(21) 13828891.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/000174 30.12.2013
(87) WO 2014/104905 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 PL 40230612
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,24:16,22-DI-O, O-ISOPROPYLDENE-PROTOESCIGENIN UND KRISTALLINE FORMEN DAVON**
• **PROCESS FOR PREPARATION OF 3,24:16,22-DI-O, O-ISOPROPYLDENE-PROTOESCIGENIN AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,24:16,22-DI-O, O-ISOPROPYLDÈNE-PROTOESCIGÉNINE ET FORMES CRISTALLINES DE CELUI-CI**

(71) Instytut Farmaceutyczny, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
(72) GRUZA, Mariusz, PL-04 535 Warszawa, PL
JATCZAK, Kamil, PL-09 410 Plock, PL
LASZCZ, Marta, PL-03-185 Warszawa, PL
GRYNKIEWICZ, Grzegorz, PL-05-092 Lomianki, PL
GILLER, Tomasz, PL-92 508 Łódz, PL
WITKOWSKA, Anna, PL-01-905 Warszawa, PL
(74) Krzywdzinska, Ewa, Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

C07J 71/00 → (51) **C07J 63/00**

(51) **C07K 1/14** (11) **2 945 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740523.7 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012033 17.01.2014
(87) WO 2014/113659 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754366 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON BLUTPRODUKTEN AUS EINEM INTER-ALPHA-INHIBITORPROTEIN-ABGEREICHERTEN BLUTPRODUKT MATERIAL**
• **METHODS FOR ISOLATING BLOOD PRODUCTS FROM AN INTER-ALPHA INHIBITOR PROTEIN-DEPLETED BLOOD PRODUCT MATERIAL**
• **PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE PRODUITS SANGUINS À PARTIR D'UNE MATIÈRE DE PRODUIT SANGUIN APPAUVRIE EN PROTÉINE INTER-ALPHA INHIBITEUR**

(71) Prothera Biologics, Inc., 349 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
(72) LIM, Yow-Pin, East Providence, RI 02914-2009, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **2 945 963 A1***
A61K 38/08 **A61K 8/44**
A61K 8/02 **A61K 8/30**
A61Q 19/08

(25) En (26) En
(21) 14740563.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000032 20.01.2014
(87) WO 2014/112902 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 RU 2013102410
(54) • **PEPTIDINHIBITOREN DES NIKOTINACE-TYLCHOLIN-REZEPTORS**
• **PEPTIDE INHIBITORS OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR**
• **INHIBITEURS PEPTIDIQUES DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE**

(71) Limited Liability Company "Syneuro", Miklukho-Maklaya st. 16/10, Moscow 117977, RU
(72) ZHMAK, Maxim Nurgayanovich, Moscow 129323, RU
UTKIN, Yury Nikolaevich, Moscow 119049, RU
ANDREEVA, Tatyana Viktorovna, Moscow 117437, RU
KUDRYAVTSEV, Denis Sergeevich, Arhangel'skaya oblast' g. Severodvinsk 164514, RU
KRYUKOVA, Elena Viktorovna, Moscow 117246, RU
TSETLIN, Viktor Ionovich, Moscow 117335, RU
KASHEVEROV, Igor Evgen'evich, Moscow 117587, RU
STARKOV, Vladislav Gennad'evich, Moscow 115446, RU
SHELUKHINA, Irina Valer'evna, Moscovskaya obl. g. Dubna 141981, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C07K 14/075 → (51) **C12N 15/34**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 945 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 14716523.7 (22) 17.01.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/050882 17.01.2014
(87) WO 2014/111509 2014/30 24.07.2014
(88) 18.12.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151855
(54) • FUSIONSPEPTIDE ZUR ERHÖHUNG DER
PROTEINEXPRESSION
• FUSION PEPTIDES FOR ENHANCING
PROTEIN EXPRESSION
• PEPTIDES DE FUSION PERMETTANT
D'AUGMENTER L'EXPRESSION
PROTÉIQUE
(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10,
13125 Berlin, DE
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE
DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE
JAHN, Doreen, 13125 Berlin, DE
(74) Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-
von Renesse Patentanwälte Partnerschaft
mbH Mönchenwerther Straße 11, 40545
Düsseldorf, DE

C07K 14/435 → (51) **C07K 16/42**

C07K 14/445 → (51) **A61K 39/015**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 945 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 14703176.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058234 13.01.2014
(87) WO 2014/111841 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300683
(54) • PEPTID
• PEPTIDE
• PEPTIDE
(71) Apitope International NV, Campus
Diepenbeek Agoralaan, 3590 Diepenbeek, BE
Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267
Coinsins, CH
(72) WRAITH, David, Bristol BS8 1TD, GB
STREETER, Heather, Bristol BS8 1TD, GB
ORDONEZ, Laurence, 31840 Seilh, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/42**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 945 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 14703175.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058233 13.01.2014
(87) WO 2014/111840 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300684
(54) • PEPTID
• PEPTIDE
• PEPTIDE
(71) Apitope International NV, Campus
Diepenbeek Agoralaan, 3590 Diepenbeek, BE
Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267
Coinsins, CH
(72) WRAITH, David, Bristol BS8 1TD, GB
STREETER, Heather, Bristol BS8 1TD, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C07K 14/705 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C07K 14/71** (11) **2 945 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702206.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050800 16.01.2014
(87) WO 2014/111467 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 PCT/IB2013/001480
(54) • LÖSLICHES FIBROBLASTENWACHS-
TUMSFAKTORREZEPTOR-3 (FGR3)-PO-
LYPEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER
VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
SKELETTWACHSTUMSVERZÖGERUNGS-
KRANKHEITEN
• A SOLUBLE FIBROBLAST GROWTH
FACTOR RECEPTOR 3 (FGR3) POLY-
PEPTIDE FOR USE IN THE PREVENTION
OR TREATMENT OF SKELETAL GROWTH
RETARDATION DISORDERS
• POLYPEPTIDE RÉCEPTEUR 3 DU
FACTEUR DE CROISSANCE FIBROBLAS-
TIQUE (FGR3) SOLUBLE POUR L'UTILI-
SATION DANS LA PRÉVENTION OU LE
TRAITEMENT DE TROUBLES DE RETARD
DE CROISSANCE SQUELETTIQUE
(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118
route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) GOUZE, Elvire, F-06204 Nice Cedex 03, FR
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft Radlkofenstraße 2,
81373 München, DE

C07K 14/82 → (51) **C12N 15/12**

C07K 16/08 → (51) **C12N 15/34**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 945 968 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14701426.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050104 15.01.2014
(87) WO 2014/111704 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300706
(54) • ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG AN JAGGED
1
• ANTIBODIES THAT BIND TO JAGGED 1
• ANTICORPS QUI SE LIENT À JAGGED 1
(71) Cancer Research Technology Ltd, Angel
Building 407 St John Street, London, EC1V
4AD, GB
(72) BANHAM, Alison Hilary, London EC1V 4AD,
GB
HARRIS, Adrian Llewellyn, London EC1V
4AD, GB
HANDFORD, Penelope Ann, London EC1V
4AD, GB
LEA, Susan Mary, London EC1V 4AD, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C07K 16/42** (11) **2 945 969 A1***
C07K 14/435 **C07K 14/47**

(25) En (26) En
(21) 14702177.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011741 15.01.2014
(87) WO 2014/113510 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752955 P
15.03.2013 US 201361794164 P
15.03.2013 US 201361794386 P
11.06.2013 US 201361833696 P
(54) • SCHNELLE BESEITIGUNG VON ANTIGEN-
KOMPLEXEN UNTER VERWENDUNG
NEUARTIGER ANTIKÖRPER
• RAPID CLEARANCE OF ANTIGEN
COMPLEXES USING NOVEL ANTIBODIES
• ELIMINATION RAPIDE DE COMPLEXES
ANTIGÉNIQUES À L'AIDE DE NOUVEAUX
ANTICORPS
(71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue,
Monrovia, CA 91016, US
(72) MOORE, Gregory, Monrovia, CA 91016, US
DESJARLAIS, John, Monrovia, CA 91016,
US
BERNETT, Matthew, Monrovia, CA 91016,
US
(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C08B 37/00 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C08F 2/10** (11) **2 945 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700301.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050399 10.01.2014
(87) WO 2014/111316 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 EP 13151526
(54) • POLYMERDISPERSIONEN MIT HOHEM
MOLEKULARGEWICHT
• HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYMERIC
DISPERSIONS
• DISPERSIONS POLYMÈRES DE POIDS
MOLECULAIRE ÉLEVÉ
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rhein-
weg 11, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BRÖCHER, Markus, 45470 Mülheim an der
Ruhr, DE
SIEVERLING, Nathalie, 47051 Duisburg, DE
WOEBEL, Franz-Wolfgang, 47877 Willich,
DE
BOEKEL, Christian, 47807 Krefeld, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 2/44 → (51) **C08J 9/00**

C08F 4/651 → (51) **C08F 110/08**

C08F 8/00 → (51) **C08J 7/00**

C08F 10/00 → (51) **B01J 37/00**

C08F 10/08 → (51) **C08F 110/08**

C08F 12/08 → (51) **C08J 9/00**

C08F 14/18 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C08F 110/08** (11) **2 945 971 A1***
C08F 4/651 **C08F 10/08**
(25) En (26) En
(21) 14700632.4 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050606 14.01.2014
(87) WO 2014/111381 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151769

18.01.2013 US 201361754192 P
(54) • KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR
OLEFINPOLYMERISIERUNG
• CATALYST COMPONENTS FOR THE
POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR
LA POLYMERISATION D'OLÉFINES

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT

(72) VITALE, Gianni, I-44122 Ferrara, IT
ESPOSITO, Simona, I-44122 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT
MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
PIEMONTESE, Fabrizio, I-44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Privato Donegani
12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 210/06** (11) **2 945 972 A1***
C08F 210/16 **C08F 210/18**

(25) En (26) En
(21) 13714089.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031127 14.03.2013
(87) WO 2014/113046 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361753962 P

(54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR
HOCHMOLEKULARE POLYOLEFINE
• POLYMERIZATION PROCESSES FOR
HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYO-
LEFINS
• PROCÉDÉS DE POLYMERISATION POUR
DES POLYOLÉFINES DE HAUT POIDS
MOLÉCULAIRE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) SPENCER, Liam, P., Manvel, TX 77578, US
KIRSCHNER, Jennifer M., Lake Jackson, TX
77566, US

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

C08F 210/16 → (51) **C08F 210/06**

C08F 210/18 → (51) **C08F 210/06**

C08F 212/14 → (51) **C08J 7/00**

C08F 255/00 → (51) **B01J 37/00**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/30 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/67**

(51) **C08G 18/67** (11) **2 945 973 A1***
C08G 18/73 **C09D 11/10**
C09D 11/00 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C09D 175/16**

C08G 18/42 **C08G 18/44**
C08G 18/10

(25) En (26) En
(21) 14700609.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050506 13.01.2014
(87) WO 2014/111349 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151649

(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE ZU-
SAMMENSETZUNGEN MIT UMKEHR-
BARER TROCKNUNG
• RADIATION CURABLE AQUEOUS
COMPOSITIONS WITH REVERSIBLE
DRYING
• COMPOSITIONS AQUEUSES DURCIS-
SABLES PAR UN RAYONNEMENT À
SÉCHAGE RÉVERSIBLE

(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11,
1070 Brussels, BE

(72) SALVIATO, Jean-Yves, B-6210 Les Bons
Villers, BE

TIELEMANS, Michel, B-1780 Wommel, BE
SIBAND, Elodie, B-1050 Bruxelles, BE
RANDOUX, Thierry, B-1420 Braine l'Alleud,
BE

(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex
Belgium S.A. Patent Department Anderlecht-
straat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 18/68 → (51) **C09D 175/04**

(51) **C08G 18/72** (11) **2 945 974 A1***
C08G 18/79 **C08G 18/81**
C09D 175/16 **C08G 18/30**
H05K 3/28

(25) En (26) En
(21) 14700350.3 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050379 10.01.2014
(87) WO 2014/111311 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752548 P

01.08.2013 US 201313956462
(54) • EINKOMPONENTIGE, ZWEIFACH GEHÄR-
TETE UND FORMBESTÄNDIGE BE-
SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• ONE-COMPONENT, DUAL-CURE
CONFORMAL COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
CONFORMES À UN SEUL COMPOSANT
ET À DURCISSEMENT DOUBLE

(71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660
Luxembourg, LU

(72) EKIN, Abdullah, Coraopolis, Pennsylvania
15108, US
DVORCHAK, Michael J., Monroeville, Penn-
sylvania 15146, US

(74) Destryker, Elise Martine, et al, Anderlecht-
straat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/81 → (51) **C08G 18/72**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 945 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700244.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050195 08.01.2014
(87) WO 2014/111291 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151261
(54) • POLYOLE, DEREN HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG
• POLYOLS, PRODUCTION AND USE
THEREOF
• POLYOLS, LEUR PRODUCTION ET LEUR
UTILISATION

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOCH, Sebastian, 49448 Lemförde, DE
KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08G 77/442** (11) **2 945 976 A2***
C08J 3/20 **C08L 83/10**

(25) De (26) De
(21) 14700717.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050874 17.01.2014
(87) WO 2014/111503 2014/30 24.07.2014
(88) 09.10.2014

(30) 18.01.2013 EP 13151902
(54) • BLOCK-COPOLYMERE MIT EINEM POLY-
DIMETHYLSILOXAN-BLOCK
• BLOCK COPOLYMERS HAVING A POLY-
DIMETHYLSILOXANE BLOCK
• COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POURVUS
D'UNE SÉQUENCE POLYDIMETHYLSILO-
XANE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ENGELBRECHT, Lothar, 10318 Berlin, DE
PIRRUNG, Frank, 67269 Grünstadt, DE

AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, DE
KNISCHKA, Ralf, 67434 Neustadt, DE
KRANWETVOGEL, Reiner, 67454 Haßloch,
DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 77/60** (11) **2 945 977 A1***
(25) De (26) De

(21) 13803003.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076346 12.12.2013
(87) WO 2014/090932 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 10201223260

(54) • HOCHMOLEKULARES POLYSILAN UND
DESSER HERSTELLUNGSVERFAHREN
ZUR PRODUKTION PRÄKERAMISCHER
FORMKÖRPER
• HIGH-MOLECULAR POLYSILANE AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF FOR PRODUCING PRE-
CERMANIC MOLDED BODIES
• POLYSILANE DE POIDS MOLECULAIRE
ELEVÉ ET PROCÉDE DE PREPARATION
CORRESPONDANT POUR LA PRODU-
CTION DE CORPS MOULES PRECERAMI-
QUES

(71) BJS Ceramics GmbH, Senefelderstrasse 1,
86368 Gersthofen, DE

(72) GRABE, Norman, 86405 Meitingen, DE

C08J 3/20 → (51) **C08G 77/442**

C08J 3/24 → (51) **C08K 5/13**

C08J 5/16 → (51) **A41D 27/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 945 978 A1***
C08L 23/04
(25) En (26) En

(21) 14700756.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050958 17.01.2014
(87) WO 2014/111549 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13305069

(54) • MEHRSCHICHTFOLIE MIT EINER KON-
TAKTSCHICHT UND EINER AUSSEN-
SCHICHT FÜR DIE WAND EINES EIN-
WEGBEUTELS
• MULTILAYER FILM COMPRISING A CORE
LAYER AND AN OUTER LAYER FOR THE
WALL OF A SINGLE-USE POUCH
• FILM MULTI-COUCHE COMPRENANT UNE
COUCHE D'ÂME ET UNE COUCHE EXTÉ-
RIEURE POUR LA PAROI D'UN SACHET À
USAGE UNIQUE

(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des
Paluds, Avenue de Jouques, 13400
Aubagne, FR

(72) BARBAROUX, Magali, F-13112 La
Destrousse, FR
DELAUNAY, Lucie, F-13360 Roquevaire, FR
HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, DE
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08J 5/18** (11) **2 945 979 A2***
B32B 27/30 **C08L 29/04**
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 14705428.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011964 17.01.2014
(87) WO 2014/113623 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744590

(54) • MODIFIZIERTES FLEXIBLES EVOH FÜR
HOCHLEISTUNGSFILME
• MODIFIED FLEXIBLE EVOH FOR HIGH
PERFORMANCE FILMS
• EVOH SOUPLE MODIFIÉ DESTINÉ À DES
FILMS À HAUTES PERFORMANCES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, US
BAKER, Sharon, Lake Jackson, TX 77566,
US

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

C08J 5/22 → (51) **B29C 39/00**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/02**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/10**

(51) **C08J 7/00** (11) **2 945 980 A1***
C08F 8/00 **C08F 212/14**

(25) En (26) En
(21) 14740929.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011954 17.01.2014
(87) WO 2014/113618 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754100 P

(54) • OBERFLÄCHENMODIFIKATOREN, MODI-
FIZIERTE MATERIALIEN UND VERFAH-
REN

• SURFACE MODIFYING AGENTS,
MODIFIED MATERIALS AND METHODS
• AGENT MODIFIANT LA SURFACE, MATÉ-
RIAUX MODIFIÉS ET PROCÉDÉS

(71) Celgard LLC, 13800 South Lakes Drive,
Charlotte, NC 28273, US

(72) STOKES, Kristoffer, K., Charlotte, NC 28277,
US

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **C08J 9/00** (11) **2 945 981 A1***
C08J 9/16 **C08L 25/04**
C08J 9/20 **C08F 12/08**
C08F 2/44

(25) En (26) En
(21) 14705376.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050044 20.01.2014
(87) WO 2014/111629 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FI 20135057

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYSTYROLKÜGELCHEN MIT WÄR-
MEINDURCHLÄSSIGEN PARTIKELN
• METHOD OF PRODUCING POLYSTYRENE
BEADS CONTAINING ATHERMANOUS
PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BILLES
DE POLYSTYRÈNE CONTENANT DES
PARTICULES ANTICALORIQUES

(71) Bewi Styrochem OY, Pl 360, 06101 Porvoo,
FI

(72) NURMINEN, Ville, FI-06101 Porvoo, FI
LIPPONEN, Sami, FI-06101 Porvoo, FI
PESONEN, Elina, FI-06101 Porvoo, FI
RONKAINEN, Asko, FI-06101 Porvoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/20 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/32** (11) **2 945 982 A2***

(25) En (26) En
(21) 10763312.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/005699 16.09.2010

(87) WO 2011/032705 2011/12 24.03.2011

(88) 26.05.2011

(30) 16.09.2009 GB 0916281

(54) • DREIDIMENSIONALE PORÖSE STRUKTU-
REN
• THREE DIMENSIONAL POROUS
STRUCTURES
• STRUCTURES POREUSES TRIDIMEN-
SIONNELLES

(71) Spheritech Ltd, The Heath Business and
Technology Park, Runcorn, Cheshire WA7
4QX, GB

(72) WELLINGS, Donald, A., Cheshire WA7 4QX,
GB

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The
Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hert-
fordshire AL5 2TH, GB

(51) **C08K 3/04** (11) **2 945 983 A1***
C08K 3/34 **C08K 9/04**
C08K 9/06 **C08L 7/00**
B65D 83/00

(25) En (26) En
(21) 14708959.3 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050060 16.01.2014

(87) WO 2014/111940 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 US 201361753428 P

17.01.2013 US 201361753433 P

(54) • ELASTOMERE VERBUNDSTOFFE MIT HO-
HER UND DAUERHAFTER MECHA-
NISCHER FESTIGKEIT UND ELASTIZITÄT
UND VORRICHTUNGEN DAMIT
• ELASTOMERIC COMPOSITES EXHIBITING
HIGH AND LONG-LASTING MECHANICAL
STRENGTH AND ELASTICITY AND
DEVICES CONTAINING SAME
• COMPOSITES ÉLASTOMÈRES PRÉSEN-
TANT UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET
UNE ÉLASTICITÉ ÉLEVÉES ET DE
LONGUE DURÉE ET DISPOSITIFS LES
CONTENANT

(71) Greenspense Ltd., 17 Tchelet Street Misgav
Business Park, 2017900 Misgav, IL

(72) SCHWARTZ, Adam, 3460827 Haifa, IL
HAR-SHAI, Gadi, 4535427 Hod-HaSharon,
IL

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

C08K 3/22 → (51) **C09D 143/02**

(51) **C08K 3/34** (11) **2 945 984 A1***
C09D 167/02 **C08L 67/02**
C09D 7/12

(25) It (26) En
(21) 14717214.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000015 16.01.2014

(87) WO 2014/111965 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 IT RM20130024

(54) • FORMBARE KUNSTSTOFFBESCHICH-
TUNG
• MOULDABLE PLASTIC COATING
• REVÊTEMENT PLASTIQUE APTE AU
MOULAGE

(71) Loggia Industria Vernici S.r.l., Strada Colle
d'Alba di Levante, 04016 Borgo S. Donato
Sabaudia (LT), IT

(72) ZUFFRANIERI, Fabrizio, I-04016 Borgo S.
Donao Sabaudia, IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

C08K 3/34 → (51) **C08K 3/04**

C08K 5/03 → (51) **C09D 5/24**

(51) **C08K 5/13** (11) **2 945 985 A1***
C08L 13/00 **C08J 3/24**

(25) De (26) De
(21) 14701940.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050770 16.01.2014

(87) WO 2014/111451 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 EP 13152079

(54) • VERNETZUNG VON CARBOXYLIERTEN
NITRILKAUTSCHUKEN MIT RESOLHALTI-
GEN VERNETZUNGSSYSTEMEN
• CROSS-LINKING OF CARBOXYLATED
NITRILE RUBBERS BY MEANS OF

<i>CROSS-LINKING SYSTEMS CONTAINING RESOL</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
• <i>RÉTICULATION DE CAOUTCHOUCS NITRILES CARBOXYLÉS AVEC DES SYSTÈMES DE RÉTICULATION PAR RÉVOL</i>	BA ME	(72) PHILIP, JR., James, B., Rochester, NY 14608, US
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	(86) EP 2014/050938 17.01.2014	ZOU, Chaofeng, Rochester, NY 14608, US
(72) MAGG, Hans, 51515 Kürten, DE	(87) WO 2014/111539 2014/30 24.07.2014	(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
WELLE, Achim, 51375 Leverkusen, DE	(30) 17.01.2013 US 201361753455 P 17.01.2013 EP 13151655	
C08K 9/04 → (51) C08K 3/04	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG</i>	(51) C09D 5/24 (11) 2 945 990 A2*
C08K 9/06 → (51) C08K 3/04	• <i>METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-CORROSION COATING</i>	(25) En (26) En
C08L 7/00 → (51) C08K 3/04	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT ANTI-CORROSION</i>	(21) 14702386.5 (22) 14.01.2014
C08L 13/00 → (51) C08K 5/13	(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08L 23/04 → (51) C08J 5/18	Universität Blaise Pascal, 34, Avenue Carnot, 63000 Clermont-Ferrand Cedex, FR	BA ME
C08L 23/08 → (51) C08J 5/18	(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE	(86) US 2014/011372 14.01.2014
C08L 25/04 → (51) C08J 9/00	LEROUX, Fabrice, F-63670 Le Cendre, FR	(87) WO 2014/113344 2014/30 24.07.2014
C08L 27/12 → (51) H01M 8/02	STIMPFLING, Thomas, F-63000 Clermont-Ferrand, FR	(88) 18.09.2014
C08L 29/04 → (51) C08J 5/18	KEIL, Patrick, 48308 Senden, DE	(30) 18.01.2013 US 201361754124 P 11.12.2013 US 201314103102
C08L 33/08 → (51) C09D 201/00	THEIL, Hubert, 48153 Münster, DE	(54) • <i>STABILISIERUNGSMITTEL FÜR TRANSPARENTE LEITENDE FILME</i>
C08L 67/02 → (51) C08K 3/34	(51) C09D 5/00 (11) 2 945 988 A1*	• <i>STABILIZATION AGENTS FOR TRANSPARENT CONDUCTIVE FILMS</i>
C08L 75/04 → (51) C09D 175/04	(25) En (26) En	• <i>AGENTS DE STABILISATION POUR FILMS CONDUCTEURS TRANSPARENTS</i>
C08L 83/10 → (51) C08G 77/442	(21) 14702162.0 (22) 14.01.2014	(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
C09B 69/10 → (51) A61Q 5/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) PHILIP, James, B., Rochester, NY 14608, US
C09C 1/30 → (51) C01B 21/064	BA ME	(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
C09C 1/36 → (51) C01B 21/064	(86) US 2014/011417 14.01.2014	
C09C 1/40 → (51) C01B 21/064	(87) WO 2014/113365 2014/30 24.07.2014	C09D 7/12 → (51) C08K 3/34
(51) C09C 3/00 (11) 2 945 986 A2*	(30) 15.01.2013 US 201361752760 P 13.01.2014 US 201414153842	C09D 11/00 → (51) C08G 18/67
(25) En (26) En	(54) • <i>MULTIFUNKTIONSBESCHICHTUNGEN FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL</i>	C09D 11/10 → (51) B05D 1/02
(21) 14741136.7 (22) 17.01.2014	• <i>MULTIFUNCTIONAL COATINGS FOR FASTENERS</i>	C09D 11/10 → (51) C08G 18/67
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>REVÊTEMENTS MULTIFONCTIONNELS POUR ÉLÉMENTS DE FIXATION</i>	C09D 131/04 → (51) C09D 143/02
BA ME	(71) ND Industries, Inc., 1000 North Crooks Road, Clawson, MI 48017, US	C09D 133/08 → (51) C09D 201/00
(86) US 2014/012011 17.01.2014	(72) HABLE, Christopher T., Romeo, Michigan 48065, US	C09D 135/06 → (51) C09D 201/00
(87) WO 2014/113651 2014/30 24.07.2014	RAWLS, Norman M., Sterling Heights, MI 48312, US	
(88) 25.09.2014	PHILLIPS, Brian J., Orion Twp, Michigan 48326, US	(51) C09D 143/02 (11) 2 945 991 A1*
(30) 17.01.2013 US 201361753808 P 06.03.2013 US 201361773561 P	SNYDER, Desiree N., Warren, Michigan 48091, US	C09D 131/04 C08K 3/22
(54) • <i>ENTLÜFTETES TALKUM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</i>	(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	(25) En (26) En
• <i>DEAERATED TALC AND RELATED METHODS</i>		(21) 14702170.3 (22) 15.01.2014
• <i>TALC DÉSAÉRÉ ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT</i>	C09D 5/08 → (51) C09D 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) IMERYS TALC AMERICA, INC., 100 Mansell Court East Suite 300, Roswell GA 30076, US	(51) C09D 5/24 (11) 2 945 989 A1*	BA ME
(72) RUGHEIMER, Peter, Bozeman, MT 59715, US	C08K 5/03 H01B 1/22	(86) US 2014/011222 13.01.2014
BECK, Robert, Ennis, MT 59729, US	(25) En (26) En	(87) WO 2014/113308 2014/30 24.07.2014
LESTER, Dennis Paul, Silver Star, MT 59751, US	(21) 14701659.6 (22) 13.01.2014	(30) 15.01.2013 US 201361752531 P 12.12.2013 US 201314103876
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>ANTIKORROSIONSMITTEL FÜR EINE TRANSPARENTE LEITENDE FOLIE</i>
(51) C09D 5/00 (11) 2 945 987 A1*	BA ME	• <i>ANTICORROSION AGENTS FOR TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM</i>
C09D 5/08	(86) US 2014/011222 13.01.2014	• <i>AGENTS ANTICORROSION POUR FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT</i>
(25) De (26) De	(87) WO 2014/113308 2014/30 24.07.2014	(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(21) 14700748.8 (22) 17.01.2014	(30) 15.01.2013 US 201361752531 P 12.12.2013 US 201314103876	(72) BOHLING, James, Charles, Lansdale, PA 19446, US
		FINEGAN, Catherine, Ann, Warrington, PA 18976, US
		KILLIAN, Ericka, Phoenixville, PA 19460, US
		NUNGESESSER, Edwin, Hugh, Horsham, PA 19044, US

WILLS, Morris, Lansdale, PA 19446, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 167/02 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 945 992 A1***
C08G 18/68 **C08L 75/04**

(25) En (26) En
(21) 14701635.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010545 07.01.2014
(87) WO 2014/113242 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743203
(54) • *COAUSGEHÄRTETE GELBESCHICHTUNGEN, ELASTOMERBESCHICHTUNGEN, STRUKTURIERTE SCHICHTEN UND HINTERSPRITZVERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CO-CURED GEL COATS, ELASTOMERIC COATINGS, STRUCTURAL LAYERS, AND IN-MOLD PROCESSES FOR THEIR USE*
• *ENDUITS GÉLIFIÉS CO-DURCIS, REVÊTEMENTS ÉLASTOMÈRES, COUCHES STRUCTURALES ET PROCÉDÉS EN MOULE POUR LEUR UTILISATION*

(71) Lewit, Scott, 1975 River Shore Drive, Indialantic, FL 32903, US
(72) Lewit, Scott, Indialantic, FL 32903, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/67**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/72**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 945 993 A1***
D06M 15/643

(25) De (26) De
(21) 14700724.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050891 17.01.2014
(87) WO 2014/111514 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200788
(54) • *BEHANDLUNG VON KRISTALLINEN CELLULOSEHALTIGEN SUBSTRATEN*
• *TREATMENT OF CRYSTALLINE CELLULOSE-CONTAINING SUBSTRATES*
• *TRAITEMENT DE SUBSTRATS CRISTALLINS CONTENANT DE LA CELLULOSE*

(71) DWI an der RWTH Aachen e.V., Forckenbeckstr. 50, 52074 Aachen, DE
(72) MÖLLER, Martin, 52070 Aachen, DE
MAAB, Sebastian, 50189 Elsdorf, DE
ER-RAFIK, Mériem, 67000 Strasbourg, FR
BUSCHMANN, Sven, 52070 Aachen, DE
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
KARL-HEINZ, Sockel, 51373 Leverkusen, DE
STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, DE
DELIS, Johannes Gerardus Petrus, 4617 Bergen op Zoom, NL
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 201/00** (11) **2 945 994 A1***
C09D 133/08 **C09D 135/06**
C08L 33/08

(25) En (26) En
(21) 14700246.3 (22) 08.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050197 08.01.2014
(87) WO 2014/111292 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754241 P
(54) • *AUF ACRYLIDISPERSION BASIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACRYLIC DISPERSION-BASED COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE DISPERSION ACRYLIQUE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EGAN, Luke S., Rock Hill, SC 29732, US
CALHOUN, Robert Michael, Charlotte, NC 28277, US
BURGHART, Armin, Charlotte, NC 28273, US
PETRIE, Randall, Charlotte, NC 28278, US
BRENNAN, Randall, Charlotte, NC 28215, US

C09J 5/08 → (51) **E04F 13/08**

C09K 5/18 → (51) **B65D 81/18**

(51) **C09K 8/03** (11) **2 945 995 A1***
C09K 8/32 **E21B 43/22**

(25) En (26) En
(21) 14740757.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011635 15.01.2014
(87) WO 2014/113445 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753261 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÖL*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPOSITION FOR PRODUCING OIL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET COMPOSITION POUR PRODUIRE DU PÉTROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) SHAHIN, Gordon Thomas, Bellaire, Texas 77401, US
SVEC, Yi, Katy, Texas 77450, US
SOUTHWICK, Jeffrey George, Houston, Texas 77007, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C09K 8/32 → (51) **C09K 8/03**

C09K 8/58 → (51) **E21B 43/22**

C09K 8/88 → (51) **E21B 43/22**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 945 996 A1***
(25) En (26) En

(21) 14700664.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050739 15.01.2014
(87) WO 2014/111435 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13305039
(54) • *HYBRIDPOLYMER MIT HOHEM CLUSTERGEHALT*
• *HYBRID POLYMER WITH HIGH CLUSTER CONTENT*
• *POLYMÈRE HYBRIDE AVEC TENEUR ÉLEVÉE EN CLUSTER*

(71) Université de Rennes I, 2 Rue du Thabor, 35000 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) MOLARD, Yann, F-35690 Acigne, FR
AMELA-CORTES, Maria de los Angeles, F-35690 Acigne, FR
CORDIER, Stéphane, F-22980 Plelan Le Petit, FR

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

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/77** (11) **2 945 997 A1***
(25) En (26) En

(21) 13811794.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003828 18.12.2013
(87) WO 2014/111115 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13000181
(54) • *LEUCHTSTOFFE AUF DER BASIS VON ALUMOSILIKATEN*
• *ALUMOSILICATE-BASED PHOSPHORS*
• *PHOSPHORES À BASE D'ALUMINOSILICATE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) OKURA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0821, JP
WAKIMOTO, Takeo, Tokyo 108-0014, JP
MATSUI, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
MATSUDA, Noriyuki, Chiba-Shi Chiba 261-0011, JP

C09K 21/00 → (51) **H01M 2/10**

C10G 2/00 → (51) **C07C 1/12**

(51) **C10G 3/00** (11) **2 945 998 A1***
C07C 6/00 **C07C 6/02**
C07C 6/08

(25) En (26) En
(21) 13798878.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070697 19.11.2013
(87) WO 2014/113135 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754375 P
(30) 15.03.2013 US 201313841226
(54) • *PARAFFINISCHE DÜSEN- UND DIESELKRAFTSTOFFE UND GRUNDÖLE AUS PFLANZENÖLEN MITTELS EINER KOMBINATION AUS HYDROBEHANDLUNG, PARAFFINDISPROPORTIONIERUNG UND HYDROISOMERISATION*
• *PARAFFINIC JET AND DIESEL FUELS AND BASE OILS FROM VEGETABLE OILS VIA A COMBINATION OF HYDROTREATING, PARAFFIN DISPROPORTIONATION AND HYDROISOMERIZATION*
• *CARBURÉACTEURS ET CARBURANTS DIESEL PARAFFINIQUES ET HUILES DE BASE ISSUS D'HUILES VÉGÉTALES OBTENUS PAR UNE COMBINAISON D'HYDROTRAITEMENT, ET DE DISMUTATION ET HYDROISOMÉRISEMENT DE PARAFFINES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

- (72) CHEN, Cong-Yan, San Ramon, California 94583, US
O'REAR, Dennis John, San Ramon, California 94583, US
FINGER, Thomas Francis, San Ramon, California 94583, US
MILLER, Stephen Joseph, San Ramon, California 94583, US
KUPERMAN, Alexander, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 3/00 → (51) **C11C 3/12**

- (51) **C10G 33/02** (11) **2 945 999 A1***
C10G 33/08
- (25) En (26) En
(21) 13871555.2 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077850 26.12.2013
(87) WO 2014/113201 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745445
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ENTSALZUNG IN EINER ROHÖLDESTILLATIONSEINHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CONTROLLING DESALTING IN A CRUDE DISTILLATION UNIT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER ET CONTRÔLER LE DESSALAGE DANS UNE UNITÉ DE DISTILLATION DE BRUT*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) MASON, Brad, Katy, Texas 77450, US
LORDO, Sam, Fuhshear, Texas 77441, US
BRADEN, Michael, Sugar Land, Texas 77479, US
HUBBARD, Jeffrey, Houston, Texas 77077, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C10G 33/08 → (51) **C10G 33/02**

- (51) **C10G 47/00** (11) **2 946 000 A1***
C10G 49/22
- (25) En (26) En
(21) 14740475.0 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011022 10.01.2014
(87) WO 2014/113285 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743936
- (54) • *UMWANDLUNG VON ASPHALTHALTIGEM PECH IN EINEM HYDROCRACKVERFAHREN IN FLIESSBETTRÜCKSTÄNDEN*
• *CONVERSION OF ASPHALTENIC PITCH WITHIN AN EBULLATED BED RESIDUUM HYDROCRACKING PROCESS*
• *CONVERSION DE BRAI D'ASPHALTÈNE DANS UN PROCÉDÉ D'HYDROCRACKAGE DE RÉSIDUUM EN LIT BOUILLONNANT*
- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
(72) MUKHERJEE, Ujjal K., Montclair, NJ 07042, US
BALDASSARI, Mario C., Morris Plains, NJ 07950, US
GREENE, Marvin I., Clifton, NJ 07013, US

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C10G 49/22 → (51) **C10G 47/00**

- (51) **C10L 1/02** (11) **2 946 001 A1***
C07D 317/24
C11C 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14700708.2 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050846 16.01.2014
(87) WO 2014/111490 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13382016
- (54) • *FORMULIERUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES GLYCERINBASIERTEN KRAFTSTOFFS*
• *FORMULATION, PREPARATION AND USE OF A GLYCEROL-BASED BIOFUEL*
• *FORMULATION, PRÉPARATION ET UTILISATION D'UN BIOCARBURANT À BASE DE GLYCÉROL*
- (71) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A., C. Álvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallès Barcelona, ES
(72) ESTÉVEZ COMPANYY, Carles, E-08100 Mollet Del Valles, ES
BAYARRI FERRER, Natividad, E-08100 Mollet Del Valles, ES
CASTELLS BOLIART, Josep, E-08100 Mollet del Valles, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **C10M 157/02** (11) **2 946 002 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14740697.9 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012078 17.01.2014
(87) WO 2014/113692 2014/30 24.07.2014
(88) 05.03.2015
(30) 18.01.2013 US 201313694911
- (54) • *SCHMIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A LUBRICATING COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) Randisi, Sai A., 555 Fifth Avenue Suite 1014, St. Petersburg, FL 33071, US
(72) Randisi, Sai A., St. Petersburg, FL 33071, US
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

C11B 3/06 → (51) **C11C 3/12****C11C 1/10** → (51) **C11C 3/12****C11C 3/00** → (51) **C10L 1/02****C11C 3/10** → (51) **C11C 3/12**

- (51) **C11C 3/12** (11) **2 946 003 A2***
C10G 3/00
C11B 3/06
C11C 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14716524.5 (22) 21.01.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/051152 21.01.2014
(87) WO 2014/111598 2014/30 24.07.2014
(88) 16.10.2014
(30) 21.01.2013 EP 13152095
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCHEM ROHBENZIN AUS KOMPLEXEN GEMISCHEN AUS NATÜRLICH VORKOMMENDEN FETTEN UND ÖLEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIO-NAPHTHA FROM COMPLEX MIXTURES OF NATURAL OCCURRING FATS AND OILS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIO-NAPHTHA À PARTIR DE MÉLANGES COMPLEXES DE GRAISSES ET HUILES À OCCURRENCE NATURELLE*
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE
DIVERCHY, Chantal, B-1470 Bousval, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 946 004 A1***
A47L 1/15
C11D 11/00
G02B 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14701694.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/050887 17.01.2014
(87) WO 2014/111513 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350459
- (54) • *TROCKENWISCHTUCH MIT ENTNEBELUNGS- UND/ODER REINIGUNGSWIRKUNG*
• *DRY WIPE WITH DEMISTING AND/OR CLEANING ACTION*
• *LINGETTE SECHE A ACTION ANTIBUEE ET/OU NETTOYANTE*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
(72) CADET, Mamonyj, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CRETIER, Annette, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/36**

- (51) **C11D 7/36** (11) **2 946 005 A1***
C11D 7/26

- (25) En (26) En
(21) 14700562.3 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000129 17.01.2014
(87) WO 2014/111267 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13000245
07.03.2013 PK 1372013
- (54) • *SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON EISEN-OXID VON OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEM FOR THE REMOVAL OF IRON OXIDE FROM SURFACES*
• *SYSTÈME POUR L'ÉLIMINATION D'OXYDE DE FER DE SURFACES*

- (71) Archroma IP GmbH, Neuhoferstrasse 11, 4153 Reinach, CH
(72) HALEEM, Asad, Bilal, Model Town A Bahawalpur, PK
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/00****C12M 1/107** → (51) **C12N 13/00****C12M 1/22** → (51) **C12Q 1/06****C12M 1/26** → (51) **C12Q 1/06****C12M 1/34** → (51) **G01N 33/566****C12M 1/42** → (51) **C12N 13/00****C12N 1/00** → (51) **C12N 13/00****C12N 1/12** → (51) **C12N 13/00**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 946 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740809.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011767 16.01.2014
(87) WO 2014/113521 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754095 P
(54) • **MANIPULIERTE BIODKATALYSATOREN ZUR CARBAPENEMSYNTHESE**
• **ENGINEERED BIOCATALYSTS USEFUL FOR CARBAPENEM SYNTHESIS**
• **BIOCATALYSEURS MODIFIÉS UTILES POUR LA SYNTHÈSE DE CARBAPÉNÈME**
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SUKUMARAN, Joly, Singapore 120703, SG SMITH, Derek, Singapore 650233, SG YANG, Hong, Singapore 650265, SG YEO, Wan Lin, Singapore 460213, SG MOORE, Jeffrey, C., Westfield, New Jersey 07090, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 5/02** (11) **2 946 007 A1***
C12N 5/071 **C12N 5/0789**
C12N 5/0775 **C12N 5/078**
A61K 35/12 **A61P 7/00**
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 14740745.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011575 15.01.2014
(87) WO 2014/113415 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752688 P
(54) • **NEUPROGRAMMIERUNG VON MENSCHLICHEM ENDOTHEL IN HÄMATOPOETISCHE VORLÄUFER MIT MEHREREN ABSTAMMUNGSLINIEN DURCH DEFINIERTE FAKTOREN**
• **REPROGRAMMING OF HUMAN ENDOTHELIUM INTO HEMATOPOIETIC MULTI-LINEAGE PROGENITORS BY DEFINED FACTORS**
• **REPROGRAMMATION DE L'ENDOTHÉLIUM HUMAIN EN CELLULES PROGÉNI-**

TRICES HÉMATOPOÏÉTIQUES MULTILINEÉ AU MOYEN DE FACTEURS DÉTERMINÉS

- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Ithaca, NY 14850, US
(72) SANDLER, Vladislav M., New York New York 10021, US
RAFI, Shahin, New York New York 10021, US
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 5/02** (11) **2 946 008 A1***
C12N 5/071 **A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 14740765.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011628 15.01.2014
(87) WO 2014/113439 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752735 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MOBILISIERUNG HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN**
• **METHODS FOR MOBILIZING HEMATOPOIETIC STEM CELLS**
• **MÉTHODES DE MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES**
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) YU, Jianhua, Columbus, OH 43235, US DEVINE, Steven, Columbus, OH 43221, US CALIGIURI, Michael, A., Columbus, OH 43220, US HE, Shun, Columbus, OH 43202, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C12N 5/02 → (51) **C12N 11/04****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/02****C12N 5/073** → (51) **A61K 35/50****C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/02****C12N 5/078** → (51) **C12N 5/02****C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/02****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/34****C12N 5/10** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 946 009 A2***
C12N 15/53 **C12P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14716444.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011859 16.01.2014
(87) WO 2014/113571 2014/30 24.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753273 P
(54) • **ACYL-ACP-REDUKTASE MIT VERBESERTEN EIGENSCHAFTEN**
• **ACYL-ACP REDUCTASE WITH IMPROVED PROPERTIES**
• **ACYL-ACP RÉDUCTASE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES**
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) RUDE, Mathew, San Francisco, CA 94114, US
TRINH, Na, Redwood City, CA 94065, US
SCHIRMER, Andreas, South San Francisco, CA 94080, US
GANO, Jacob, Belmont, CA 94002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 946 010 A1***
C12P 21/00 **C12N 15/63**
A61K 47/48 **A61K 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 14705855.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050133 17.01.2014
(87) WO 2014/111724 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300956
21.01.2013 GB 201301023
20.05.2013 GB 201309068
(54) • **GLYKOSYLIERUNGSVERFAHREN**
• **GLYCOSYLATION METHOD**
• **MÉTHODE DE GLYCOSYLATION**
(71) London School of Hygiene and Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB
(72) WREN, Brendan, London Greater London WC1E 7HT, GB
CUCCUI, Jon, London Greater London WC1E 7HT, GB
ABOUELHADID, Sherif, London Greater London WC1E 7HT, GB
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

- (51) **C12N 11/04** (11) **2 946 011 A1***
C12N 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14740804.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011862 16.01.2014
(87) WO 2014/113573 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753834 P
14.03.2013 US 201361781777 P
(54) • **WACHSTUMSFAKTORSEQUESTRIERUNG MIT HYDROGELEN**
• **GROWTH FACTOR SEQUESTERING AND PRESENTING HYDROGELS**
• **HYDROGELS À SÉQUESTRATION ET PRÉSENTATION DE FACTEUR DE CROISSANCE**

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

- (72) JHA, Amit Kumar, Oakland, CA 94601, US
HEALY, Kevin E., Moraga, CA 94556, US

- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 13/00** (11) **2 946 012 A1***
C12M 1/107 **C12M 1/42**
C12N 1/00 **C12N 1/12**
C12P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14740429.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000034 17.01.2014
(87) WO 2014/110668 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753711 P
01.02.2013 US 201361759656 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FOTOBIOREAKTOR-ABGASEN*
• *PROCESS FOR MANAGING PHOTOBIOREACTOR EXHAUST*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉCHAPPEMENT DE PHOTOBIOREACTEUR*
- (71) Pond Biofuels Inc., 250 Shields Court, Unit 8, Markham, ON L3R 9W7, CA
(72) GONZALEZ, Jaime, A., Markham Ontario L6C 0K8, CA
MARTIN, Steven, C., Toronto Ontario M4J 1P6, CA
KOLESNIK, Max, Toronto Ontario M2J 2T1, CA
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 946 013 A1***
A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 14702404.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011797 16.01.2014
(87) WO 2014/113540 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361849833 P
12.07.2013 US 201361845521 P
(54) • *TIEFES INTRONISCHES ZIEL ZUR SPLEISSKORREKTUR DES SPINALEN MUSKELATROPHIEGENS*
• *A DEEP INTRONIC TARGET FOR SPLICING CORRECTION ON SPINAL MUSCULAR ATROPHY GENE*
• *CIBLE INTRONIQUE PROFONDE POUR LA CORRECTION D'ÉPISSURE SUR LE GÈNE DE L'AMYOTROPHIE SPINALE (SMA)*
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
(72) SINGH, Ravindra N., Ames Iowa 50011-2131, US
SINGH, Natalia N., Ames Iowa 50011-2131, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **2 946 014 A2***
C12N 15/85 **C07K 14/47**
C07K 14/82 **A61K 31/711**
A61K 31/7105 **A61K 31/7115**
A61K 38/16 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 13779972.2 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062531 30.09.2013
(87) WO 2014/113089 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753661 P
18.01.2013 US 201361754159 P
14.03.2013 US 201361781097 P
31.05.2013 US 201361829334 P
27.06.2013 US 201361839893 P
03.07.2013 US 201361842733 P
23.07.2013 US 201361857304 P
(54) • *SIGNAL-SENSOR-POLYNUKLEOTIDE ZUR VERÄNDERUNG ZELLULÄRER PHÄNOTYPEN*
• *SIGNAL-SENSOR POLYNUCLEOTIDES FOR THE ALTERATION OF CELLULAR PHENOTYPES*
• *POLYNUCLÉOTIDES CAPTEURS DE SIGNAL SERVANT À MODIFIER LES PHÉNOTYPES CELLULAIRES*
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) HOGE, Stephen G., New York, NY 10065, US
CHAKRABORTY, Tirtha, Medford, MA 02155, US
FREDERICK, Joshua P., Boston, MA 02114, US
JOHN, Matthias, Cambridge, MA 02139, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, 1410 Waterloo, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **2 946 015 A1***
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 14740738.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011716 15.01.2014
(87) WO 2014/113493 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753046 P
18.11.2013 US 201361905368 P
(54) • *CAS9-NUKLEINSÄUREKOMPLEXE UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *CAS9-NUCLEIC ACID COMPLEXES AND USES RELATED THERETO*
• *COMPLEXES D'ACIDE NUCLÉIQUE CAS9 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) WEISS, David S., Decatur, Georgia 30032, US
GRAKOU, Arash, Decatur, Georgia 30033, US
SAMPSON, Timothy, Atlanta, Georgia 30329, US
PRICE, Aryn Elaine, Atlanta, Georgia 30322, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12N 15/34** (11) **2 946 016 A1***
C07K 14/075 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **C07K 16/08**
C12Q 1/68 **C12P 21/02**
C12N 15/861 **A61K 39/12**
A61P 31/20
(25) En (26) En
(21) 14740896.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011624 15.01.2014
(87) WO 2014/113436 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752876 P
(54) • *ADENOVIREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ADENOVIRUSES AND THEIR USE*
• *ADÉNOVIRUS ET LEUR UTILISATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Texas Biomedical Research Institute, 7620 N.W. Loop 410, San Antonio, Texas 78227-5301, US
The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79), Atlanta, GA 30341, US
(72) CHIU, Charles, San Francisco, CA 94107, US
PATTERSON, Jean, L., San Antonio, TX 78245-0549, US
LELAND, Mary, Michelle, San Antonio, TX 78230, US
CAREY, Kenneth, Dee, San Antonio, TX 78227, US
ERDMAN, Dean, Decatur, GA 30033, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C12N 15/53** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/31**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/34**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 946 017 A1***
(25) It (26) En
(21) 14707214.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058289 15.01.2014
(87) WO 2014/111858 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IT UD20130002
(54) • *KÜNSTLICHE DNA-SEQUENZ MIT OPTIMIERTER FÜHRUNGSFUNKTION IN 5' (5'-UTR) ZUR ÜBEREXPRESSION REKOMBINANTER PROTEINE IN PFLANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE IN PFLANZEN*
• *ARTIFICIAL DNA SEQUENCE WITH OPTIMIZED LEADER FUNCTION IN 5' (5'-UTR) FOR THE OVER-EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEINS IN PLANTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS IN PLANTS*
• *SÉQUENCE ARTIFICIELLE D'ADN AYANT UNE FONCTION DE TÊTE OPTIMISÉE EN 5' (5'-UTR) POUR LA SUREXPRESSION DE PROTÉINES DE RECOMBINAISON DANS DES PLANTES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES DE RECOMBINAISON DANS DES PLANTES*
(71) Rodina Holding S.A., Via Zurigo 46, 6900 Lugano, CH
(72) MARCHETTI, Stefano, I-33010 Pagnacco, IT
PATTI, Tamara, I-33030 Buja, IT
SECCO, Erika, I-30027 San Dona' Di Piave, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/12**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 38/17**
-
- C12N 15/861** → (51) **C12N 15/34**
-
- C12P 1/00** → (51) **C12N 13/00**
-
- C12P 7/04** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12P 21/00** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12P 21/02** → (51) **A23L 3/3463**
-
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/34**
-
- (51) **C12Q 1/06** (11) **2 946 018 A1***
C12M 1/22 **C12M 1/26**
C12Q 1/24
(25) Fr (26) Fr

(21) 14701334.6 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050999 20.01.2014
(87) WO 2014/111559 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350503

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATIONSGEHALTES VON MIKROORGANISMEN WÄHREND EINER FLÜSSIGKEITSANALYSE*
• *MEANS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING THE CONCENTRATION LEVEL OF MICRO-ORGANISMS DURING A FLUID ANALYSIS*
• *MOYEN, PROCÉDE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DETERMINER LE TAUX DE CONCENTRATION DE MICRO-ORGANISMES LORS D'UNE ANALYSE DE FLUIDE*

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) DRAZEK, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
FULCHIRON, Corine, F-01470 Serrières de Briord, FR
PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR
ROSTAINING, Hervé, F-38420 Le Versoud, FR
(74) Richaud, Fabien, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

C12Q 1/24 → (51) **C12Q 1/06**

C12Q 1/37 → (51) **A61K 38/48**

C12Q 1/56 → (51) **G01N 33/48**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 946 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700767.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050107 15.01.2014
(87) WO 2014/111706 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300944
18.01.2013 GB 201300932

(54) • *THERAPEUTIKA UND DIAGNOSTIKA AUF BASIS VON MINISATELLITEN-VERSTÄRKUNGSELEMENTEN 1 (MSR1)*
• *THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS BASED ON MINISATELLITE REPEAT ELEMENT 1 (MSR1)*
• *THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTICS À BASE D'ÉLÉMENT DE RÉPÉTITION MINISATELLITE 1 (MSR1)*

(71) Rose, Anna Mary, 75 Tintagel Court 201 St John Street, London EC1V 4LZ, GB
(72) Rose, Anna Mary, London EC1V 4LZ, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 946 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700782.7 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/050130 17.01.2014
(87) WO 2014/111723 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300957

(54) • *TRÖPFCHENBASIERTES SEQUENZIERUNGSVERFAHREN*
• *DROPLET-BASED SEQUENCING METHOD*
• *PROCÉDE DE SÉQUENÇAGE À BASE DE GOUTTELETTES*

(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(72) NATALE, Alessandra, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 946 021 A1***
C07H 21/00 **C12N 5/10**
G06F 19/20

(25) En (26) En
(21) 14740468.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011782 16.01.2014
(87) WO 2014/113531 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754339 P
13.03.2013 US 201313801762

(54) • *ROTIEREND SEQUESTRIERTE ÜBERSETZGER*
• *ROTATIONALLY SEQUESTERED TRANSLATORS*
• *TRADUCTEURS SÉQUESTRÉS DE FAÇON ROTATIVE*

(71) Emerald Therapeutics, Inc., 844 Dubuque Ave, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KLEINBAUM, Daniel, J., South San Francisco, CA 94080, US
FREZZA, Brian, M., South San Francisco, CA 94080, US
BOND, Brad, South San Francisco, CA 94080, US
LEUNG, Jonathan, South San Francisco, CA 94080, US
FRASER, George, W., South San Francisco, CA 94080, US

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/34**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/48**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 946 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703438.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/058359 17.01.2014
(87) WO 2014/111892 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13305053

(54) • *MIRNA-124 ALS BIOMARKER*
• *miRNA-124 AS A BIOMARKER*
• *MIARN-124 UTILISÉ EN TANT QUE BIOMARQUEUR*

(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
(72) TAZI, Jamal, F-34830 Clapiers, FR
SCHERRER, Didier, F-34170 Castelnaud Le Lez, FR
GARCEL, Aude, F-34920 Le Cres, FR
CAMPOS, Noëlle, F-34920 Le Cres, FR
NAJMAN, Romain, F-94240 L'hay Les Roses, FR
MAHUTEAU-BETZER, Florence, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C22B 9/00** (11) **2 946 023 A2***

(25) De (26) De
(21) 14701925.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050455 13.01.2014
(87) WO 2014/111334 2014/30 24.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013000527

(54) • *VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER METALLSCHMELZE UND ABDECKMATERIAL*
• *METHOD FOR COVERING A METAL MELT AND COVERING MATERIAL*
• *PROCÉDE POUR FORMER UNE COUVERTURE SUR UN MÉTAL EN FUSION ET MATIÈRE DE COUVERTURE*

(71) Noack, Hans-Peter, Weidengrund 21, 44797 Bochum, DE
(72) NOACK, Hans-Peter, 44797 Bochum, DE
SCHMIDTGEN, Frank, 47138 Duisburg, DE
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

C22B 34/24 → (51) **B22F 3/23**

(51) **C22B 60/02** (11) **2 946 024 A2***

(25) En (26) En
(21) 14740863.7 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012153 18.01.2014
(87) WO 2014/113742 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754420 P
11.11.2013 US 201361902579 P

(54) • *GEWINNUNG VON METALLEN AUS METALLVERBINDUNGEN*
• *EXTRACTION OF METALS FROM METALLIC COMPOUNDS*
• *EXTRACTION DE MÉTAUX À PARTIR DE COMPOSÉS MÉTALLIQUES*

(71) Rare Element Resources Ltd., 225 Union Blvd., Lakewood, CO 80228, US
(72) KASAINI, Henry, Littleton, CO 80127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/23**

C22C 1/04 → (51) **E21B 33/138**

C22C 14/00 → (51) **C23C 24/08**

(51) **C23C 4/00** (11) **2 946 025 A1***

B05B 1/26 **C23C 4/12**
(25) En (26) En
(21) 13826798.4 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/050978 18.07.2013

(87) WO 2014/113064 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 US 201313744856

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABSCHIEDEN VON BESCHICHTUNGSSYSTEMEN UND DAMIT BESCHICHTETE KOMPONENTEN*
• *PROCESSES AND SYSTEMS FOR DEPOSITING COATING SYSTEMS, AND COMPONENTS COATED THEREWITH*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉPOSER DES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT, ET COMPOSANTS REVÊTUS AVEC CEUX-CI*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RODGERS, Matthew, Alan, Cincinnati, OH 45215-1988, US

NERZ, John, Edmund, Cincinnati, OH 45215-1988, US

MINER, Robert, Cincinnati, OH 45215-1988, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/00**

(51) **C23C 8/10** (11) **2 946 026 A2***

(25) En (26) En

(21) 14703496.1 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012294 21.01.2014

(87) WO 2014/113779 2014/30 24.07.2014

(88) 13.11.2014

(30) 21.01.2013 US 201361754798 P

17.01.2014 US 201414158262

- (54) • *FORMEN ZUM FORMEN VON GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOLDS FOR SHAPING GLASS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *MOULES POUR LE FORMAGE DU VERRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) HORN, Kristen, Marie, Mars, PA 16046, US
LINEMAN, David, Myron, Painted Post, NY 14870, US

MORRIS, Kevin, Thomas, Hammondsport, NY 14840, US

WANG, Wenchao, Ithaca, NY 14850, US

WOMER, Kim, E, Beaver Dams, NY 14812, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C23C 14/00 → (51) **G01N 27/62**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/58**

(51) **C23C 14/58** (11) **2 946 027 A1***

C23C 16/56 **F24J 2/00**

H01L 31/00 **C23C 14/56**

C23C 16/54 **H01L 21/00**

H01L 31/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 14705823.4 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050090 17.01.2014

(87) WO 2014/111664 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 FR 1350453

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR OBTAINING A SUBSTRATE EQUIPPED WITH A COATING*
• *PROCEDE D'OBTEINTION D'UN SUBSTRAT MUNI D'UN REVÊTEMENT*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) DUBOST, Brice, F-92400 Courbevoie, FR
MIMOUN, Emmanuel, 92100 Boulogne Billancourt, FR

BILAINE, Matthieu, F-75015 Paris, FR

(74) Princivalle, Xavier Edmond Nicolas, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auervilliers, FR

(51) **C23C 16/40** (11) **2 946 028 A1***

C23C 16/455 **H01L 21/3105**

(25) En (26) En

(21) 14700709.0 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050848 16.01.2014

(87) WO 2014/111492 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 EP 13151432

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN FLUORPOLYMEREN*
• *METHODS FOR OBTAINING HYDROPHILIC FLUOROPOLYMERS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR DES FLUOROPOLYMÈRES HYDROPHILES*

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

(72) DETAVERNIER, Christophe, B-9473 Denderleeuw, BE

DEDUYTSCHÉ, Davy, B-9840 De Pinte, BE
ROY, Amit, Kumar, B-9000 Gent, BE

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

C23C 16/44 → (51) **G01N 27/62**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/54 → (51) **C23C 14/58**

C23C 16/56 → (51) **C23C 14/58**

(51) **C23C 24/08** (11) **2 946 029 A1***

C22C 14/00 **B23K 1/00**

F28F 21/08

(25) En (26) En

(21) 13838263.5 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050799 20.09.2013

(87) WO 2014/045287 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703308 P

- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM LÖTEN VON TITAN SOWIE BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN*
• *CORROSION RESISTANT COMPOSITIONS FOR TITANIUM BRAZING AND COATING APPLICATIONS AND METHODS OF APPLICATION*

- *COMPOSITIONS RÉSIDANT À LA CORROSION DESTINÉES À DES APPLICATIONS DE BRASAGE ET DE FORMATION DE REVÊTEMENT DE TITANE ET PROCÉDÉS DE LEUR APPLICATION*

(71) Seidel, Pessach, 14 Maale Haoren Street, 90820 Motza Illit, IL

(72) BOTSTEIN, Olga, 34455 Haifa, IL

RISKIN, Joseph, 33199 Jerusalem, IL

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

(51) **C23C 28/00** (11) **2 946 030 A1***
F16J 9/26

(25) De (26) De

(21) 14700569.8 (22) 08.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050207 08.01.2014

(87) WO 2014/111294 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 DE 102013200846

- (54) • *GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING, MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *SLIDING ELEMENT, IN PARTICULAR A PISTON RING, HAVING A COATING*
• *ÉLÉMENT COULISSANT, EN PARTICULIER SEGMENT DE PISTON, POURVU D'UN REVÊTEMENT*

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) IVANOV, Yuriy, 51339 Burscheid, DE
KENNEDY, Marcus, 40479 Düsseldorf, DE

LAMMERS, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE

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

C23C 28/02 → (51) **C25D 3/06**

(51) **C25D 3/06** (11) **2 946 031 A1***

C23C 28/02 **C25D 5/50**

(25) En (26) En

(21) 14741009.6 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050029 15.01.2014

(87) WO 2014/111624 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 PCT/FI2013/050038

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHROMATBELAGS AUF EINEM METALL-SUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A CHROMIUM COATING ON A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT DE CHROME SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*

(71) Savroc Ltd, Mikrokatu 1, 70210 Kuopio, FI

(72) MIETTINEN, Juha, FI-70870 Hiltulanlahti, FI
RÄISÄ, Jussi, FI-70840 Kuopio, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C25D 5/50 → (51) **C25D 3/06**

C40B 30/04 → (51) **G01N 33/566**

C40B 50/00 → (51) **B01L 3/00**

C40B 60/12 → (51) **G01N 33/566**

(51) **D02G 3/04** (11) **2 946 032 A1***

D02G 3/36 **D03D 15/08**

(25) En (26) En

(21) 13871847.3 (22) 30.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/078237 30.12.2013
 (87) WO 2014/113207 2014/30 24.07.2014
 (30) 16.01.2013 US 201361753183 P
 (54) • ELASTISCHE GARNE UND STOFFE MIT MEHREREN ELASTISCHEN GARNEN
 • STRETCH YARNS AND FABRICS WITH MULTIPLE ELASTIC YARNS
 • FILS EXTENSIBLES ET TISSUS AYANT DE MULTIPLES FILS ÉLASTIQUES
 (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
 (72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, PA 19317-8956, US
 LEUNG, Raymond, S. P., Hong Kong, CN
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D02G 3/36 → (51) **D02G 3/04**

(51) **D03D 3/02** (11) **2 946 033 A1***
D03D 25/00 **B29B 11/16**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14703118.1 (22) 09.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) FR 2014/050028 09.01.2014
 (87) WO 2014/111643 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 FR 1350409
 (54) • FASERSTRUKTUR FÜR EINE AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF HERGESTELLTE ACHSENSYMMETRISCHE KOMPONENTE MIT SICH PROGRESSIV ÄNDERNDEN DURCHMESSER UND BAUTEIL DAMIT
 • FIBRE STRUCTURE FOR AN AXISYMMETRIC COMPONENT MADE OF COMPOSITE MATERIAL WITH PROGRESSIVELY CHANGING DIAMETER, AND COMPONENT COMPRISING SAME
 • STRUCTURE FIBREUSE POUR PIÈCE AXISYMMÉTRIQUE EN MATÉRIAU COMPOSITE A DIAMÈTRE ÉVOLUTIF ET PIÈCE LA COMPORTANT
 (71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 Aircelle, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
 (72) DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
 DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte Adresse, FR
 (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D03D 15/08 → (51) **D02G 3/04**

D03D 25/00 → (51) **D03D 3/02**

D04B 1/00 → (51) **A41D 27/00**

D04B 15/92 → (51) **D05B 23/00**

D04B 21/16 → (51) **A01K 63/04**

(51) **D05B 23/00** (11) **2 946 034 A1***
D04B 15/92
 (25) En (26) En
 (21) 13815423.2 (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/076192 11.12.2013
 (87) WO 2014/111206 2014/30 24.07.2014
 (30) 16.01.2013 IT MI20130050
 (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERSCHLIESSEN DES AXIALEN ENDES EINES ROHRFÖRMIGEN PRODUKTES UND ZUM ENTLADEN DESSELBEN IN EINER INNENSEITE-NACH-AUSSEN-KONFIGURATION SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 • METHOD FOR CLOSING AUTOMATICALLY AN AXIAL END OF A TUBULAR MANUFACTURE AND FOR UNLOADING IT IN AN INSIDE-OUT CONFIGURATION, AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD
 • PROCÉDÉ POUR FERMER AUTOMATIQUÉMENT UNE EXTRÉMITÉ AXIALE D'UN PRODUIT MANUFACTURÉ TUBULAIRE ET POUR LE DÉCHARGER DANS UNE CONFIGURATION RETOURNÉE, ET APPAREIL POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ
 (71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
 (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT
 LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT
 LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D06F 37/42 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/14 → (51) **A47L 15/42**

D06M 15/643 → (51) **C09D 183/04**

(51) **D06N 1/00** (11) **2 946 035 A1***
D06N 3/04 **B05D 3/06**
 (25) En (26) En
 (21) 14702412.9 (22) 17.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2014/012010 17.01.2014
 (87) WO 2014/113650 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 US 201361753807 P
 17.01.2013 US 201361753813 P
 (54) • HÄRTUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
 • CURING METHODS AND PRODUCTS PRODUCED THEREFROM
 • PROCÉDÉS DE DURCISSEMENT ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DE CES PROCÉDÉS
 (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
 (72) SCHWEERS, Elke, 28790 Schwanewede, DE
 EHLERS, Jens, 46499 Hamminkeln, DE
 REICHEL, Oliver, 28237 Bremen, DE
 MEHNERT, Reiner, 04416 Markkleeberg, DE
 LENSBOUER, Joshua, J., Mount Joy, PA 17552, US
 TIAN, Dong, Lancaster, PA 17601, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

D06N 3/04 → (51) **D06N 1/00**

D21D 1/22 → (51) **B29B 17/02**

(51) **E01B 3/46** (11) **2 946 036 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13831816.7 (22) 23.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) AT 2013/000215 23.12.2013
 (87) WO 2014/110608 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 AT 322013
 (54) • BAHNSCHWELLE
 • RAILWAY SLEEPER
 • TRAVERSE DE CHEMIN DE FER
 (71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bürs/Bludenz, AT
 (72) HORKE, Brigitte, A-6774 Tschagguns, AT
 BURTSCHER, Gerhard, A-6712 Thüringen, AT
 (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörmlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **E01C 11/08** (11) **2 946 037 A1***
E01C 11/10 **E01C 11/14**
E04F 15/14 **E04B 1/68**
E04C 5/16

(25) En (26) En
 (21) 14705552.9 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) GB 2014/050114 16.01.2014
 (87) WO 2014/111712 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 GB 201300928
 (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
 • APPARATUS FOR FORMING A JOINT
 • APPAREIL POUR FORMER UN JOINT
 (71) Spurrell, Shaun Anthony, Unit 16 Suprema Industrial Estate, Edington, Somerset TA7 9LF, GB
 (72) Spurrell, Shaun Anthony, Edington, Somerset TA7 9LF, GB
 (74) Glandsdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

E01C 11/10 → (51) **E01C 11/08**

E01C 11/14 → (51) **E01C 11/08**

(51) **E01F 9/00** (11) **2 946 038 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14740353.9 (22) 17.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012068 17.01.2014
 (87) WO 2014/113687 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 US 201361754010 P
 (54) • EINBAU- UND UNTERWASSERBELEUCHTUNGSKÖRPERGEHÄUSE AUS KERAMISCHEM MATERIAL
 • IN-GRADE AND UNDER-WATER LIGHT FIXTURE HOUSING MADE OF CERAMIC MATERIAL
 • BOÎTIER D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNANT SUR TERRE ET SOUS L'EAU, FAIT DE MATÉRIAU CÉRAMIQUE
 (71) Vamberi, Gabor, 313 Foxridge Drive, Leesburg, VA 20175, US
 Lien, Ai-li, Fl. 12 No. 13 Guang Qian Road Nei Hu District, Taipei, TW
 (72) VAMBERI, Gabor, Leesburg, VA 20175, US

(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Üteg u. 11/a,
1139 Budapest, HU

(51) **E02B 3/06** (11) **2 946 039 A1***
B63B 21/00

(25) De (26) De
(21) 14706260.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050005 09.01.2014
(87) WO 2014/110611 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 AT 500282013
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON
SCHWIMMKÖRPERN**

• **DEVICE FOR SECURING FLOATING
BODIES**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'IMMOBI-
LISER DES CORPS FLOTTANTS**

(71) Dual Docker GmbH, Gewerbegebiet Nord 6,
5222 Munderfing, AT
(72) FUHRMANN, Michael, 5222 Munderfing, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT

E02B 3/12 → (51) **E02B 5/02**

(51) **E02B 5/02** (11) **2 946 040 A1***
E02B 3/12

(25) De (26) De
(21) 14700719.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050878 17.01.2014
(87) WO 2014/111507 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013000860
(54) • **KANALABDICHTUNG**

• **CANAL-SEALING MEANS**
• **ÉTANCHEMENT DE CANAL**

(71) Hagn Umwelttechnik GmbH, Franz-Hagn-
Strasse 5, 82140 Olching, DE
(72) ALTSCHÄFFL, Michael, 85417 Marzling, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

E02B 15/10 → (51) **B63B 35/32**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 946 041 A1***
F16K 31/60

(25) De (26) De
(21) 14700204.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000013 07.01.2014
(87) WO 2014/111240 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013000773
(54) • **SANITÄRRARMATUR**

• **SANITARY FITTING**
• **ROBINET SANITAIRE**

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) GNAUERT, Werner, 58640 Iserlohn, DE
WOESTHOFF, Wulf, 58675 Hemer, DE

E03C 1/122 → (51) **E03F 5/22**

(51) **E03F 5/22** (11) **2 946 042 A1***
E03C 1/122 **F04D 29/60**

(25) Sv (26) En
(21) 14702304.8 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058217 13.01.2014
(87) WO 2014/108869 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 SE 1350040

(54) • **PUMPSTATION**
• **PUMP STATION**
• **STATION DE POMPAGE**

(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-
dewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) REIMER, Jens, S-187 51 Täby, SE
PORATH, Per, S-168 47 Bromma, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

E04B 1/68 → (51) **E01C 11/08**

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 946 043 A1***
E04C 3/07 **E04C 3/09**
E04C 3/04

(25) De (26) De
(21) 13810935.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076914 17.12.2013
(87) WO 2014/111219 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200519

(54) • **BAUPROFILELEMENT**
• **STRUCTURAL PROFILE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT À PROFILÉS DE CONSTRU-
TION**

(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co.
KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E04C 2/12** (11) **2 946 044 A1***
E04C 2/14

(25) De (26) De
(21) 14700656.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050707 15.01.2014
(87) WO 2014/111425 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 CH 162132013

(54) • **LEICHTBAUPLATTE UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG**
• **LIGHTWEIGHT PANEL AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF**
• **PANNEAU LÉGER ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**

(71) XLW Concept AG, Landstrasse 140 Postfach
742, 9494 Schaan, LI
(72) BERGER, Johann, CH-9490 Vaduz, LI
(74) Stocker, Kurt, PATWIL AG Bronschhofer-
strasse 31, 9500 Wil, CH

E04C 2/14 → (51) **E04C 2/12**

E04C 3/04 → (51) **E04B 2/74**

E04C 3/07 → (51) **E04B 2/74**

E04C 3/09 → (51) **E04B 2/74**

E04C 5/16 → (51) **E01C 11/08**

(51) **E04F 10/00** (11) **2 946 045 A1***
E06B 9/24

(25) En (26) En
(21) 14735192.8 (22) 01.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050002 01.01.2014
(87) WO 2014/106842 2014/28 10.07.2014
(30) 01.01.2013 US 201361748088 P
15.03.2013 US 201361793774 P
28.05.2013 US 201361827769 P
22.10.2013 US 201361893969 P

(54) • **GESTEUERTE DURCHLÄSSIGKEIT UND
REFLEXION BEI FENSTERN**
• **CONTROLLED TRANSMISSION AND
REFLECTION IN WINDOWS**
• **TRANSMISSION ET RÉFLEXION
CONTRÔLÉES DANS DES FENÊTRES**

(71) ACTIVE GLASS TECHNOLOGIES LTD, 16A
Arsinoes Street, 2006 Nicosia, CY
(72) SHALIT, Hanoch, 2006 Nicosia, CY
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **E04F 13/08** (11) **2 946 046 A1***
E04B 1/76 **C09J 5/08**

(25) De (26) De
(21) 13795156.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003260 29.10.2013
(87) WO 2014/067653 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012021188
21.11.2012 DE 102012022668

(54) • **DÄMMSYSTEM FÜR DIE WÄRMEDÄM-
MUNG EINER WAND**
• **INSULATING SYSTEM FOR THE
THERMAL INSULATION OF A WALL**
• **SYSTÈME D'ISOLATION POUR L'ISOLA-
TION THERMIQUE D'UN MUR**

(71) Krechting, Andreas, Finkenstraße 10, 48624
Schöppingen, DE
(72) MARUSCHKE, Dieter, 48624 Schöppingen,
DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum,
DE

(51) **E04F 15/10** (11) **2 946 047 A1***
(25) NI (26) En

(21) 14704897.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058226 13.01.2014
(87) WO 2014/108875 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751521 P
20.12.2013 US 201361919049 P

(54) • **BODENPLATTE ZUR BILDUNG EINES
FUSSBODENBELAGES, BODENBELAG
AUS SOLCHEN BODENPLATTEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER-
ARTIGER BODENPLATTEN**

• **FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR
COVERING, FLOOR COVERING FORMED
OF SUCH FLOOR PANELS AND METHOD
FOR MANUFACTURING SUCH FLOOR
PANELS**
• **PANNEAU DE PLANCHER PERMETTANT
DE FORMER UN REVÊTEMENT DE SOL,
REVÊTEMENT DE SOL COMPOSÉ
DESDITS PANNEAUX DE PLANCHER ET**

PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LESDITS PANNEAUX DE PLANCHER
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
DEVOS, Pieter, B-8851 Koolskamp, BE
NAEYAERT, Christophe, B-8490 Jabbeke, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/14 → (51) **E01C 11/08**

E04G 21/32 → (51) **E06B 5/02**

(51) **E04G 23/02** (11) **2 946 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702645.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058277 15.01.2014
(87) WO 2014/111851 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006483
17.01.2013 JP 2013006486
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR BETON-SÄULE*
• *REINFORCING STRUCTURE FOR CONCRETE COLUMN*
• *STRUCTURE DE RENFORCEMENT DESTINÉE À UNE COLONNE EN BÉTON*

(71) Sanyohome Co. Ltd., 18-1 5-chome chuo Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
(72) YAMAKAWA, Hiroshi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1234, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **E04H 14/00** (11) **2 946 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 14754205.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017730 21.02.2014
(87) WO 2014/130831 2014/35 28.08.2014
(88) 26.03.2015
(30) 21.02.2013 US 20131372853
(54) • *GEBÄUDETRÄGER MIT VERDECKTEM ELEKTRONISHEM BAUTEIL FÜR EINE STRUKTUR*
• *BUILDING SUPPORT WITH CONCEALED ELECTRONIC COMPONENT FOR A STRUCTURE*
• *SUPPORT DE BÂTIMENT COMPRENANT UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE CACHÉ POUR UNE STRUCTURE*

(71) CFM Global LLC, 22 Lippinott Road, Little Silver, NJ 07739, US
(72) MACIOCH, Christopher, P., Oceanport, NJ 07757, US
PINGITORE, Michael, Aberdeen, NJ 07747, US
PINGITORE, Frank, C., Little Silver, NJ 07739, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E05B 17/22 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 946 050 A1***
H02J 17/00 **E05D 11/00**
B60L 11/18 **E05B 17/22**
H01F 38/18 **H04B 5/00**
H02J 5/00

(25) De (26) De
(21) 14701319.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050872 17.01.2014
(87) WO 2014/111502 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 AT 342013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG*
• *DEVICE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF ELECTRICAL POWER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL D'UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Baumann/Holding/1886 GmbH, Herrenstrasse 6, 4320 Perg, AT
(72) BAUMANN, Franz, A-4342 Perg, AT
WÖRAN, Wolfgang, A-4341 Baumgartenberg, AT
ZEITLHOFER, Markus, A-4343 Mitterkirchen, AT
STRAUB, Reinhard, A-4320 Perg, AT
BRANDSTÄTTER, Reinhard, A-4303 St. Pantaleon, AT
FORSTNER, Gerhard, A-8786 Rottenmann, AT
TRAXLER, Martin, A-4400 Steyr, AT
GSCHAIDER, Michael, A-2763 Muggendorf, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **E05B 77/06** (11) **2 946 051 A2***
E05B 85/26

(25) En (26) En
(21) 14727048.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000698 17.01.2014
(87) WO 2014/111818 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744934
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *LOCK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE BLOCAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BRICKNER, Robert, L., Berkley, MI 48072, US
PETTENGILL, Robert, S., Farmington, MI 48335, US
(74) Wachtling, Bernd, Kiekert AG Hoeseler Platz 2, DE-42579 Heiligenhaus, DE

(51) **E05B 79/06** (11) **2 946 052 A2***
E05B 85/16

(25) De (26) De
(21) 14700422.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050631 14.01.2014
(87) WO 2014/111390 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013000631
(54) • *BEFESTIGUNG EINER TÜRRUFFEINRICHTUNG AN EINER FAHRZEUGTÜR, FAHRZEUGTÜR, FAHRZEUG*
• *FASTENING OF A DOOR HANDLE DEVICE TO A VEHICLE DOOR, VEHICLE DOOR, VEHICLE*

• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTE À UNE PORTE DE VÉHICULE, PORTE DE VÉHICULE, VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHRENKE, Kai, 39356 Walbeck, DE
SUKOP, Andreas, 31234 Edemissen-Mödesse, DE
JATZEN, Carsten, 38122 Braunschweig, DE

(51) **E05B 85/16** (11) **2 946 053 A1***
F15B 7/00

(25) De (26) De
(21) 13826725.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/200370 17.12.2013
(87) WO 2014/111078 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200501
26.03.2013 DE 102013205352
15.07.2013 DE 102013213759
26.07.2013 DE 102013214683
26.07.2013 DE 102013214681
(54) • *HYDRAULISCHE TÜRBETÄTIGUNG MIT EINEM ROLLMEMBRANZYLINDER*
• *HYDRAULIC DOOR OPERATING MECHANISM HAVING A ROLLING MEMBRANE CYLINDER*
• *COMMANDE HYDRAULIQUE DE PORTE DOTÉE D'UN CYLINDRE À DIAPHRAGME ROULANT*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE
RAMMHOFER, Thomas, 77880 Sasbach, DE
GRABENSTÄTTER, Jan, 76593 Gernsbach, DE

E05B 85/16 → (51) **E05B 79/06**

E05B 85/26 → (51) **E05B 77/06**

(51) **E05B 85/28** (11) **2 946 054 A1***
(25) De (26) De

(21) 13713075.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000021 16.01.2013
(87) WO 2014/111070 2014/30 24.07.2014
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE
OCHTROP, Matthias, 46284 Dorsten, DE
HERRMANN, Michael, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
SOHLBACH, Andreas, 45481 Mülheim, DE

E05D 3/02 → (51) **E05D 7/00**

(51) **E05D 7/00** (11) **2 946 055 A1***
B60J 5/02 **E05D 3/02**
E05D 7/10 **E05D 7/12**

(25) Sv (26) En
(21) 13872114.7 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051485 11.12.2013
(87) WO 2014/112921 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 SE 1350053

(54) • *REGULIERBARES SCHARNIER*
• *ADJUSTABLE HINGE*
• *CHARNIÈRE RÉGLABLE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) THYRÉN, Sebastian, SE-117 39 Stockholm, SE
FAGERSTRÖM, Kjell, SE-153 32 Järna, SE
BOUCHOUÏKA, Nadim, SE-169 74 Solna, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

E05D 7/08 → (51) **E05F 1/06**

E05D 7/10 → (51) **E05D 7/00**

E05D 7/12 → (51) **E05D 7/00**

E05D 11/00 → (51) **E05B 47/00**

E05D 11/08 → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05F 1/06** (11) **2 946 056 A1***
E05D 7/08 **E05D 11/08**
E05F 5/00 **E05F 1/12**

(25) NI (26) En
(21) 14700531.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050012 14.01.2014
(87) WO 2014/112867 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 NL 2010134
(54) • *ZAPFENTÜRSCHARNIER*
• *TRUNNION DOOR HINGE*
• *CHARNIÈRE DE PORTE À TOURILLON*
(71) Harryvan Holding B.V., Korenmolendreef 11, 9621 TK Slochteren, NL
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, NL-9621 TK Slochteren, NL
(74) van der Krans, Arie, Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL

E05F 1/12 → (51) **E05F 1/06**

E05F 5/00 → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05F 15/12** (11) **2 946 057 A1***
A47L 15/42 **F24C 15/02**

(25) It (26) En
(21) 14704654.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058111 08.01.2014
(87) WO 2014/111827 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 IT MI20130044
(54) • *SCHARNIER*
• *HINGE*
• *CHARNIÈRE*
(71) Faringosi-Hinges S.r.l., Via Martiri della Libertà 66, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(72) DORA, Massimo, I-25035 Ospitaletto (BS), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

E06B 3/22 → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/30** (11) **2 946 058 A1***
E06B 3/22

(25) En (26) En
(21) 14700388.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050521 14.01.2014
(87) WO 2014/111353 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013100588
(54) • *HOHLPROFILTEIL FÜR FENSTER ODER TÜREN*
• *HOLLOW PROFILE MEMBER FOR WINDOWS OR DOORS*
• *PROFILÉ CREUX POUR FENÊTRES OU PORTES*
(71) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) WAGNER, Uwe, 33335 Gütersloh, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **E06B 5/02** (11) **2 946 059 A1***
E06B 7/32 **E04G 21/32**

(25) Fi (26) En
(21) 14740358.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050032 15.01.2014
(87) WO 2014/111625 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FI 20135046
(54) • *SCHUTZTÜR UND SCHUTZTÜRSYSTEM*
• *PROTECTIVE DOOR UNIT AND PROTECTIVE DOOR SYSTEM*
• *UNITÉ DE PORTE DE PROTECTION ET SYSTÈME DE PORTE DE PROTECTION*
(71) Dust Shelter Finland Oy, Väitalantie 73, 00660 Helsinki, FI
(72) VEHNÄINEN, Joni, 00660 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

E06B 7/32 → (51) **E06B 5/02**

E06B 9/24 → (51) **C03C 17/36**

E06B 9/24 → (51) **E04F 10/00**

(51) **E06B 9/322** (11) **2 946 060 A1***
(25) En (26) En

(21) 14702212.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051057 20.01.2014
(87) WO 2014/111582 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 BE 201300038
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN BAHNENFÖRMIGEN GEGENSTAND*
• *RAISING DEVICE FOR A SHEET-LIKE OBJECT*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINÉ À UN OBJET DE TYPE FEUILLE*
(71) Shadow-Inside NV, Ovenstraat 12, 8800 Roeselare, BE
(72) LAMPE, Dominique, B-8920 Langemark, BE
(74) DenK iP, Hundelgenseesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **E21B 7/28** (11) **2 946 061 A2***
(25) De (26) De

(21) 13802242.1 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003594 28.11.2013
(87) WO 2014/111104 2014/30 24.07.2014
(88) 28.05.2015
(30) 18.01.2013 DE 102013000771
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABFÖRDERN VON BOHRKLEIN*
• *DEVICE FOR CONVEYING AWAY DRILLINGS*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE DÉBLAIS DE FORAGE*

(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) GERHARDT, Tobias, 79331 Teningen, DE
LUBBERGER, Michael, 77963 Schwanau, DE
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

E21B 10/00 → (51) **E21B 47/06**

E21B 10/42 → (51) **E21B 47/06**

E21B 21/01 → (51) **E21B 21/08**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 946 062 A1***
E21B 21/01 **E21B 44/00**

(25) En (26) En
(21) 13871458.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073237 05.12.2013
(87) WO 2014/113144 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313745944
(54) • *BOHREN EINES BOHRLOCHS MIT VORHERSAGE DER ZUSAMMENSETZUNG VON ABGESACKTER FLÜSSIGKEIT UND DES SCHLAMMGEWICHTS*
• *DRILLING A WELL WITH PREDICTING SAGGED FLUID COMPOSITION AND MUD WEIGHT*
• *FORAGE D'UN PUIITS PAR PRÉDICTION DU POIDS DE LA BOUE ET DE LA COMPOSITION DU FLUIDE AFFAÏSÉ*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) KULKARNI, Sandeep D., Kingwood, Texas 77345, US
TEKE, Kushabhau D., Pune 410503, IN
SAVARI, Sharath, Kingwood, Texas 77345, US
JAMISON, Dale E., Humble, Texas 77346, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 25/08** (11) **2 946 063 A2***
E21B 25/18 **E21B 49/02**
G01N 33/24

(25) En (26) En
(21) 14704620.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050096 14.01.2014
(87) WO 2014/111701 2014/30 24.07.2014
(88) 27.08.2015
(30) 21.01.2013 GB 201301033
(54) • *BESTIMMUNG DES GASGEHALTS EINER KERNPROBE*

- DETERMINING GAS CONTENT OF A CORE SAMPLE
 - DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN GAZ D'UN ÉCHANTILLON CENTRAL
- (71) Natural Environment Research Council, Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1EU, GB
- (72) SMITH, David, Dalkeith Lothian EH22 3LF, GB
WILSON, Michael, Edinburgh Lothian EH29 9FB, GB
BAINES, Lee, Edinburgh Lothian EH20 9AJ, GB
LING, Rob, PerthPerthshire PH1 4ND, GB
- (74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 25/18 → (51) **E21B 25/08**

E21B 33/13 → (51) **E21B 33/138**

E21B 33/13 → (51) **E21B 47/117**

- (51) **E21B 33/138** (11) **2 946 064 A2***
C22C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13734890.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/046264 18.06.2013
(87) WO 2014/113058 2014/30 24.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753454 P
13.06.2013 US 201313916905
- (54) • ABBAUBARE KUGELDICHTUNG
• DEGRADABLE BALL SEALER
• BALLE D'OBTURATION DÉGRADABLE
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) JORDAN, Stephen, W., New Haven, Connecticut 06473, US
CORNETT, Kenneth, W., Ivoryton, Connecticut 06442, US
DUDZINSKI, Paul, A., Meriden, CT 06450, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **E21B 33/138** (11) **2 946 065 A1***
E21B 33/13

- (25) En (26) En
(21) 14740260.6 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2014/050005 13.01.2014
(87) WO 2014/112881 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 NO 20130116
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES HOHLRAUMS IN EINEM BOHRLOCH
• METHOD FOR STABILIZING A CAVITY IN A WELL
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE CAVITÉ DANS UN PUIT
- (71) Norway Well Solutions AS, Høgevollsveien 46 A, 4327 Sandnes, NO
- (72) Norway Well Solutions AS, 4327 Sandnes, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **E21B 34/06** (11) **2 946 066 A2***
E21B 47/04 **E21B 47/18**

- (25) En (26) En
(21) 14703211.4 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011817 16.01.2014
(87) WO 2014/113549 2014/30 24.07.2014
(88) 31.12.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753335 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCHINTERNEN DRAHTLOSEN STEUERUNG MITTELS INFRASCHALL-QUELLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IN-WELL WIRELESS CONTROL USING INFRASOUND SOURCES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE SANS FIL DANS UN PUIT À L'AIDE DE SOURCES À INFRASONS
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, N., Dhahran 31311, SA
- (74) BLACK, Michael, J., Dhahran 31311, SA
Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **E21B 34/10** (11) **2 946 067 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14701872.5 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/010975 10.01.2014
(87) WO 2014/113280 2014/30 24.07.2014
(88) 09.04.2015
(30) 18.01.2013 US 201361754294 P
08.01.2014 US 201414150137
- (54) • BIDIREKTIONALES BOHRLOCHISOLIER-VENTIL
• BIDIRECTIONAL DOWNHOLE ISOLATION VALVE
• CLAPET D'ISOLEMENT DE FOND DE TROU BIDIRECTIONNELLE
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) NOSKE, Joe, Houston, Texas 77006, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **2 946 068 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14700772.8 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/050117 16.01.2014
(87) WO 2014/118503 2014/32 07.08.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300861
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG
• APPARATUS FOR POWER GENERATION
• APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (71) Tendeka B.V., 12a Peterseat Park, Altens, Aberdeen AB12 3HT, GB
- (72) GREEN, Annabel, Huntly Aberdeenshire AB54 4JT, GB
- (74) NALDRETT, Garth, Fareham Hampsire PO16 7PY, GB
CRAWFORD, Calum, Portlethen Aberdeenshire AB12 4TQ, GB
HUNTER, John, Westhill AB32 6QZ, GB

- MCWHINNIE, Ian David, Aberdeen AB10 6RX, GB
COLLYER, Tim, Billingshurst West Sussex RH14 0PL, GB
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 43/11** (11) **2 946 069 A1***
E21B 43/119

- (25) En (26) En
(21) 13884011.1 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/040296 09.05.2013
(87) WO 2014/182304 2014/46 13.11.2014
- (54) • PERFORATORVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PERFORATIONEN MIT VARIABLEN PENETRATIONSPROFILLEN
• PERFORATING GUN APPARATUS FOR GENERATING PERFORATIONS HAVING VARIABLE PENETRATION PROFILES
• APPAREIL PISTOLET PERFORATEUR POUR PRODUIRE DES PERFORATIONS AYANT DES PROFILS DE PÉNÉTRATION VARIABLES
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) MARTINEZ, Samuel, Cedar Hill, TX 75104, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 43/119 → (51) **E21B 43/11**

(51) **E21B 43/22** (11) **2 946 070 A1***
C09K 8/88 **C09K 8/58**

- (25) En (26) En
(21) 13871933.1 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078216 30.12.2013
(87) WO 2014/113206 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754060 P
- (54) • NANOGELE FÜR VERZÖGERTE GELIERUNG
• NANOGELS FOR DELAYED GELATION
• NANOGELS POUR GÉLIFICATION RETARDÉE
- (71) Conocophillips Company, 600 N. Dairy Ashford Bldg. MA-1135, Houston, TX 77079, US
University Of Kansas, Ku Center For Technology Commercialization Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US
- (72) GUAN, Huili, Lawrence, KS 66045, US
BERKLAND, Cory, Lawrence, KS 66045, US
MORADI-ARAGHI, Ahmad, Houston, TX 77079, US
LIANG, Jenn-Tai, Lawrence, KS 66045, US
CHRISTIAN, Terry, M., Houston, TX 77079, US
NEEDHAM, Riley, B., Houston, TX 77079, US
CHENG, Min, Houston, TX 77079, US
SCULLY, Faye, L., Houston, TX 77079, US
HEDGES, James, H., Houston, TX 77079, US
- (74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/03**

E21B 44/00 → (51) E21B 21/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E21B 47/04 → (51) E21B 34/06	BA ME	BA ME
(51) E21B 47/06 (11) 2 946 071 A1* E21B 47/08 G01L 1/00 E21B 49/00 E21B 10/00 E21B 10/42	(86) US 2013/071197 21.11.2013 (87) WO 2014/113139 2014/30 24.07.2014 (30) 18.01.2013 US 201313745456 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG FEINER FLÜSSIGKEITSKANALISIERUNG DURCH EINE ZEMENTBILDUNGSSCHNITTSTELLE EINES UNTERIRDISCHEN BOHRLOCHS • METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING FLUID CHANNELING THROUGH A CEMENT FORMATION INTERFACE OF A SUBTERRANIAN WELLBORE • MÉTHODE ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION DE CHEMINEMENT PRÉFÉRENTIEL DE FLUIDE AU TRAVERS D'UNE INTERFACE DE FORMATION EN CIMENT D'UN Puits DE FORAGE SOUTERRAIN	(86) NO 2014/050011 20.01.2014 (87) WO 2014/112885 2014/30 24.07.2014 (88) 19.02.2015 (30) 21.01.2013 NO 20130132 (54) • DREHKOLBENMASCHINE UND STEUERUNG EINER GETRIEBANORDNUNG • ROTARY PISTON MACHINE AND CONTROLLING GEAR ARRANGEMENT • MACHINE À PISTONS ROTATIFS ET ARRANGEMENT D'UN MÉCANISME DE COMMANDE À ENGRENAGES
(25) It (26) En (21) 14704661.9 (22) 14.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US (72) PINDIPROLU, Sairam KS, Pune 411028, IN CHINEY, Abhinandan, Pune 411028, IN PALLA, Venkata Gopala Rao, Pune 411027, IN (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(71) Otechos AS, Hovedgata 13, 4900 Tvedestrand, NO (72) KAROLIUSSEN, Hilberg I., N-4950 Risør, NO (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vikå, 0125 Oslo, NO
BA ME (86) IB 2014/058256 14.01.2014 (87) WO 2014/111846 2014/30 24.07.2014 (30) 16.01.2013 IT MI20130053 (54) • VERFAHREN ZUM AUFZEIGEN VON SCHNITTSTELLEN MIT ANOMALER DISKONTINUITÄT IN PORENDRÜCKEN IN NICHTGEBOHRTEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON • METHOD FOR REVEALING ANOMALOUS DISCONTINUITY INTERFACES IN PORE PRESSURES IN NON-DRILLED GEOLOGICAL FORMATIONS AND A SYSTEM IMPLEMENTING IT • PROCÉDÉ POUR RÉVÉLER DES INTERFACES DE DISCONTINUITÉ D'ANOMALIE DANS DES PRESSIONS INTERSTITIELLES DANS DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES NON FORÉES ET SYSTÈME LE METTANT EN ŒUVRE		
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT (72) FERRARA, Paolo, I-20158 Milano, IT TURROLLA, Axel, I-35010 Villafranca Padovana (PD), IT ZAMPATO, Massimo, I-30030 Salzano (VE), IT (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	E21B 47/12 → (51) E21B 47/09	F01C 1/12 → (51) F03B 3/10
E21B 47/08 → (51) E21B 47/06	E21B 47/18 → (51) E21B 34/06	F01C 21/00 → (51) F01C 1/077
(51) E21B 47/09 (11) 2 946 072 A1* E21B 47/095 E21B 47/12	E21B 49/00 → (51) E21B 47/06	F01C 21/08 → (51) F01C 1/077
(25) En (26) En (21) 14760047.2 (22) 28.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	E21B 49/00 → (51) G01N 21/41	F01C 21/10 → (51) F03B 3/10
BA ME (86) US 2014/019696 28.02.2014 (87) WO 2014/137844 2014/37 12.09.2014 (30) 08.03.2013 US 201361774700 P (54) • ENTFERNUNG VON RING-DOWN-EFFEKTEN AUS AKUSTIKKURVEN • REMOVING RING DOWN EFFECTS FROM SONIC WAVEFORMS • ÉLIMINATION D'EFFETS D'ALTERNANCE À PARTIR DE FORMES D'ONDE SONIQUES	E21B 49/02 → (51) E21B 25/08	(51) F01D 5/02 (11) 2 946 076 A1* F16B 23/00 F16F 15/28 G01M 1/32 F16F 15/32 F16B 37/14 F02C 7/04
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US (72) TRACADAS, Philip, William, Houston, TX 77005, US (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	E21D 11/08 → (51) B28B 11/04	(25) Fr (26) Fr (21) 14701807.1 (22) 06.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E21B 47/095 → (51) E21B 47/09	E21D 11/38 → (51) B28B 11/04	BA ME (86) FR 2014/050005 06.01.2014 (87) WO 2014/111641 2014/30 24.07.2014 (30) 18.01.2013 FR 1350428 (54) • AUSWUCHTUNGSSCHRAUBE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREHENDE TEILE EINES TURBINENMOTORS • BALANCING SCREW, DEVICE AND METHOD FOR A ROTATING PART OF A TURBINE ENGINE • VIS, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE POUR PIÈCE TOURNANTE DE TURBOMACHINE
(51) E21B 47/117 (11) 2 946 073 A1* E21B 33/13	E21F 1/00 → (51) F04D 29/54	(71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR (72) LE STRAT, Jean-Luc, F-91240 Saint Michel sur Orge, FR POHIER, Hervé, F-94510 La Queue en Brie, FR THORY, Romain, Jean-Louis, Robert, F-77590 Fontaine Le Port, FR (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
(25) En (26) En (21) 13871711.1 (22) 21.11.2013	(51) F01B 17/04 (11) 2 946 074 A1* (25) En (26) En (21) 14740796.9 (22) 17.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F01D 5/08 (11) 2 946 077 A1* F01D 5/18
E21B 47/117 → (51) E21B 47/09	BA ME (86) US 2014/012045 17.01.2014 (87) WO 2014/113667 2014/30 24.07.2014 (30) 17.01.2013 US 201361753514 P (54) • VERBESSERTER GLEICHSTROMDAMPFMOTOR • IMPROVED UNIFLOW STEAM ENGINE • MOTEUR À VAPEUR À ÉCOULEMENT UNIQUE PERFECTIONNÉ	(25) En (26) En (21) 14711497.9 (22) 18.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F01C 1/077 (11) 2 946 075 A2* F01C 21/00 F01C 21/08 F16H 1/20	(71) Village Industrial Power, Inc., 330 Industrial Drive, Bradford, VT 05033, US (72) BIELENBERG, Carl Norman, Orford, New Hampshire 03777, US (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	(51) F01D 5/08 (11) 2 946 077 A1* F01D 5/18
(25) En (26) En (21) 14703937.4 (22) 20.01.2014	F01C 1/077 → (51) F01C 1/077	(51) F01D 5/08 (11) 2 946 077 A1* F01D 5/18
	F01C 21/00 → (51) F01C 1/077	(25) En (26) En (21) 14711497.9 (22) 18.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	F01C 21/10 → (51) F03B 3/10	BA ME (86) EP 2014/055420 18.03.2014 (87) WO 2014/161716 2014/41 09.10.2014 (30) 04.04.2013 EP 13162346 (54) • VERFAHREN ZUM KÜHLEN DER UNTERSEITE EINER PLATTFORM EINES TURBOMASCHINENTEILS

- *A TECHNIQUE FOR COOLING A ROOT SIDE OF A PLATFORM OF A TURBO-MACHINE PART*
 - *TECHNIQUE DE REFROIDISSEMENT D'UN CÔTÉ DE BASE D'UNE PLATEFORME D'UNE PARTIE DE TURBOMACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE
WANG, Lieke, S-60560 Svärtinge, SE

(51) **F01D 5/14** (11) **2 946 078 A2***
F01D 5/28 F23R 3/00
F01D 25/08

- (25) En (26) En
(21) 13870387.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077459 23.12.2013
(87) WO 2014/143340 2014/38 18.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 03.03.2013 US 201361771914 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN NOYAU EN MOUSSE ET D'UN REVÊTEMENT COMPOSITE, COMPRENANT FENTE DE REFROIDISSEMENT*

- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) USKERT Richard C., Timonium, Maryland 21093, US
FREEMAN Ted J., Danville, Indiana 46122, US
THOMAS David J., Brownsburg, Indiana 46112, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 946 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872174.1 (22) 15.01.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/021509 15.01.2013
(87) WO 2014/112968 2014/30 24.07.2014
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT QUER ABGEWINKELTEN PRALLRIP-PEN*

- *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING TRANSVERSELY ANGLED IMPINGEMENT RIBS*
• *ÉLÉMENT DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ, DOTÉ DE NERVURES D'IMPACT INCLINÉES TRANSVERSALEMENT*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US
DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 946 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871413.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/021935 17.01.2013
(87) WO 2014/113009 2014/30 24.07.2014

- (54) • *ROTORBLATT-WURZEL-ZWISCHENSTÜCK MIT EINEM GRIFFELEMMENT*
• *ROTOR BLADE ROOT SPACER WITH GRIP ELEMENT*
• *ENTRETOISE D'EMPLANTURE DE PALE DE ROTOR ÉQUIPÉE D'ÉLÉMENT DE PRISE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut 06010, US
MOFFITT, James H., Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **2 946 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871926.5 (22) 21.01.2013

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

BA ME
(86) US 2013/022411 21.01.2013
(87) WO 2014/113039 2014/30 24.07.2014

- (54) • *SCHAUFELANORDNUNG MIT VARIABLEM BEREICH FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *VARIABLE AREA VANE ARRANGEMENT FOR A TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT D'AUBE À SURFACE VARIABLE POUR UN MOTEUR DE TURBINE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US
SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/20**

F01D 25/08 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F01D 25/20** (11) **2 946 082 A1***
F02C 7/06

- (25) En (26) En
(21) 14741035.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011195 13.01.2014
(87) WO 2014/113300 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754236 P
13.06.2013 US 201361834616 P

- (54) • *ÖLPUMPENTRANSFERPLATTE*
• *OIL PUMP TRANSFER PLATE*
• *PLAQUE DE TRANSFERT DE POMPE À HUILE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) STUTZ, Robert, C., Dobbs Ferry, NY 10522, US
MASTRO, Jacob, Peter, Glastonbury, CO 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/20**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 946 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871789.7 (22) 21.01.2013

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

BA ME
(86) US 2013/022384 21.01.2013
(87) WO 2014/113034 2014/30 24.07.2014

- (54) • *TURBINENGEHÄUSEEINSTELLUNG MIT EINSTELLBAREN ZUGSTANGEN*
• *TURBINE CASE ADJUSTMENT USING ADJUSTABLE TIE RODS*
• *RÉGLAGE DE CARTER DE TURBINE AU MOYEN DE BARRÉS DE LIAISON RÉGLABLES*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) PETTY, Dale William, Wallingford, Connecticut 06492, US
ALLORE, James P., Manchester, Connecticut 06040, US

- CAPRARIO, Joseph T., Cromwell, Connecticut 06416, US
BAUER, Steven J., East Haddam, Connecticut 06423, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/02**

F01N 3/023 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 946 084 A1***
F01N 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14715168.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/021798 07.03.2014
(87) WO 2014/150005 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788546 P
02.07.2013 US 201313934143

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES ZUSTANDS EINER AUSPUFFNACHBEARBEITUNGSKOMPONENTE*
• *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR DIAGNOSING AN EXHAUST AFTER-TREATMENT COMPONENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR DIAGNOSTIQUER UN COMPOSANT DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) HALL, Tony, James, Lakewood, New York 14750, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F01N 5/02** (11) **2 946 085 A1***
F02B 19/12 F02M 27/02

- (25) En (26) En
(21) 13704722.1 (22) 16.01.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/050728 16.01.2013
(87) WO 2014/111138 2014/30 24.07.2014
(54) • MIT WASSERSTOFF VERDÜNNTE
BRENNKAMMER
• HYDROGEN FLUSHED COMBUSTION
CHAMBER
• CHAMBRE DE COMBUSTION RINCÉE À
L'HYDROGÈNE
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-
Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) SCHILIRÖ, Michele, 1740 Ferpicloz, CH
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01P 5/06 → (51) **B60K 11/04**

F02B 19/12 → (51) **F01N 5/02**

- (51) **F02B 43/00** (11) **2 946 086 A1***
F02D 19/06 **F02D 19/08**
(25) En (26) En
(21) 13704554.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050756 16.01.2013
(87) WO 2014/111143 2014/30 24.07.2014
(54) • MIT WASSERSTOFF VERDÜNNTE
BRENNKAMMER
• HYDROGEN FLUSHED COMBUSTION
CHAMBER
• CHAMBRE DE COMBUSTION BALAYÉE À
L'HYDROGÈNE
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-
Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) SCHILIRÖ, Michele, 1740 Ferpicloz, CH
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

- (51) **F02B 47/02** (11) **2 946 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740690.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012035 17.01.2014
(87) WO 2014/113660 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753719 P
20.11.2013 PCT/IB2013/002593
(54) • INNENGEKÜHLTE BRENNKRAFT-
MASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR
• INTERNALLY COOLED INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND METHOD
THEREOF
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
REFROIDI, INTÉRIEUREMENT ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Mulye, Nirmal, 10 Erin Court, Kendall Park,
NJ 08824, US
(72) Mulye, Nirmal, Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse
17, 81925 München, DE

- (51) **F02C 1/00** (11) **2 946 088 A1***
(25) En (26) En

(21) 13871803.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021573 15.01.2013
(87) WO 2014/112976 2014/30 24.07.2014
(54) • FEUERFESTE ABSCHIRMUNG FÜR EINEN
GASTURBINENMOTOR
• FIRE SHIELD FOR A GAS TURBINE
ENGINE
• ÉCRAN PARE-FEU DESTINÉ À UN
MOTEUR À TURBINE À GAZ
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WONG, Chung, San Diego, CA 92104, US
VITALE, Jack V., San Diego, CA 92126, US
OSORIO, Omar I., San Diego, CA 92128, US
CHEN, Daih-yeou, San Diego, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 3/067 → (51) **F02K 3/072**

F02C 3/107 → (51) **F02K 3/072**

F02C 6/08 → (51) **F02K 9/46**

F02C 6/16 → (51) **F17C 1/14**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/20**

F02C 7/04 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F02C 7/045** (11) **2 946 089 A1***
B64D 29/06 **F02C 7/057**
F02K 3/062
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703117.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050026 09.01.2014
(87) WO 2014/111642 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350449
(54) • AKUSTISCH OPTIMIERTE LUFTEINLASS-
HÜLSE
• ACOUSTICALLY OPTIMIZED AIR INLET
SLEEVE
• MANCHE D'ENTRÉE D'AIR ACOUSTIQUE-
MENT OPTIMISÉE
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) ROMANO, Pascal, F-77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR
BONNEAU, Virginie, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
SENSIAU, Claude, F-77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

F02C 7/057 → (51) **F02C 7/045**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/20**

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/36**

- (51) **F02C 7/14** (11) **2 946 090 A2***
F02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 14851332.8 (22) 14.03.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/027435 14.03.2014
(87) WO 2015/050579 2015/14 09.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 21.01.2013 PCT/US2013/022360
15.03.2013 US 201361786812 P
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBE-
TURBOLÜFTER UND ÖLWÄRMERE-
GELUNGSSYSTEM MIT EIGENER WÄR-
METAUSCHERSTRUKTUR
• GAS TURBINE ENGINE WITH GEARED
TURBOFAN AND OIL THERMAL
MANAGEMENT SYSTEM WITH UNIQUE
HEAT EXCHANGER STRUCTURE
• MOTEUR À TURBINE À GAZ À RÉACTEUR
À DOUBLE À FLUX À ENGRENAGES ET
SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE À
HUILE AYANT UNE STRUCTURE
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR UNIQUE
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) STEARNS, Ethan K., Lebanon, Connecticut
06249, US
GLAHN, John A., Manchester, Connecticut
06042, US
MCKAVENEY, Daniel J., East Hartford,
Connecticut 06118, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 946 091 A1***
F02C 7/00 **F01D 25/24**
F01D 25/00

- (25) En (26) En
(21) 14741121.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012191 20.01.2014
(87) WO 2014/113752 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754344 P
(54) • KOMPONENTENFASSUNG MIT INTE-
GRIERTER ROHRVERBINDUNG
• COMPONENT MOUNT INTEGRATED WITH
TUBE FITTING
• SUPPORT DE COMPOSANT INTÉGRANT
UN RACCORD DE TUYAUTERIE
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) AVIS, Thomas, Bruce, Manchester, CT
06040, US
DREHER, Michael, Prospect, CT 06712, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/22** (11) **2 946 092 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13871786.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021921 17.01.2013
(87) WO 2014/113007 2014/30 24.07.2014
(54) • AUSKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR GAS-
TURBINENBRENNKAMMER MIT KON-
VERGIERENDEM HYPERBOLISCHEM
PROFIL
• GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR
LINER ASSEMBLY WITH CONVERGENT
HYPERBOLIC PROFILE
• ENSEMBLE REVÊTEMENT POUR
CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE

- À GAZ ÉQUIPÉ D'UN PROFIL HYPERBOLIQUE CONVERGENT
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
- ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/232** (11) **2 946 093 A1***
F02C 7/236

- (25) En (26) En
(21) 14701864.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/010765 09.01.2014
(87) WO 2014/113258 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744914
(54) • **KRAFTSTOFFPUMPSYSTEM MIT DOPPELPUMPE/DOPPELBYPASS**
• **DUAL PUMP/DUAL BYPASS FUEL PUMPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPAGE DE CARBURANT À DEUX POMPES/À DEUX DISPOSITIFS DE DÉRIVATION**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HUTTO, Jr., Walter, Decania, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/236 → (51) **F02C 7/232**

F02C 7/26 → (51) **F02K 9/46**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 946 094 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13871712.9 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/021659 16.01.2013
(87) WO 2014/112988 2014/30 24.07.2014
(54) • **WÄRMESCHILD FÜR EIN GASTURBINENMOTORGETRIEBE**
• **HEAT SHIELD FOR GAS TURBINE ENGINE GEARBOX**
• **ÉCRAN THERMIQUE POUR RÉDUCTEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WEBB, Timothy, East Hampton, CT 06424, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **2 946 095 A1***
F02C 7/06 **F01D 25/18**

- (25) En (26) En
(21) 14741162.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012165 20.01.2014
(87) WO 2014/113747 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313745943
(54) • **SCHWIMMENDER EINSTELLBARER ÖL-KANAL FÜR GASTURBINENMOTORZAHNRADGETRIEBE**

- **ADJUSTABLE FLOATING OIL CHANNEL FOR GAS TURBINE ENGINE GEAR DRIVE**
• **CANALISATION DE GRAISSAGE FLOT-TANTE RÉGLABLE POUR TRANSMISSION PAR ENGRENAGES D'UNE TURBINE À GAZ**

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, Connecticut 06037, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/22** (11) **2 946 096 A1***
F02C 9/28

- (25) De (26) De
(21) 14707344.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/052710 12.02.2014
(87) WO 2014/128039 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013202982
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE UNTERHALB IHRER NENN-LEISTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE BELOW THE NOMINAL POWER THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ EN DESSOUS DE SA PUISSANCE NOMINALE**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
(74) GORYNSKI, Markus, 44879 Bochum, DE
GUTERMUTH, Manuel, 45309 Essen, DE
KREUTZER, Philipp, 45721 Haltern am See, DE
LINK, Marco, 45476 Mühlheim, DE
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE
SÜSELBECK, Kai, 46145 Oberhausen, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/22**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 946 097 A1***
F02M 63/02 **F02M 43/04**
F02D 19/10

- (25) En (26) En
(21) 14703104.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2014/050024 15.01.2014
(87) WO 2014/111623 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FI 20135048
(54) • **KRAFTSTOFFSYSTEM FÜR GASBETRIEBENEN HUBKOLBENMOTOR**
• **A FUEL SYSTEM FOR A GAS OPERATED INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE**
• **SYSTÈME DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À PISTONS À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ**
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) JAY, David, FI- 66500 Vähäkylä, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02D 19/06 → (51) **F02B 43/00**

F02D 19/08 → (51) **F02B 43/00**

F02D 19/10 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02D 41/02** (11) **2 946 098 A1***
F01N 3/023 **F02D 41/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814906.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077428 19.12.2013
(87) WO 2014/111226 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350344
(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN EINES KRAFTFAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **SYSTEM FOR TREATING THE EXHAUST GASES OF A MOTOR VEHICLE ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) REMINGOL, Mickael, F-94200 Ivry-sur-seine, FR

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 946 099 A1***
F02M 59/36

- (25) De (26) De
(21) 14733561.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062092 11.06.2014
(87) WO 2015/055326 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220780
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM**
• **FUEL-INJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHMIDBAUER, Thomas, 93167 Falkenstein, DE

(51) **F02F 3/00** (11) **2 946 100 A1***
F02F 3/26

- (25) En (26) En
(21) 14703698.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012271 21.01.2014
(87) WO 2014/113771 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754668 P
(54) • **KOLBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS**
• **PISTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON**
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) WEINENGER, Michael, Southfield, MI 48075, US
MUSCAS, Florin, Novi, MI 48375, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02F 3/00 → (51) **B23K 26/08**

F02F 3/20 → (51) **B23K 26/08**

- (88) 30.10.2014
(30) 17.01.2013 BE 201300034
25.04.2013 BE 201300291
05.07.2013 BE 201300471
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HYDROELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR GENERATING HYDRO-ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE*
- (71) Van Rompay, Boudewijn Gabriel, 307 Spottiswoode Ct, Clearwater, FL 33756, US
(72) Van Rompay, Boudewijn Gabriel, Clearwater, FL 33756, US
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau MFJ Bockstaël Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **F03G 7/06** (11) **2 946 108 A1***
F16K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 14700985.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050653 15.01.2014
(87) WO 2014/111397 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151650
(54) • *FORMSPEICHERLEGIERUNGSAKTUATOR FÜR EIN VENTIL FÜR EIN DAMPKOMPRESSIONSSYSTEM*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR FOR VALVE FOR A VAPOUR COMPRESSION SYSTEM*
• *ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR SOUPEPE DE SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BEEK, Johan van, DK-6051 Almind, DK BIRKELUND, Michael, DK-5500 Middelfart, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F03G 7/08** (11) **2 946 109 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13811800.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/003879 20.12.2013
(87) WO 2014/111119 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000798
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-DÄMPFUNG MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS WITH AN ENERGY RECOVERY CAPABILITY, AND VEHICLE WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET VÉHICULE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOCH, Thilo, 85055 Ingolstadt, DE
UNGER, Andreas, 90459 Nürnberg, DE
SCHEURICH, Bastian, 74206 Bad Wimpfen, DE
GAUTERIN, Frank, 76829 Leinsweiler, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
-
- (51) **F04B 9/105** (11) **2 946 110 A1***
F04B 13/02 **F04B 23/10**
F04F 5/10 **F04F 5/46**
B01F 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13826872.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061042 17.12.2013
(87) WO 2014/111770 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350397
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFS IN EINEN STROM EINER HAUPTFLÜSSIGKEIT*
• *METERING DEVICE FOR INTRODUCING A LIQUID ADDITIVE INTO A STREAM OF MAIN LIQUID*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR INTRODUIRE UN ADDITIF LIQUIDE DANS UN COURANT DE LIQUIDE PRINCIPAL*
- (71) DOSATRON INTERNATIONAL, Rue Pascal, 33370 Tresses, FR
(72) FURET, Sébastien, F-33800 Bordeaux, FR
LAMBINET, Sandrine, F-33670 Sadirac, FR
DUQUENNOY, Philippe, F-33750 Camarsac, FR
BADII, Manal, F-33700 Merignac, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- F04B 13/02** → (51) **F04B 9/105**
- (51) **F04B 17/03** (11) **2 946 111 A1***
B60T 8/40 **H02K 7/075**
H02K 5/16 **B60T 8/36**
- (25) De (26) De
(21) 14700387.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050518 14.01.2014
(87) WO 2014/111352 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200545
(54) • *ANTRIEBSAGGREGAT*
• *DRIVE ASSEMBLY*
• *BLOC MOTEUR*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) VOGEL, Günther, 63303 Dreieich, DE
LENZ, René, 60599 Frankfurt am Main, DE
HINZ, Axel, 61267 Neu-Anspach, DE
-
- F04B 23/10** → (51) **F04B 9/105**
- F04B 37/14** → (51) **F04B 43/06**
- (51) **F04B 43/06** (11) **2 946 112 A1***
F04B 37/14
- (25) De (26) De
(21) 14701014.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050807 16.01.2014
(87) WO 2014/111471 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 EP 13152022
(54) • *PUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINER DAMPFGEFÜLLTEN KAMMER*
• *PUMP ASSEMBLY AND METHOD FOR EVACUATING A VAPOR-FILLED CHAMBER*
-
- *AGENCEMENT DE POMPE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE SOUS VIDE UNE CHAMBRE REMPLIE DE VAPEUR*
- (71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25524 Itzehoe, DE
(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
TAMM, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
SCHÜTZE, Daniel, 25524 Itzehoe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- F04B 49/16** → (51) **F04C 2/324**
-
- F04C 2/12** → (51) **F03B 3/10**
-
- F04C 2/22** → (51) **F04C 2/324**
-
- (51) **F04C 2/324** (11) **2 946 113 A2***
F04B 49/16 **F04C 14/18**
F04C 15/00 **F04C 2/22**
- (25) En (26) En
(21) 14740821.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000581 15.01.2014
(87) WO 2014/111813 2014/30 24.07.2014
(88) 18.12.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742237
(54) • *VERSTELLPUMPE MIT MEHREREN DRUCKKAMMERN*
• *VARIABLE DISPLACEMENT PUMP WITH MULTIPLE PRESSURE CHAMBERS*
• *POMPE À DÉPLACEMENT VARIABLE DOTÉE DE MULTIPLES CHAMBRES DEPRESSION*
- (71) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster ON ON L9G 4V5, CA
(72) BOWING, Oliver, 52076 Aashen, DE
KUTZER, Hans, Peter, 52538 Gangelt, DE
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- F04C 14/18** → (51) **F04C 2/324**
-
- F04C 15/00** → (51) **F04C 2/324**
-
- F04C 18/02** → (51) **F04C 29/00**
-
- F04C 18/328** → (51) **F04C 29/00**
-
- F04C 18/34** → (51) **F04C 18/356**
-
- (51) **F04C 18/356** (11) **2 946 114 A1***
F04C 18/34
- (25) En (26) En
(21) 14740961.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/000020 14.01.2014
(87) WO 2014/110659 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742663
(54) • *VERDICHTER MIT ROTIERENDEN NOCKEN UND GLEITENDEN ENDSCHAUFELN*
• *COMPRESSOR WITH ROTATING CAM AND SLIDING END VANES*
• *COMPRESSEUR À CAME TOURNANTE ET AUBES À EXTRÉMITÉ COULISSANTE*
- (71) Albert's Generator Services Inc., 13417 Colley Road, West Lorne, Ontario N0L 2P0, CA
(72) PATTERSON, Albert W., West Lorne, Ontario N0L 2P0, CA

CLARK, Tyler J.E., Appin, Ontario N0L 1A0, CA
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **F04C 29/00** (11) **2 946 115 A2***
F04C 18/02 **F04C 18/328**

(25) De (26) De
(21) 14700355.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050407 10.01.2014
(87) WO 2014/111318 2014/30 24.07.2014
(88) 11.12.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200807
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SPIRAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BEEZ, Steve, 98666 Masserberg, DE
DUSIK, Marius, 73262 Reichenbach, DE
EGGLER, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
ELSÄBER, Alfred, 75210 Kelttern, DE
EWERT, Sebastian, 70180 Stuttgart, DE
GOMMEL, Achim, 75397 Simmozheim, DE
HANSLIK, Karl-Heinz, 70329 Stuttgart, DE
JAGO, Ian, Daventry Northamptonshire NN 11, GB

KIRSCHNER, Volker, 75417 Mühlacker, DE
KUNBERGER, Ottokar, 70825 Korntal-Münchingen, DE
REYNOLDS, Ian, Kettering Northamptonshire NN15 5XF, GB
SCHMIDT, Thomas, 70191 Stuttgart, DE
SENJIC, Sascha, 70376 Stuttgart, DE
UIBELEISEN, Hans Christian, 70469 Stuttgart, DE

YILMAZ, Cihan, 75382 Neuhengstett, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F04D 5/00** (11) **2 946 116 A1***
(25) De (26) De

(21) 14700029.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050017 02.01.2014
(87) WO 2014/111272 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200713

(54) • *SEITENKANALPUMPE MIT ASYMMETRISCHEN QUERSCHNITTEN DER SEITENKANÄLE*
• *SIDE-CHANNEL PUMP WITH ASYMMETRICAL CROSS-SECTIONS OF THE SIDE CHANNELS*
• *POMPE À CANAUX LATÉRAUX DONT LES CANAUX LATÉRAUX PRÉSENTENT UNE SECTION TRANSVERSALE ASYMÉTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CONSTANTINIDES, Ina, 70839 Gerlingen, DE
SKLJAROW, Paul, 71701 Schwieberdingen, DE
KUEHN, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **F04D 29/30** (11) **2 946 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872005.7 (22) 17.01.2013

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

BA ME
(86) US 2013/021941 17.01.2013
(87) WO 2014/113010 2014/30 24.07.2014
(54) • *SCHAUFELHEBELARM FÜR EINE SCHAUFELANORDNUNG MIT VARIABLEM BE-REICH*

• *VANE LEVER ARM FOR A VARIABLE AREA VANE ARRANGEMENT*
• *BRAS DE LEVIER D'AUBE POUR UN AGENCEMENT D'AUBE À SURFACE VARIABLE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MORGANTI, Nicholas, Durham, Connecticut 06422, US
PUDVAH, Bernard, W., Portland, Connecticut 06480, US
OSBORNE, Christopher, R., Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04D 29/54** (11) **2 946 118 A1***
E21F 1/00

(25) En (26) En
(21) 14705379.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000013 17.01.2014
(87) WO 2014/111679 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300855
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE TUNNELLÜFTUNGS-VRICHTUNG*
• *ENERGY-EFFICIENT TUNNEL VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR TUNNEL*

(71) Mosen Ltd, Unit 15 Riverview Business Park Station Road, Forest Row East Sussex RH18 5FS, GB

(72) TARADA, Fathi, East Grenstead West Sussex RH19 1PL, GB

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

F04D 29/60 → (51) **E03F 5/22**

F04F 5/10 → (51) **F04B 9/105**

F04F 5/46 → (51) **F04B 9/105**

F15B 5/00 → (51) **F15B 15/00**

F15B 7/00 → (51) **E05B 85/16**

(51) **F15B 15/00** (11) **2 946 119 A1***
F15B 5/00 **G01L 9/02**

(25) En (26) En
(21) 14740542.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012299 21.01.2014
(87) WO 2014/113781 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754681 P
(54) • *AKTUATOR MIT PNEUMATISCHER ABTASTUNG*
• *PNEUMATIC SENSING ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR À DÉTECTION PNEUMATIQUE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) PARK, Yong-Lae, Medford, Massachusetts 02155, US

WOOD, Robert J., Cambridge, Massachusetts 02138, US
SANTOS, Jobim, Boston, Massachusetts 02115, US
GOLDFIELD, Eugene C., Boston, Massachusetts 02115, US

(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

F16B 2/02 → (51) **B60R 11/00**

(51) **F16B 4/00** (11) **2 946 120 A1***
F16B 15/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13791848.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052492 18.10.2013
(87) WO 2014/111634 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1350373
(54) • *KOPPLUNG MIT VERBESSERTE STRUKTUR*
• *COUPLING HAVING AN IMPROVED STRUCTURE*
• *ASSEMBLAGE DE STRUCTURE AMÉLIORÉ*

(71) RDO Alpha, 41 rue Pasteur, 08320 Vireux Molhain, FR
(72) RODRIGUES DE OLIVEIRA, Carlos, F-08600 Givet, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon L'Escurial - Technolpole Nancy Brabois 17, Avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR

F16B 4/00 → (51) **B23P 11/02**

F16B 5/02 → (51) **B62D 27/02**

F16B 11/00 → (51) **B62D 27/02**

F16B 12/14 → (51) **A47B 47/04**

F16B 12/20 → (51) **A47B 47/04**

F16B 12/44 → (51) **A47B 47/04**

F16B 15/02 → (51) **F16B 4/00**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 946 121 A1***
(25) En (26) En

(21) 13824461.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078475 31.12.2013
(87) WO 2014/113213 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350386
(54) • *ARTIKEL ZUR BLENDBEFESTIGUNG AN EINEM TRÄGER*
• *AN ARTICLE FOR BLIND FASTENING TO A SUPPORT*
• *ARTICLE DESTINÉ À LA FIXATION BORGNE À UN SUPPORT*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) LESECO, Jean-Pierre, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

F16B 23/00 → (51) F01D 5/02	D'ARCY, Richard, Coventry CV3 4LF Warwickshire, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16B 37/14 → (51) F01D 5/02	(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB	BA ME
(51) F16C 11/02 (11) 2 946 122 A1* F16C 11/04 F16C 25/04	F16D 66/00 → (51) F16D 65/78	(86) US 2014/011715 15.01.2014 (87) WO 2014/168662 2014/42 16.10.2014 (88) 11.12.2014 (30) 17.01.2013 US 201361753848 P (54) • MIKROGITTER-DÄMPFUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR WIEDERHOL- BAREN ENERGIEABSORPTION • MICROLATTICE DAMPING MATERIAL AND METHOD FOR REPEATABLE ENERGY ABSORPTION • MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT À MICRO-RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR UNE ABSORPTION D'ÉNERGIE REPRODUC- TIBLE
(25) En (26) En (21) 14700017.8 (22) 03.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F16F 1/32 (11) 2 946 125 A1* (25) Fr (26) Fr (21) 14700737.1 (22) 17.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US (72) SCHAEGLER, Tobias, A., Oak Park, CA 91377, US JACOBSEN, Alan, J., Woodland Hills, CA 91364, US CARTER, William, Calabasas, CA 91302, US HENRY, Christopher, P., Thousand Oaks, CA 91360, US CHANG, Chia-Ming "Gavin", Agoura Hills, CA 91301, US MCKNIGHT, Geoffrey, P., Los Angeles, CA 90066, US NOWAK, Andrew, P., Los Angeles, CA 90025, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
BA ME (86) GB 2014/050009 03.01.2014 (87) WO 2014/111685 2014/30 24.07.2014 (30) 18.01.2013 GB 201300916 (54) • STIFTVERBINDUNGSANORDNUNG • PIN JOINT ASSEMBLY • ENSEMBLE DE RACCORD À BROCHE	BA ME (86) EP 2014/050921 17.01.2014 (87) WO 2014/111534 2014/30 24.07.2014 (30) 18.01.2013 FR 1300105 (54) • AUFHÄNGUNGSELEMENT FÜR DIE ME- CHANISCHE FIXIERUNG EINER INNER- HALB EINER HALTERUNG AUFGEHÄNG- TEN LAST • SUSPENSION ELEMENT FOR THE MECHANICAL ATTACHMENT OF A LOAD SUSPENDED WITHIN A MOUNT • ELEMENT DE SUSPENSION POUR LA LIAISON MECANIQUE D'UNE CHARGE SUSPENDUE DANS UN SUPPORT	(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly- sur-Seine, FR (72) COLLARD, Eric, F-78995 Elancourt Cedex, FR TARDIF, Fabrice, F-78995 Elancourt Cedex, FR (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB (72) GREEN, Chris, Gloucestershire GL3 2BH, GB (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	F16C 11/04 → (51) F16C 11/02	F16F 15/02 → (51) F16F 15/00
(51) F16C 11/08 (11) 2 946 123 A1* (25) De (26) De (21) 13815452.1 (22) 16.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16C 11/04 → (51) F16C 11/02	F16F 15/08 → (51) B64C 1/00
BA ME (86) EP 2013/076757 16.12.2013 (87) WO 2014/111215 2014/30 24.07.2014 (30) 15.01.2013 DE 102013200510 16.01.2013 DE 102013200586 (54) • KUGELGELENK • BALL JOINT • JOINT SPHÉRIQUE	(51) F16F 1/34 (11) 2 946 126 A1* (25) En (26) En (21) 14740211.9 (22) 10.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16F 15/22 → (51) B64C 27/00
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE (72) GRÄBER, Jürgen, 32351 Sternwede, DE UNGRUH, Rainer, 48477 Hoerstel, DE FRICKE, Cord, 49453 Dickel, DE	BA ME (86) US 2014/011011 10.01.2014 (87) WO 2014/113283 2014/30 24.07.2014 (30) 17.01.2013 US 201361753597 P (54) • EINWINDIGE AUTOMATISIERTE WELL- FEDER MIT BOHRUNGEN • GAP-TYPE, SINGLE TURN, TOOLED WAVE SPRING • RESSORT ONDULÉ USINÉ À SPIRE UNIQUE ET AVEC JOUR	F16F 15/28 → (51) F01D 5/02
F16C 25/04 → (51) F16C 11/02	(51) F16F 15/30 (11) 2 946 128 A1* B21D 53/26 (25) De (26) De (21) 14704087.7 (22) 17.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16F 15/30 → (51) F01D 5/02
F16C 32/04 → (51) H02K 7/02	BA ME (86) EP 2014/050853 17.01.2014 (87) WO 2014/111494 2014/30 24.07.2014 (30) 17.01.2013 DE 102013100450 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREHSCHWINGUNGSDÄMPFERS • METHOD FOR PRODUCING A ROTARY VIBRATION DAMPER • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AMOR- TISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION	(71) Winkelmann Powertrain Components GmbH + Co. KG, Schmalbachstrasse 2, 59227 Ah- len, DE (72) COLFORD, Terry, Leicester Leicestershire LE7 3FS, GB BUSCH, Martin, 58730 Fröndenberg, DE (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Ros- sa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE
F16D 1/08 → (51) B23P 11/02	F16F 7/104 → (51) B64C 1/00	F16F 15/32 → (51) F01D 5/02
F16D 11/04 → (51) B66D 1/26	F16F 7/12 → (51) B60R 19/34	F16H 1/20 → (51) F01C 1/077
(51) F16D 65/78 (11) 2 946 124 A1* B60K 11/08 B60T 5/00 B62D 35/00 F16D 66/00	F16F 7/12 → (51) B62D 29/00	F16H 53/02 → (51) B23P 11/02
(25) En (26) En (21) 14700877.5 (22) 16.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F16F 15/00 (11) 2 946 127 A2* F16F 15/02 (25) En (26) En (21) 14783088.9 (22) 15.01.2014	(51) F16H 57/021 (11) 2 946 129 A1* F16H 57/031
BA ME (86) EP 2014/050815 16.01.2014 (87) WO 2014/111475 2014/30 24.07.2014 (30) 17.01.2013 GB 201300872 (54) • BREMSKÜHLUNG • BRAKE COOLING • REFROIDISSEMENT DE FREIN		
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB (72) NIGHTINGALE, Hugo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB COLLINS, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB		

(25) De (26) De
(21) 13807931.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003701 09.12.2013
(87) WO 2014/111106 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013000518

(54) • *GETRIEBE MIT EINEM GEHÄUSE*
• *TRANSMISSION WITH A HOUSING*
• *BOÎTE DE VITESSES DOTÉE D'UN CARTER*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, 300060 Tianjin, CN

F16H 57/031 → (51) **F16H 57/021**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 946 130 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871526.3 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/021575 15.01.2013
(87) WO 2014/112977 2014/30 24.07.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMELRINNE FÜR EINEN GETRIEBETURBINENMOTOR*
• *FLUID COLLECTION GUTTER FOR A GEARED TURBINE ENGINE*
• *GOUTTIÈRE DE COLLECTE DE FLUIDE POUR MOTEUR DE TURBINE À ENGRENAGES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **2 946 131 A1***

(25) En (26) En
(21) 13872239.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/021577 15.01.2013
(87) WO 2014/112978 2014/30 24.07.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMELRINNE FÜR EINEN GETRIEBETURBINENMOTOR*
• *FLUID COLLECTION GUTTER FOR A GEARED TURBINE ENGINE*
• *GOUTTIÈRE DE COLLECTE DE FLUIDE POUR MOTEUR DE TURBINE À ENGRENAGES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **2 946 132 A1***

(25) De (26) De
(21) 14700542.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000076 15.01.2014
(87) WO 2014/111250 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013000849
(54) • *ANTRIEB*

• *DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) TRIEBSWETTER, Andreas, 76646 Bruchsal, DE

F16H 59/72 → (51) **B60W 30/184**

F16J 9/20 → (51) **F16J 9/26**

(51) **F16J 9/26** (11) **2 946 133 A2***

F16J 9/20
(25) En (26) En
(21) 14733392.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011637 15.01.2014
(87) WO 2014/113447 2014/30 24.07.2014
(88) 24.12.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741814

(54) • *KOLBENRING MIT LOKALISierter NITRIERTER BESCHICHTUNG*
• *PISTON RING WITH LOCALIZED NITRIDED COATING*
• *SEGMENT DE PISTON À REVÊTEMENT NITRURÉ LOCALISÉ*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Lahrman, John C., 4443 Brewer Street, Muskegon, MI 49444, US

(72) LAHRMAN, John, C., Muskegon, MI 49444, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 9/26 → (51) **C23C 28/00**

F16K 7/02 → (51) **A61M 39/28**

F16K 15/14 → (51) **F24F 13/10**

F16K 31/00 → (51) **F03G 7/06**

F16K 31/06 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/08 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/126 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/128 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/60 → (51) **E03C 1/04**

F16K 31/64 → (51) **B65D 81/18**

(51) **F16L 23/18** (11) **2 946 134 A1***
F16L 29/04 **F16L 55/10**

(25) De (26) De
(21) 14700058.2 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050051 03.01.2014
(87) WO 2014/111279 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013100485
(54) • *NOTTRENNKUPPLUNG*
• *EMERGENCY RELEASE COUPLING*
• *RACCORD À SÉPARATION DE SÛRETÉ*

(71) Von Keitz, Andreas, Schillerstrasse 21, 65582 Diez, DE

(72) Von Keitz, Andreas, 65582 Diez, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F16L 27/11 → (51) **A61M 39/28**

(51) **F16L 29/04** (11) **2 946 135 A1***
F16L 55/10

(25) De (26) De
(21) 14700057.4 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050050 03.01.2014
(87) WO 2014/111278 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013100483
(54) • *NOTTRENNKUPPLUNG*
• *EMERGENCY RELEASE COUPLING*
• *RACCORD À SÉPARATION DE SÛRETÉ*
(71) Von Keitz, Andreas, Schillerstrasse 21, 65582 Diez, DE
(72) Von Keitz, Andreas, 65582 Diez, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F16L 29/04 → (51) **F16L 23/18**

(51) **F16L 37/088** (11) **2 946 136 A1***
F16L 37/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 13814074.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076729 16.12.2013
(87) WO 2014/111214 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350395
(54) • *SCHNELLEVERBINDERVORRICHTUNG*
• *QUICK CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION RAPIDE*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KRUPA, Andrzej, 63-400 Ostrow WLKP, PL
KLEMT, Krystian, 63-400 Ostrow WLKP, PL
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/088**

F16L 53/00 → (51) **B67D 7/08**

F16L 55/10 → (51) **F16L 23/18**

F16L 55/10 → (51) **F16L 29/04**

F16M 11/04 → (51) **B60R 11/00**

F16M 13/00 → (51) **B60R 11/00**

F16M 13/02 → (51) **B60R 11/00**

(51) **F17C 1/14** (11) **2 946 137 A1***
F17C 13/08 **F02C 6/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14706875.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050064 14.01.2014
(87) WO 2014/111649 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350405
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON FLÜSSIGKEITEN BEI NAHEZU KONSTANTEM HOCHDRUCK*

- *DEVICE FOR STORING AND RESTORING FLUIDS AT A NEAR-CONSTANT HIGH PRESSURE*
 - *DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LA RESTITUTION DE FLUIDES SOUS UNE PRESSION ÉLEVÉE QUASI CONSTANTE*
- (71) FIVES CINETIC, 27-29 Rue de Provence, 75009 Paris, FR
- (72) FAVY, Claude, F-04400 Faucon de Barcelonnette, FR
- (74) DEVROE, Sébastien, F-59260 Hellemmes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F17C 13/08 → (51) **F17C 1/14**

F21S 4/00 → (51) **F21V 5/00**

F21S 6/00 → (51) **F21V 17/04**

F21S 8/04 → (51) **F21V 5/00**

F21S 8/04 → (51) **F21V 17/04**

F21S 11/00 → (51) **C03C 17/36**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 946 138 A1***
F21S 4/00 **F21V 7/00**
F21S 8/04 **F21Y 103/00**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 14736997.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/062320 18.06.2014
(87) WO 2014/207610 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 EP 13173595
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL MIT GEBOGENER PRISMENFOLIE*
• *LIGHT-EMITTING MODULE WITH A CURVED PRISM SHEET*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT À FEUILLE DE PRISMES INCURVÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, 5656 AE Eindhoven, NL
- BOONEKAMP, Erik Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Stil, Lambert Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 8/00 → (51) **G09F 13/14**

- (51) **F21V 9/16** (11) **2 946 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871398.7 (22) 16.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/026539 16.02.2013
(87) WO 2014/113042 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743442
(54) • *VERDECKTE BESCHICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN*
• *COVERT COATING FOR AUTHENTICATION OF MATERIALS*
• *REVÊTEMENT DISSIMULÉ POUR L'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS*
- (71) Spectra Systems Corporation, 321 South Main Street, Providence, RI 02903, US
- (72) LAWANDY, Nabil, M., Saunderstown, RI 02874, US

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **F21V 13/00** (11) **2 946 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876899.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029111 05.03.2013
(87) WO 2014/137322 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR FOTOMETRISCHES SYSTEMDESIGN UND ÖKOLOGISCHE ROBUSTHEIT*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PHOTOMETRIC SYSTEM DESIGN AND ENVIRONMENTAL RUGGEDIZATION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONCEPTION DE SYSTÈME PHOTOMÉTRIQUE ET RENFORCEMENT ENVIRONNEMENTAL*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) SHEN, Jing, Houston, TX 77025, US
- JONES, Christopher, Michael, Houston, TX 77084, US
- CHEN, Dingding, Plano, TX 75093, US
- ZHANG, Wei, Houston, TX 77096, US
- PERKINS, David, L., The Woodlands, TX 77385, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **F21V 17/04** (11) **2 946 141 A1***
F21S 6/00 **F21S 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 13865046.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077109 20.12.2013
(87) WO 2014/100675 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201261745552 P
28.12.2012 US 201261746862 P
15.03.2013 US 201313833006

- (54) • *LED-VORRICHTUNG MIT WÄRMEÜBERTRAGUNG UND DICHTUNG*
• *LED APPARATUS WITH HEAT TRANSFER AND SEAL*
• *APPAREIL À DEL À TRANSFERT DE CHALEUR ET JOINT*

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) GOELZ, David P., Milwaukee, Wisconsin 53212, US
- RALEIGH, Craig, Racine, Wisconsin 53406, US
- MILETICH, Don, Franklin, Wisconsin 53132, US
- WILCOX, Kurt S., Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F21Y 101/02 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 105/00 → (51) **H01L 51/50**

F23C 13/02 → (51) **F23D 14/18**

- (51) **F23D 14/18** (11) **2 946 142 A1***
F23C 13/02
- (25) En (26) En
(21) 14700860.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050712 15.01.2014
(87) WO 2014/111427 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 CH 157132013
(54) • *EINRICHTUNG EINES BRENNERS ZUR KATALYTISCHEN ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *CATALYTIC HYDROGEN BURNER SETUP*
• *INSTALLATION DE BRÛLEUR D'HYDROGÈNE CATALYTIQUE*
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) VOGT, Ulrich, 79798 Jestetten, DE
- FUMEY, Benjamin, CH-3612 Steffisburg, CH
- BIELMANN, Michael, CH-8057 Zürich, CH
- ZÜTTEL, Andreas, CH-8600 Dübendorf, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- (51) **F23G 7/08** (11) **2 946 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702709.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011780 16.01.2014
(87) WO 2014/113529 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754219 P
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL MIT ROTIERENDEM DÄMPFER*
• *PRESSURE RELIEF VALVE WITH ROTATING DAMPER*
• *SOUPAPE DE SÉCURITÉ À AMORTISSEUR ROTATIF*
- (71) Steffes Corporation, 3050 Highway 22 North, Dickinson, ND 58601, US
- (72) KOVASH, Dean, A., Dickinson, NC 58601, US
- MAYER, Todd, C., Dickinson, NC 58601, US
- KUDRNA, Kent, J., Dickinson, NC 58601, US
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **F23J 13/00** (11) **2 946 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703161.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/050139 17.01.2014
(87) WO 2014/111728 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300896
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES ABLUFTROHRS*
• *FLUE PIPE MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE DE TUYAU DE FUMÉE*
- (71) Ideal Boilers Limited, P.O. Box 103 National Avenue, Kingston-Upon-Hull East Yorkshire HU5 4JN, GB
- (72) SLEIGHT, Howard, Cottingham HU16 4PF, GB
- BARNES, Colin, Scunthorpe DN17 2RB, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F23R 3/00 → (51) F01D 5/14	
(51) F23R 3/04 (11) 2 946 145 A1*	(25) En (26) En
(21) 13872043.8 (22) 16.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/021718 16.01.2013	
(87) WO 2014/112992 2014/30 24.07.2014	
(54) • GEKÜHLTE ABKÜHLZONENANORDNUNG EINER BRENNKAMMER • COMBUSTOR COOLED QUENCH ZONE ARRAY • ENSEMBLE ZONE DE TREMPÉ REFRIGÉRIÉ PAR CHAMBRE DE COMBUSTION	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) SNYDER, Timothy, S., Glastonbury, CT 06033, US	
HOKE, James, B., Tolland, CT 06084, US	
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F24C 15/02 → (51) E05F 15/12	
(51) F24F 1/00 (11) 2 946 146 A1*	(51) F24F 3/06 (11) 2 946 146 A1*
(51) F24F 3/06 (11) 2 946 146 A1*	(51) F24F 11/00 (11) 2 946 146 A1*
(51) F24F 11/04 (11) 2 946 146 A1*	(51) F24F 3/00 (11) 2 946 146 A1*
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 13717974.3 (22) 21.01.2013	(21) 13717974.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME
(86) IB 2013/000531 21.01.2013	(86) IB 2013/000531 21.01.2013
(87) WO 2014/111742 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/111742 2014/30 24.07.2014
(54) • ERWEITERTER AIR-TERMINAL • ADVANCED AIR TERMINAL • TERMINAL D'AIR AVANCÉ	(54) • ERWEITERTER AIR-TERMINAL • ADVANCED AIR TERMINAL • TERMINAL D'AIR AVANCÉ
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US	(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) JOSSERAND, Olivier, F-01122 Montluel, FR	(72) JOSSERAND, Olivier, F-01122 Montluel, FR
BRISE, Stéphane, F-01122 Montluel, FR	BRISE, Stéphane, F-01122 Montluel, FR
SCHMID, Jacques René, F-01122 Montluel, FR	SCHMID, Jacques René, F-01122 Montluel, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
F24F 3/00 → (51) F24F 1/00	
F24F 3/06 → (51) F24F 1/00	
(51) F24F 7/08 (11) 2 946 147 A1*	(51) F24F 13/02 (11) 2 946 147 A1*
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 13871846.5 (22) 18.02.2013	(21) 13871846.5 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME
(86) AU 2013/000137 18.02.2013	(86) AU 2013/000137 18.02.2013
(87) WO 2014/110618 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/110618 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 AU 2013900121	(30) 15.01.2013 AU 2013900121
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABFÜHRUNG VON LUFT • APPARATUS FOR EXHAUSTING AIR • APPAREIL D'ÉVACUATION D'AIR	(54) • VORRICHTUNG ZUR ABFÜHRUNG VON LUFT • APPARATUS FOR EXHAUSTING AIR • APPAREIL D'ÉVACUATION D'AIR
(71) Fusion HVAC Pty Limited, 281 Montague Road, West End QLD 4101, AU	(71) Fusion HVAC Pty Limited, 281 Montague Road, West End QLD 4101, AU
(72) BADENHORST, Sean Michael Johl, Dulwich Hill, New South Wales 2203, AU	(72) BADENHORST, Sean Michael Johl, Dulwich Hill, New South Wales 2203, AU
HARRIS, Kevin, West End, Queensland 4101, AU	HARRIS, Kevin, West End, Queensland 4101, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F24F 11/00 → (51) F24F 1/00	
F24F 11/04 → (51) F24F 1/00	
F24F 13/02 → (51) F24F 7/08	
(51) F24F 13/10 (11) 2 946 148 A1*	(51) F24F 13/10 (11) 2 946 148 A1*
(51) F16K 15/14 (11) 2 946 148 A1*	(51) F16K 15/14 (11) 2 946 148 A1*
(25) Da (26) En	(25) Da (26) En
(21) 14709870.1 (22) 07.02.2014	(21) 14709870.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME
(86) DK 2014/050033 07.02.2014	(86) DK 2014/050033 07.02.2014
(87) WO 2014/111094 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/111094 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DK 201300036	(30) 18.01.2013 DK 201300036
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR BELÜFTUNGSSYSTEM • CHECK VALVE FOR VENTILATION SYSTEM • CLAPET DE NON RETOUR POUR SYSTÈME DE VENTILATION	(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR BELÜFTUNGSSYSTEM • CHECK VALVE FOR VENTILATION SYSTEM • CLAPET DE NON RETOUR POUR SYSTÈME DE VENTILATION
(71) Udlejer, Hans Jørgen Christensen, Faurskovvej 16, 8370 Hadsten, DK	(71) Udlejer, Hans Jørgen Christensen, Faurskovvej 16, 8370 Hadsten, DK
(72) CHRISTENSEN, Hans Jørgen, DK-8370 Hadsten, DK	(72) CHRISTENSEN, Hans Jørgen, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK	(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
F24J 2/00 → (51) C23C 14/58	
F24J 2/34 → (51) F28D 7/10	
(51) F24J 2/46 (11) 2 946 149 A1*	(51) F24J 2/46 (11) 2 946 149 A1*
(51) F24J 3/08 (11) 2 946 149 A1*	(51) F24J 3/08 (11) 2 946 149 A1*
(51) F28D 7/12 (11) 2 946 149 A1*	(51) F28D 7/12 (11) 2 946 149 A1*
(51) F28D 20/00 (11) 2 946 149 A1*	(51) F28D 20/00 (11) 2 946 149 A1*
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 14702896.3 (22) 17.01.2014	(21) 14702896.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME
(86) GB 2014/050136 17.01.2014	(86) GB 2014/050136 17.01.2014
(87) WO 2014/111726 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/111726 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300962	(30) 18.01.2013 GB 201300962
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT HEIZ- UND KÜHLSYSTEMEN • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HEATING AND COOLING SYSTEMS • AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGÉRISSÉMENT	(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT HEIZ- UND KÜHLSYSTEMEN • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HEATING AND COOLING SYSTEMS • AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGÉRISSÉMENT
(71) Soltropy Limited, 68 Beechlands Drive Clarkston, Glasgow, Strathclyde G76 7UX, GB	(71) Soltropy Limited, 68 Beechlands Drive Clarkston, Glasgow, Strathclyde G76 7UX, GB
(72) SPEAKE, Stuart, Glasgow Strathclyde G76 7UX, GB	(72) SPEAKE, Stuart, Glasgow Strathclyde G76 7UX, GB
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
F24J 3/08 → (51) F24J 2/46	
F25B 21/02 → (51) F25D 15/00	
(51) F25D 3/00 (11) 2 946 150 A1*	(51) F25D 3/00 (11) 2 946 150 A1*
(51) F25D 3/06 (11) 2 946 150 A1*	(51) F25D 3/06 (11) 2 946 150 A1*
(25) De (26) De	(25) De (26) De
(21) 14700728.0 (22) 17.01.2014	(21) 14700728.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME
(86) EP 2014/050908 17.01.2014	(86) EP 2014/050908 17.01.2014
(87) WO 2014/111526 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/111526 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200746	(30) 18.01.2013 DE 102013200746

(54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND/ODER KÜHLHALTEN EINES KÜHLGUTS • CONTAINER AND METHOD FOR REFRIGERATING A PRODUCT TO BE REFRIGERATED AND/OR KEEPING SAID PRODUCT REFRIGERATED • CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR RÉFRIGÉRER ET/OU MAINTENIR AU FROID DES PRODUITS RÉFRIGÉRÉS	(54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND/ODER KÜHLHALTEN EINES KÜHLGUTS • CONTAINER AND METHOD FOR REFRIGERATING A PRODUCT TO BE REFRIGERATED AND/OR KEEPING SAID PRODUCT REFRIGERATED • CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR RÉFRIGÉRER ET/OU MAINTENIR AU FROID DES PRODUITS RÉFRIGÉRÉS
(71) BLANCO Professional GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE	(71) BLANCO Professional GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) WIRTH, Peter, 75031 Eppingen, DE	(72) WIRTH, Peter, 75031 Eppingen, DE
BÖB, Ralf, 76703 Kraichtal, DE	BÖB, Ralf, 76703 Kraichtal, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
F25D 3/00 (11) 2 946 151 A2*	
F25D 3/06 (11) 2 946 151 A2*	
(25) De (26) De	(25) De (26) De
(21) 14700731.4 (22) 17.01.2014	(21) 14700731.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME
(86) EP 2014/050913 17.01.2014	(86) EP 2014/050913 17.01.2014
(87) WO 2014/111529 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/111529 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014	(88) 12.09.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200744	(30) 18.01.2013 DE 102013200744
(54) • BEHÄLTER ZUM KÜHLEN UND/ODER KÜHLHALTEN EINES KÜHLGUTS SOWIE BEFÜLLANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERS • CONTAINER FOR REFRIGERATING A REFRIGERATED PRODUCT AND FOR KEEPING SAID PRODUCT REFRIGERATED, AND FILLING SYSTEM AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER OF THIS TYPE • CONTENANT SERVANT À REFRIGÉRER ET/OU À MAINTENIR AU FRAIS DES PRODUITS RÉFRIGÉRÉS ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN TEL CONTENANT	(54) • BEHÄLTER ZUM KÜHLEN UND/ODER KÜHLHALTEN EINES KÜHLGUTS SOWIE BEFÜLLANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERS • CONTAINER FOR REFRIGERATING A REFRIGERATED PRODUCT AND FOR KEEPING SAID PRODUCT REFRIGERATED, AND FILLING SYSTEM AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER OF THIS TYPE • CONTENANT SERVANT À REFRIGÉRER ET/OU À MAINTENIR AU FRAIS DES PRODUITS RÉFRIGÉRÉS ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN TEL CONTENANT
(71) BLANCO Professional GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE	(71) BLANCO Professional GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) WIRTH, Peter, 75031 Eppingen, DE	(72) WIRTH, Peter, 75031 Eppingen, DE
BÖB, Ralf, 76703 Kraichtal, DE	BÖB, Ralf, 76703 Kraichtal, DE
KAUFFELD, Michael, 76879 Ottersheim, DE	KAUFFELD, Michael, 76879 Ottersheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
F25D 3/06 → (51) F25D 3/00	
F25D 3/10 → (51) F25D 15/00	
(51) F25D 5/02 (11) 2 946 152 A1*	(51) F25D 5/02 (11) 2 946 152 A1*
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 14701045.8 (22) 21.01.2014	(21) 14701045.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME
(86) EP 2014/051096 21.01.2014	(86) EP 2014/051096 21.01.2014
(87) WO 2014/111590 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/111590 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 EP 13152029	(30) 21.01.2013 EP 13152029
(54) • SYSTEM ZUR EXTERNEN KÜHLUNG EINER GETRÄNKEHALTERS • A SYSTEM FOR EXTERNALLY COOLING A BEVERAGE HOLDER • SYSTÈME POUR REFRIGÉRER DE MANIÈRE EXTERNE UN CONTENANT À BOISSON	(54) • SYSTEM ZUR EXTERNEN KÜHLUNG EINER GETRÄNKEHALTERS • A SYSTEM FOR EXTERNALLY COOLING A BEVERAGE HOLDER • SYSTÈME POUR REFRIGÉRER DE MANIÈRE EXTERNE UN CONTENANT À BOISSON
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK	(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK	(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK

VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
ANDERSEN, Martin Gerth, DK-2850 Nærum,
DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S
Hausegade 3, 1128 Copenhagen K, DK

F25D 11/00 → (51) **B65D 43/02**

(51) **F25D 15/00** (11) **2 946 153 A1***
B65D 71/00 **B65D 81/18**
F25D 19/00 **F25B 21/02**
F25D 3/10 **F25D 17/08**
(25) SI (26) En
(21) 13830128.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SI 2013/000082 16.12.2013
(87) WO 2014/104985 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 SI 201200387
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KONDITIONIERUNG VON NAHRUNGS-
MITTELN**
• **DEVICE AND METHOD FOR FOODSTUFFS
CONDITIONING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONDI-
TIONNEMENT DE DENRÉES ALIMEN-
TAIRES**
(71) Bracic, Ales, Breg 18a, 2277 Sredisce ob
Dravi, SI
Frlez, Dejan, Obrez 114, 2277 Sredisce ob
Dravi, SI
(72) Bracic, Ales, 2277 Sredisce ob Dravi, SI
Frlez, Dejan, 2277 Sredisce ob Dravi, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16,
1000 Ljubljana, SI

F25D 17/08 → (51) **F25D 15/00**

F25D 19/00 → (51) **F25D 15/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 946 154 A1***
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 14740833.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000521 17.01.2014
(87) WO 2014/112828 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 KR 20130006368
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Byoung Mok, Gwangju 500-200, KR
KIM, Seong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do
431-082, KR
SEO, Yong Bum, Seoul 121-160, KR
YANG, Seung Yong, Gwangju 506-870, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 23/02** (11) **2 946 155 A1***
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 14813812.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005427 19.06.2014
(87) WO 2014/204238 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 KR 20130071029
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEON, Sang Woon, Namyangju-si Gyeonggi-
do 472-889, KR
PARK, Se Youn, Seoul 135-908, KR
LEE, Sun Min, Seoul 138-740, KR
LEE, Jae Moon, Seoul 137-872, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/08** (11) **2 946 156 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700732.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050914 17.01.2014
(87) WO 2014/111530 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200748
(54) • **BEHÄLTER ZUM KÜHLEN UND/ODER
KÜHLHALTEN EINES KÜHLGUTS**
• **CONTAINER FOR CHILLING AND/OR
REFRIGERATING REFRIGERATED GOODS**
• **RÉCIPIENT PERMETTANT DE REFRIGÉ-
RER ET/OU DE MAINTENIR AU FROID DES
PRODUITS À RÉFRIGÉRER**
(71) BLANCO Professional GmbH + Co KG, Fle-
hinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) BÖB, Ralf, 76703 Kraichtal, DE
WIRTH, Peter, 75031 Eppingen, DE
KAUFFELD, Michael, 76879 Ottersheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **F25D 31/00** (11) **2 946 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805322.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075752 06.12.2013
(87) WO 2014/111198 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200473
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KÜHLUNG EINES GÄR- UND/ODER LA-
GERTANKS**
• **METHOD AND DEVICE FOR COOLING A
COOKING AND/OR STORAGE TANK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFRIGÉ-
RER D'UNE CUVE DE FERMENTA-
TION ET/OU DE STOCKAGE**
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) RACKERSEDER, Alexander, 93073 Neu-
traubling, DE
ZOCK, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F26B 3/04** (11) **2 946 158 A1***
F26B 21/00
(25) De (26) De
(21) 14700429.5 (22) 04.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000002 04.01.2014

(87) WO 2014/111237 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000754
(54) • **VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON
GEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE FOR CONTROLLING THE
TEMPERATURE OF OBJECTS**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA
TEMPÉRATURE D'OBJETS**
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE
(72) SLUKA, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner
Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597
Stuttgart, DE

F26B 5/02 → (51) **B41J 11/00**

(51) **F26B 15/18** (11) **2 946 159 A2***
F26B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14701455.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010943 09.01.2014
(87) WO 2014/113274 2014/30 24.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752678 P
20.11.2013 US 201314085347
(54) • **LUFTVERTEILER ZUM TROCKNEN EINES
BEHÄLTERS**
• **AIR MANIFOLD FOR DRYING A
CONTAINER**
• **COLLECTEUR D'AIR POUR SÉCHER UN
RÉCIPIENT**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) PUCCIANI, Allen S., Glenview, Illinois 60025,
US
NEWLAND III, Jeem E., Glenview, Illinois
60025, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box
102605, 86016 Augsburg, DE

F26B 21/00 → (51) **F26B 3/04**

F26B 21/00 → (51) **F26B 15/18**

F27B 9/10 → (51) **C03B 27/012**

(51) **F27B 14/04** (11) **2 946 160 A1***
F27D 7/06 **G21F 9/30**
(25) De (26) De
(21) 14701015.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050812 16.01.2014
(87) WO 2014/111474 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013100463
(54) • **SCHMELZEINRICHTUNG ZUM KONSOLI-
DIEREN VON KONTAMINIERTEM
SCHROTT**
• **MELTING DEVICE FOR CONSOLIDATING
CONTAMINATED SCRAP**
• **DISPOSITIF DE FUSION POUR LA
TRANSFORMATION EN LINGOTS DE
FERRAILLE CONTAMINÉE**
(71) Aid Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-
Rohn-Straße 35, 63450 Hanau, DE
(72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht, DE
GROSSE, Karl-Heinz, 63584 Gründau, DE
HOLZ, Markus, 63486 Bruchköbel, DE
PROTZMANN, Michael, 63607 Wächters-
bach, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

F27D 7/06 → (51) **F27B 14/04**

(51) **F28D 7/10** (11) **2 946 161 A1***
F24J 2/34 **F28D 20/00**

(25) En (26) En
(21) 13871430.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/001087 24.12.2013
(87) WO 2014/110650 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300737

(54) • **LUFT-/FLÜSSIGKEITS-WÄRMETAUSCHER**
• **AIR-LIQUID HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE AIR-LIQUIDE**

(71) Savard, Gilles, 3591 Gouin E. 106, Montreal, Quebec H1H 5V7, CA

(72) Savard, Gilles, Montreal, Quebec H1H 5V7, CA

(74) Mahler, Peter, Patentanwalt Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

F28D 7/10 → (51) **F24J 2/46**

F28D 7/12 → (51) **F24J 2/46**

F28D 20/00 → (51) **F24J 2/46**

F28D 20/00 → (51) **F28D 7/10**

F28F 21/08 → (51) **C23C 24/08**

(51) **F41A 15/16** (11) **2 946 162 A1***
(25) De (26) De

(21) 14705284.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000442 18.02.2014
(87) WO 2014/131496 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013003435

(54) • **AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EINE FEUERWAFFE SOWIE WAFFENGEHÄUSE UND FEUERWAFFE MIT EINER AUSSTOSSVORRICHTUNG**
• **EJECTOR FOR A FIREARM AND ALSO FIREARM HOUSING AND FIREARM WITH AN EJECTOR**
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR ARME À FEU AINSI QU'ÉJECTEUR D'ARME ET ARME À FEU ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ÉJECTION**

(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(72) STUSSAK, Martin, 72355 Schömburg, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F41G 7/22** (11) **2 946 163 A1***
G01S 7/40 **G01S 13/06**
G01S 13/87 **G01S 13/88**
G01S 13/90

(25) En (26) En
(21) 14701593.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050062 10.01.2014
(87) WO 2014/111691 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300848

(54) • **RAKETENSUCHKOPF UND FÜHRUNGSVERFAHREN**
• **A MISSILE SEEKER AND GUIDANCE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE GUIDAGE ET D'AUTO-DIRECTION DE MISSILE**

(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB

(72) STANSFIELD, Nigel, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **F41H 1/02** (11) **2 946 164 A2***
F41H 1/04 **F41H 5/04**
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B32B 5/26 **B32B 5/28**

(25) En (26) En
(21) 14779578.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011828 16.01.2014
(87) WO 2014/163727 2014/41 09.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753404 P

(54) • **HOCHDICHTE FASER MIT HOHEM TROCKENHARZGEHALT FÜR EINEN STARREN KUGELSCHUTZ AUS EINEM VERBUND-MATERIAL**

• **HIGH DENSITY, HIGH DRY-RESIN CONTENT FABRIC FOR RIGID COMPOSITE BALLISTIC ARMOR**

• **TISSU À TENEUR ÉLEVÉE EN RÉSINE SÈCHE ET À HAUTE DENSITÉ POUR UN BLINDAGE BALISTIQUE À COMPOSITE RIGIDE**

(71) Barrday Corp., 1450 West Pointe Drive, Unit C, Charlotte, North Carolina 28214, US

(72) VAN HEERDEN, Jason, Cambridge, Ontario N1R 8M9, CA

(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

F41H 1/04 → (51) **F41H 1/02**

F41H 5/04 → (51) **F41H 1/02**

(51) **F41H 5/22** (11) **2 946 165 A1***
B62D 33/06 **F41H 5/26**
F41H 7/02 **B62D 25/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14706876.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050069 14.01.2014
(87) WO 2014/111652 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1300147

(54) • **GEPANZERTE FAHRZEUGKAROSSERIE MIT KLEINEREN STREBEN**
• **ARMOURED VEHICLE BODY SHELL WITH SMALLER STRUTS**
• **CAISSE DE VÉHICULE BLINDÉ À MONTANTS RÉDUITS**

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR

(72) JACQUEMONT, Jacky, F-18023 Bourges, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 5/26 → (51) **F41H 5/22**

F41H 7/02 → (51) **F41H 5/22**

(51) **F41H 7/04** (11) **2 946 166 A1***
F02K 1/00 **F02K 9/97**

(25) En (26) En
(21) 14701823.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050110 15.01.2014
(87) WO 2014/111709 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300720

(54) • **RAKETENTRIEBWERKE UND DEREN VERWENDUNG**
• **ROCKET MOTORS AND THEIR USE**
• **MOTEURS DE FUSÉE ET LEUR UTILISATION**

(71) Sloman, Roger Mark, Hazlehurst Farm Mercaston Ashbourne, Derbyshire DE6 3BH, GB

(72) Sloman, Roger Mark, Derbyshire DE6 3BH, GB

(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F42B 5/10 → (51) **C06B 23/00**

G01B 11/06 → (51) **G01N 21/41**

(51) **G01B 21/24** (11) **2 946 167 A1***
G01C 25/00

(25) En (26) En
(21) 14740155.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000040 21.01.2014
(87) WO 2014/110672 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754863 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLAUSRICHTUNGEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UND FUSSGÄNGERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF MISALIGNMENT BETWEEN DEVICE AND PEDESTRIAN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE MAUVAIS ALIGNEMENT ENTRE UN DISPOSITIF ET UN PIÉTON**

(71) Trusted Positioning Inc., Suite 311 3553 - 31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA

(72) ALI, Abdelrahman, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA

GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA

SYED, Zainab, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
GOODALL, Christopher, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 9/00 → (51) **G01C 25/00**

G01C 11/06 → (51) **G06T 17/05**

G01C 11/06 → (51) **G06T 17/20**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 946 168 A1***
G01C 21/36 **G01C 21/32**
(25) En (26) En

- (21) 14700747.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050936 17.01.2014
(87) WO 2014/111537 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300901
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KARTENDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CREATING MAP DATA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE DONNÉES DE CARTE
- (71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL
(72) SCHMIDT, Gunnar, 14129 Berlin, DE
VAN DER LAAN, Antoine Carl, NL-8212 EG Lelystad, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 946 169 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701160.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050664 15.01.2014
(87) WO 2014/111404 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100504
(54) • NAVIGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• NAVIGATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGATION
- (71) Durst, Andreas F., Becher Strasse 46, 42719 Solingen, DE
(72) Durst, Andreas F., 42719 Solingen, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 946 170 A2***
G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 14702357.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/010949 10.01.2014
(87) WO 2014/120410 2014/32 07.08.2014
(88) 25.09.2014
(30) 29.01.2013 US 201313752628
(54) • LANDMARKENBASIERTE POSITIONIERUNG MIT WÖRTLICHEN EINGABEN
• LANDMARK BASED POSITIONING WITH VERBAL INPUT
• POSITIONNEMENT SUR LA BASE D'UN POINT DE REPÈRE AU MOYEN D'UNE ENTRÉE VERBALE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAO, Hui, San Diego, California 92121, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US
HOLM, Eric K., San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 946 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 14722422.4 (22) 12.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/025117 12.03.2014
(87) WO 2014/151153 2014/39 25.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800908 P
08.06.2013 US 201361832853 P
08.06.2013 US 201361832818 P
09.06.2013 US 201361832928 P
10.09.2013 US 201361875753 P
15.11.2013 US 201314081902
- (54) • SUCHFUNKTION FÜR MAPPING-ANWENDUNG
• MAPPING APPLICATION SEARCH FUNCTION
• FONCTION DE RECHERCHE D'APPLICATION DE CARTOGRAPHIE
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) VULCANO, Emanuele, Cupertino, CA 95014, US
MOORE, Bradford, A., Cupertino, CA 95014, US
FINO, Jorge, Cupertino, CA 95014, US
HERZ, Scott, Cupertino, CA 95014, US
GARCIA, Justin, Cupertino, CA 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 946 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725931.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/025121 12.03.2014
(87) WO 2014/151155 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800908 P
08.06.2013 US 201361832853 P
08.06.2013 US 201361832818 P
09.06.2013 US 201361832928 P
10.09.2013 US 201361875753 P
15.11.2013 US 201314081911
- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANZEIGE PROGNOSTIZIERTER ZIELSTELLEN
• USER INTERFACE FOR DISPLAYING PREDICTED DESTINATIONS
• INTERFACE UTILISATEUR POUR AFFICHER DES DESTINATIONS PRÉDITES
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) VULCANO, Emanuele, Cupertino, CA 95014, US
MOORE, Bradford, A., Cupertino, CA 95014, US
FINO, Jorge, Cupertino, CA 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0346**

G01C 22/00 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **G01C 25/00** (11) **2 946 173 A1***
G01C 9/00
(25) En (26) En
(21) 14741092.2 (22) 17.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/000039 17.01.2014
(87) WO 2014/110671 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753650 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VERTIKALER AUSRICHTUNGEN VON VORRICHTUNGEN FÜR EINSCHRÄNKUNGSFREIE TRAGBARE NAVIGATION
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING VERTICAL ORIENTATIONS OF DEVICES FOR CONSTRAINT FREE PORTABLE NAVIGATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DES ORIENTATIONS VERTICALES DE DISPOSITIFS POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION PORTATIF SANS CONTRAINTE
- (71) Trusted Positioning Inc., Suite 311 3553 - 31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(72) GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
SYED, Zainab, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 25/00 → (51) **G01B 21/24**

G01D 5/00 → (51) **A61M 5/315**

G01D 5/12 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 946 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814498.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076833 17.12.2013
(87) WO 2014/111218 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200698
(54) • SPULENANORDNUNG MIT ZWEI SPULEN
• COIL ARRANGEMENT HAVING TWO COILS
• ARRANGEMENT DE BOBINES COMPORTANT DEUX BOBINES
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GRAF, Alexander, 88048 Friedrichshafen, DE
WEINL, Florian, 88131 Lindau, DE
PANTKE, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE

G01D 5/26 → (51) **A61M 5/20**

G01D 5/26 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 946 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700202.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/050080 13.01.2014
(87) WO 2014/111696 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13250008
(54) • VERFAHREN ZUM LESEN VON DURCH EINE PERIODISCHE, POLARISIERENDE NANOSTRUKTUR DARGESTELLTEN DATEN

- *A METHOD OF READING DATA REPRESENTED BY A PERIODIC, POLARISING NANOSTRUCTURE*
 - *PROCÉDÉ DE LECTURE DE DONNÉES REPRÉSENTÉES PAR UNE NANOSTRUCTURE POLARISANTE PÉRIODIQUE*
- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) KIDD, Matthew, Donald, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- WESTON, Nicholas, John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- HENSHAW, James, Reynolds, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- ARDRON, Marcus, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- DARDIS, John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- THOMSON, Robert, Edinburgh, Lothian EH14 4AS, GB
- (74) Brewer, Michael Robert, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

(51) **G01D 5/34** (11) **2 946 176 A1***
B82Y 20/00

(25) En (26) En

(21) 14700312.3 (22) 13.01.2014

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

- BA ME
- (86) GB 2014/050081 13.01.2014
- (87) WO 2014/111697 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 EP 13250007
- (54) • *MESSSKALA*
• *MEASUREMENT SCALE*
• *ÉCHELLE DE MESURE*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) KIDD, Matthew Donald, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- WESTON, Nicholas John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- HENSHAW, James Reynolds, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- ARDRON, Marcus, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- DARDIS, John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- THOMSON, Robert, Edinburgh, Lothian EH14 4AS, GB
- (74) Brewer, Michael Robert, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

G01D 5/347 → (51) **A61M 5/20**

G01D 5/347 → (51) **A61M 5/315**

(51) **G01F 1/00** (11) **2 946 177 A2***
G01F 3/00 **G01P 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14740313.3 (22) 15.01.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/011685 15.01.2014
- (87) WO 2014/113473 2014/30 24.07.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 16.01.2013 US 201361753208 P
- (54) • *WASSERSPARVORRICHTUNG*
• *WATER SAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ÉCONOMISER L'EAU*
- (71) Myers, Kevin P., 36 Pine Hollow Lane, Greenlawn, NY 11740, US
- (72) Myers, Kevin P., Greenlawn, NY 11740, US

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01F 1/115** (11) **2 946 178 A1***

(25) En (26) En

(21) 14702204.0 (22) 16.01.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/050780 16.01.2014
- (87) WO 2014/111454 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 DE 202013100271 U
- (54) • *DURCHFLOSSMESSVORRICHTUNG FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *THROUGHFLOW MEASUREMENT DEVICE FOR A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT POUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

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

(72) STECKHAN, Markus, 45481 Mülheim, DE

G01F 1/68 → (51) **G01F 23/30**

G01F 1/684 → (51) **G01F 23/30**

G01F 3/00 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01F 23/30** (11) **2 946 179 A1***
G01F 23/72 **G01F 1/68**
G01F 1/684 **A61M 1/36**

(25) It (26) En

(21) 14710961.5 (22) 21.01.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/058447 21.01.2014
- (87) WO 2014/111908 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 IT B020130024
- (54) • *DIFFERENZIALDURCHFLOSSMESSER ZUR MESSUNG DES GEWICHTSVERLUSTES BEI HÄMODIALYSEBEHANDLUNGEN*
• *DIFFERENTIAL FLOW-METER FOR MEASURING THE WEIGHT LOSS IN HAEMODIALYSIS TREATMENTS*
• *DÉBITMÈTRE DIFFÉRENTIEL POUR MESURER LA PERTE PONDERALE DANS DES TRAITEMENTS D'HÉMODIALYSE*

(71) Medica S.p.A., Via degli Artigiani, 7, Medolla (MO), IT

(72) BELLEI, Marco, I-41036 Medolla, IT

BAGNOLI, Davide, I-41036 Medolla, IT

FECONDINI, Luciano, I-40129 Bologna, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01F 23/72 → (51) **G01F 23/30**

G01G 19/08 → (51) **G01G 23/18**

G01G 19/62 → (51) **G01G 23/18**

G01G 23/00 → (51) **G01G 23/18**

(51) **G01G 23/18** (11) **2 946 180 A1***
G01G 19/08 **G01G 19/62**
G01G 23/00 **B60G 17/019**
B60W 40/13

(25) De (26) De

(21) 14700326.3 (22) 04.01.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/000003 04.01.2014
- (87) WO 2014/111238 2014/30 24.07.2014
- (30) 19.01.2013 DE 102013000874
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER BELADUNG UND/ODER DER ACHSLAST EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING THE LOADING AND/OR THE AXIAL LOAD OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE DE LA CHARGE D'UN VÉHICULE ET/OU DE SA CHARGE SUR ESSIEU*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BARLSEN, Holger, 30851 Langenhagen, DE
- STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

G01H 1/00 → (51) **B64C 27/00**

G01H 3/00 → (51) **A47J 43/00**

(51) **G01J 1/04** (11) **2 946 181 A1***
G01J 3/14 **G01J 4/00**
G01J 3/02

(25) En (26) En

(21) 14701017.7 (22) 16.01.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/050842 16.01.2014
- (87) WO 2014/111487 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 GB 201300776
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON BREITFELDPOLARIMETRIE*
• *AN APPARATUS FOR ENABLING WIDE-FIELD POLARIMETRY*
• *APPAREIL PERMETTANT ACTIVER UNE POLARIMÉTRIE À GRAND CHAMP*
- (71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
- (72) KELLER, Christoph Ulrich, NL-2300 RA Leiden, NL
- SNIK, Frans, NL-2300 RA Leiden, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 1/04**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/35**

G01J 3/10 → (51) **G01N 21/35**

G01J 3/14 → (51) **G01J 1/04**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/35**

G01J 4/00 → (51) **G01J 1/04**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/20**

(51) **G01J 5/20** (11) **2 946 182 A2***
G01J 5/08

(25) En (26) En

(21) 13870385.5 (22) 18.12.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/076216 18.12.2013
- (87) WO 2014/143299 2014/38 18.09.2014
- (88) 06.11.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261745138 P
(54) • *FEDERUNGS- UND ABSORPTIONS-STRUKTUR FÜR EIN BOLOMETER*
• *SUSPENSION AND ABSORBER STRUCTURE FOR BOLOMETER*
• *STRUCTURE DE SUSPENSION ET STRUCTURE ABSORBANTE POUR BOLOMÈTRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, US
YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **G01K 7/42** (11) **2 946 183 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703149.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/050071 15.01.2014
(87) WO 2014/111653 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350329
(54) • *BERECHNUNG DER TEMPERATUR VON ELEMENTEN EINES WECHSELRICHTERS ZUR STROMVERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *CALCULATION OF THE TEMPERATURE OF ELEMENTS OF AN INVERTER SUPPLYING POWER TO AN ELECTRICAL MACHINE*
• *CALCUL DE LA TEMPERATURE D'ELEMENTS D'UN ONDULEUR ALIMENTANT UNE MACHINE ELECTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR
CHEROUAT, Hatem, F-92160 Antony, FR

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 946 184 A1***
G01N 25/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 14700408.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050607 14.01.2014
(87) WO 2014/111382 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1350360
(54) • *DIFFERENZIALKALORIMETER ZUR STRÖMUNGSMESSUNG*
• *FLOW-MEASURING DIFFERENTIAL CALORIMETER*
• *CALORIMETRE DIFFERENTIEL A MESURE DE FLUX*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
KEP Technologies High Tech Products, 7 rue de l'Oratoire, 69300 Caluire-et-Cuire, FR
(72) JOSSENS, Guillaume, F-69100 Villeurbanne, FR
MATHONAT, Christophe, F-69001 Lyon, FR
HUBINOIS, Jean-Charles, F-21000 Dijon, FR
GODOT, Alain, F-21121 Darois, FR
BACHELET, Franck, F-21000 Dijon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01L 1/00 → (51) **E21B 47/06**

- (51) **G01L 1/14** (11) **2 946 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740885.0 (22) 21.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050040 21.01.2014
(87) WO 2014/110683 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754758 P
(54) • *DIELEKTRISCHE GEOMETRIE FÜR KAPAZITÄTSBASIERTE TAKTILEN SENSOR*
• *DIELECTRIC GEOMETRY FOR CAPACITIVE-BASED TACTILE SENSOR*
• *GÉOMÉTRIE DE DIÉLECTRIQUE POUR UN CAPTEUR TACTILE EN FONCTION DE CAPACITÉ*
(71) Kinova, 355 rue Peel Suite 301, Montréal, QC H3C 2G9, CA
(72) DUCHÂINE, Vincent, Montréal, Québec H3C 2G9, CA
RANA, Axaykumar, Montréal, Québec H3C 2G9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01L 9/02 → (51) **F15B 15/00**

- (51) **G01L 11/02** (11) **2 946 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819036.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077815 20.12.2013
(87) WO 2014/111230 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 CH 164132013
(54) • *ERFASSUNGSKABEL*
• *A SENSING CABLE*
• *CÂBLE DE DÉTECTION*
(71) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) BALS, Ion, CH-1223 Cologny, CH
NIKLES, Marc, CH-1616 Attalens, CH
ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyres sous Ursins, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01M 1/32 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **G01M 15/02** (11) **2 946 187 A2***
G01M 15/14
(25) De (26) De
(21) 14701492.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050450 13.01.2014
(87) WO 2014/111330 2014/30 24.07.2014
(88) 02.10.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013100368
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES TURBOLADERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

G01M 15/14 → (51) **G01M 15/02**

- (51) **G01N 1/10** (11) **2 946 188 A2***
(25) En (26) En

- (21) 14740712.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011697 15.01.2014
(87) WO 2014/113480 2014/30 24.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753299 P
(54) • *PUMPE UND INJEKTOR FÜR FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE*
• *PUMP AND INJECTOR FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY*
• *POMPE ET INJECTEUR POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE*
(71) Valco Instruments Company, L.P., P.O. Box 55603, Houston, TX 77255, US
(72) STEARNS, Stanley, D., Houston, TX 77255, US
PLISTIL, Ales, Houston, TX 77255, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 946 189 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 14740285.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011801 16.01.2014
(87) WO 2014/113543 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744819
(54) • *KONTINUIERLICHER ULTRASCHALL FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN UND BIOKRAFTSTOFFHERSTELLUNG*
• *CONTINUOUS SONICATION FOR BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS AND BIOFUEL PRODUCTION*
• *TRAITEMENT CONTINU AUX ULTRASON POUR APPLICATIONS DE BIOTECHNOLOGIE ET PRODUCTION DE BIOCARBURANT*
(71) Halaka, Folim G., 9425 South Madison Street, Burr Ridge, IL 60527, US
(72) Halaka, Folim G., Burr Ridge, IL 60527, US
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 946 190 A1***
G01N 1/30 **G01N 1/42**
G06K 9/68 **G06K 9/36**
G06K 9/54 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 14754443.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/018322 25.02.2014
(87) WO 2014/131013 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361769049 P
03.07.2013 US 201313934237
(54) • *ZELLBASIERTE GEWEBEANALYSE*
• *CELL-BASED TISSUE ANALYSIS*
• *ANALYSE TISSULAIRE CELLULAIRE*
(71) Flagship Biosciences LLC, 2995 Wilderness Place Suite 105, Boulder, Colorado 80301, US
(72) LANGE, Holger, Enger, DE
KRUEGER, Joseph, Boulder, Colorado, US
YOUNG, G. David, Boulder, Colorado, US
JOHNSON, Trevor, San Diego, California, US
VOELKER, Frank, Boulder, Colorado, US
POTTS, Steven, San Diego, California, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 1/30 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/42 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 15/00** (11) **2 946 191 A1***
G01N 21/15 **G01N 21/53**
G01N 21/84 **G01N 21/35**
G01N 21/47 **G01N 21/55**
G01N 21/85

(25) De (26) De
(21) 14705317.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052594 11.02.2014
(87) WO 2014/131611 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013203109
(54) • **STAUBLEITUNG MIT OPTISCHEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON STAUB**
• **DUST LINE WITH OPTICAL SENSOR, AND METHOD FOR MEASURING THE COMPOSITION OF DUST**
• **CONDUITE À POUSSIÈRE AVEC CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA COMPOSITION DE LA POUSSIÈRE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GIGLER, Alexander Michael, 86836 Untermeitingen, DE
HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, DE
PASTUSIAK, Remigiusz, 81549 München, DE
WIESNER, Kerstin, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

G01N 15/06 → (51) **B01D 46/00**

G01N 15/08 → (51) **B29C 39/18**

G01N 15/14 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G01N 21/01** (11) **2 946 192 A1***
G01N 21/76 **G01N 33/00**

(25) NI (26) En
(21) 13831954.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050886 10.12.2013
(87) WO 2014/092569 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 202012011771 U
22.08.2013 NL 2011329
(54) • **GASMESSUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, SYSTEM UND VERFAHREN**
• **GAS MEASUREMENT DEVICE, BASE STATION, SYSTEM AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ, STATION DE BASE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ**

(71) KNMI, Wilhelminalaan 10, 3732 GK De Bilt, NL
(72) ALLAART, Marc, NL-3732 GK De Bilt, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

G01N 21/07 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 21/15** (11) **2 946 193 A1***
G01N 21/85

(25) En (26) En
(21) 14701019.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050866 17.01.2014
(87) WO 2014/111498 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 NO 20130103
(54) • **SONDENEINHEIT MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **PROBE UNIT WITH CLEANING MEANS**
• **UNITÉ DE SONDE AVEC MOYENS DE NETTOYAGE**

(71) ProAnalysis AS, O.J. Brochsgate 12, 5006 Bergen, NO
(72) MAGNUSSEN, Stian, N-5034 Bergen, NO
TANGEN, Hallvard, N-5034 Bergen, NO
DALLAND, Anders, N-5005 Bergen, NO
ØVERLAND, Bjørn Atle, N-5225 Nesttun, NO
HANSEN, Sindre Rognved, N-5283 Fotlandsvåg, NO
SMITH-JAHNSEN, Øyvind, N-5258 Blomsterdalen, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

G01N 21/15 → (51) **G01N 15/00**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 946 194 A1***
G01J 3/42 **G01N 33/00**
G01J 3/02

(25) En (26) En
(21) 14703195.9 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011030 10.01.2014
(87) WO 2014/113287 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753589 P
(54) • **OPEN-PATH-GASDETEKTOR**
• **OPEN PATH GAS DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE GAZ À TRAJET OUVERT**

(71) DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION, 6901 West 110th Street, Minneapolis MN 55438, US
(72) LU, Liangju, Minneapolis, Minnesota 55438, US
KING, John, Minneapolis, Minnesota 55438, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **2 946 195 A1***
G01N 21/31 **G01N 21/27**
A61B 5/08 **G01N 33/497**
G01J 3/10 **G01N 33/00**

(25) En (26) En
(21) 14704662.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058259 14.01.2014
(87) WO 2014/111847 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753484 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FÜLLSTANDS EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ VON INTERESSE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A LEVEL OF A GASEOUS SPECIES OF INTEREST**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU NIVEAU D'UNE ESPÈCE GAZEUSE D'INTÉRÊT**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JIANG, Zhi-Xing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PIERRY, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/35 → (51) **G01N 15/00**

(51) **G01N 21/3504** (11) **2 946 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740919.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050038 15.01.2014
(87) WO 2014/111926 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 201313745808
(54) • **VERFAHREN FÜR OFFENE PFADERKENNUNG VON LUFTVERUNREINIGUNGEN**
• **A METHOD FOR OPEN PATH DETECTION OF AIR CONTAMINANTS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION EN CIRCUIT OUVERT DE CONTAMINANTS DE L'AIR**

(71) Atmosfir Optics Ltd., 148 Ein Iron, 37910 Ein Iron, IL
(72) HASHMONAY, Ram, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
KAGANN, Robert H., Cumming, Georgia 30041-8024, US
SHPITZER, Gilad, 37910 Ein Iron, IL
SHPITZER, Yair, 96508 Jerusalem, IL
CHASE, Michael James, Raleigh, North Carolina 27616, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 21/41** (11) **2 946 197 A1***
G01B 11/06 **E21B 49/00**

(25) En (26) En
(21) 14824758.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016603 14.02.2014
(87) WO 2015/122923 2015/33 20.08.2015
(54) • **IN-SITU-SPEKTROSKOPIE ZUR ÜBERWACHUNG DER HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN RECHENELEMENTEN**
• **IN-SITU SPECTROSCOPY FOR MONITORING FABRICATION OF INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS**
• **SPECTROSCOPIE IN-SITU DE SURVEILLANCE DE LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PRICE, James M., The Woodlands, Texas 77380, US
NAYAK, Aditya B., Humble, Texas 77345, US
PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/00**

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/00**

G01N 21/55 → (51) **G01N 15/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/48****G01N 21/64** → (51) **G02B 21/06**(51) **G01N 21/75** (11) **2 946 198 A1***
G01N 33/52 **G06F 9/44**(25) En (26) En
(21) 14740730.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/012263 21.01.2014
(87) WO 2014/113770 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754733 P
11.04.2013 US 201361810766 P
17.10.2013 US 201361892154 P(54) • SMARTPHONE-BASIERTE VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER
WIEDERHOLBAREN, QUANTITATIVEN
FARBMESSUNG
• SMARTPHONE-BASED APPARATUS AND
METHOD FOR OBTAINING REPEATABLE,
QUANTITATIVE COLORIMETRIC
MEASUREMENT
• APPAREIL BASÉ SUR UN TÉLÉPHONE
INTELLIGENT, ET PROCÉDÉ POUR L'OB-
TENTION DE MESURES COLORIMÉTRI-
QUES QUANTITATIVES, RÉPÉTABLES(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite
310, Ithaca, NY 14850, US(72) ERICKSON, David, Ithaca, New York 14850,
USO'DELL, Dakota, Ithaca, New York 14850,
USONCESCU, Vlad-Victor, Ithaca, New York
14850, USMANCUSO, Matthew, Ithaca, New York
14850, US

SEOHO, Lee, Ithaca, New York 14850, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE**G01N 21/76** → (51) **G01N 21/01**(51) **G01N 21/78** (11) **2 946 199 A1***
A61B 5/145(25) En (26) En
(21) 13864973.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) CN 2013/081138 09.08.2013
(87) WO 2014/094442 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261739005 P
15.07.2013 US 201313941563(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ANALYTMESSUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
ANALYTE MEASUREMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE
D'ANALYTES(71) Ixensor Inc., Scotia Centre 4th Floor P.O.
Box 2804 George Town, Grand Cayman KYI-
I 112, KY(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(71) Tsai, Tungmeng, 9F, No. 473, Sec. 2, Tiding
Blvd., 114 Taipei City, Taiwan, TW

(84) AL

(72) TSAI, Tungmeng, 114 Taipei City, TW

CHEN, Yenyu, 114 Taipei City, TW

CHEN, Chieh Hsiao, 114 Taipei City, TW

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House SouthStreet, Staines-upon-Thames Middlesex,
TW18 4PR, GB**G01N 21/84** → (51) **G01N 15/00****G01N 21/85** → (51) **G01N 15/00****G01N 21/85** → (51) **G01N 21/15****G01N 23/04** → (51) **G01N 23/20**(51) **G01N 23/06** (11) **2 946 200 A1***
G01N 33/20 **G06Q 30/00**(25) En (26) En
(21) 14740678.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/011640 15.01.2014
(87) WO 2014/113449 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752505 P
14.01.2014 US 201414154891
(54) • EDELMETALLTRANSAKTIONSSYSTEME
UND -VERFAHREN
• PRECIOUS METALS TRANSACTION
SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSAC-
TION DE MÉTAUX PRÉCIEUX(71) The Crain Group LLC, 11607 Palmetto Way,
Cooper City, Florida 33026, US(72) CRAIN, Gary, Cooper City, Florida 33026, US
SUAREZ, JR, Rafael, Miami Beach, Florida
33140, US(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB(51) **G01N 23/20** (11) **2 946 201 A1***
G01N 23/04 **G01N 23/205**(25) En (26) En
(21) 14704173.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) GB 2014/050001 02.01.2014
(87) WO 2014/111684 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300869
(54) • RÖNTGENSTRAHLBEUGUNGS-ABBIL-
DUNGSSYSTEM MIT DEBYE-RING-HÜL-
LEN
• X-RAY DIFFRACTION IMAGING SYSTEM
USING DEBYE RING ENVELOPES
• SYSTÈME D'IMAGERIE PAR DIFFRAC-
TION DE RAYONS UTILISANT DES ENVE-
LOPPES À DIAGRAMME DE DEBYE(71) The Nottingham Trent University, Clifton
Lane, Nottingham NG11 8NS, GB
Cranfield University, School of Applied
Sciences College Road Cranfield University
Campus, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL,
GB(72) EVANS, Paul, Nottingham Nottinghamshire
NG11 8NS, GB

ROGERS, Keith, Swindon SN6 8LA, GB

(74) McBride, Peter Hill, Scintilla Intellectual
Property Ltd The Centrum Building 38 Queen
Street, Glasgow G1 3DX, GB**G01N 23/205** → (51) **G01N 23/20****G01N 25/48** → (51) **G01K 17/00****G01N 27/00** → (51) **G01N 33/543**(51) **G01N 27/12** (11) **2 946 202 A1***
G01N 27/414

(25) En (26) En

(21) 14706126.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) IL 2014/050071 21.01.2014
(87) WO 2014/111945 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754763 P
15.10.2013 US 201361890988 P(54) • IN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN HOCHSTABI-
LER DETEKTOR AUF GAAS-BASIS
• GAAS-BASED DETECTOR HIGHLY
STABLE IN AQUEOUS SOLUTIONS
• DÉTECTEUR À BASE DE GAAS HAUTE-
MENT STABLE DANS DES SOLUTIONS
AQUEUSES(71) Yeda Research and Development Co., Ltd.,
at the Weizmann Institute of Science P.O.
Box 95, 7610002 Rehovot, IL(72) NAAMAN, Ron, 4591500 Yarkona, IL
TKACHEV, Maria, 7610002 Rehovot, IL
TATIKONDA, Anand Kumar, 7610002
Rehovot, IL(74) CAPUA, Eyal, 7610002 Rehovot, IL
Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES**G01N 27/414** → (51) **G01N 27/12****G01N 27/414** → (51) **G01N 33/22**(51) **G01N 27/62** (11) **2 946 203 A1***
C23C 16/44 **C23C 14/00**(25) En (26) En
(21) 13865866.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/076641 19.12.2013
(87) WO 2014/100453 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739492 P(54) • RESTGASANALYSATOR MIT DOPPELDE-
TEKTION
• DUAL-DETECTION RESIDUAL GAS
ANALYZER
• ANALYSEUR DE GAZ RÉSIDUEL À
DOUBLE DÉTECTION(71) Inficon, Inc., Two Technology Place, East
Syracuse, NY 13057, US(72) WRIGHT, Kenneth, Charles, East Syracuse,
NY 13057, USDESANTIS, John, James, East Syracuse, NY
13057, US(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kai-
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,
DE(51) **G01N 29/06** (11) **2 946 204 A2***
G06T 17/00 **G01N 29/44**(25) En (26) En
(21) 14702337.8 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/010420 07.01.2014
(87) WO 2014/113232 2014/30 24.07.2014
(88) 16.10.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753620 P
03.01.2014 US 201414146751(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIKATION, GRUPPIERUNG UND GRÖS-
SENÄNDERUNG INTEGRIERTER DEFEKTE
IN ROTORKOMPONENTEN DURCH UL-
TRASCHALLPRÜFUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFI-
CATION, GROUPING AND SIZING OF

EMBEDDED FLAWS IN ROTOR COMPONENTS USING ULTRASONIC INSPECTION

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, DE GROUPEMENT ET DE DIMENSIONNEMENT DE DÉFAUTS INTÉGRÉS DANS DES COMPOSANTS DE ROTOR PAR INSPECTION ULTRASONORE*

(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) GUAN, Xuefei, Monmouth Junction, NJ 08852, US
ZHANG, Jingdan, Bellevue, WA 98004, US
ZHOU, Shaohua, Kevin, Plainsboro, NJ 08536, US
RASSELKORDE, El Mahjoub, Monroeville, PA 15146, US
ABBASI, Waheed, A., Murrysville, PA 15668, US
RADKE, Steve, H., Orlando, FL 32828, US
LEE, Chin-sheng, Winter Springs, FL 32708, US
LEWIS, Ashley, L., Oviedo, FL 32765, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/06**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/01**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/35**

G01N 33/20 → (51) **G01N 23/06**

(51) **G01N 33/22** (11) **2 946 205 A1***
G01N 27/414 **H01L 29/772**

(25) En (26) En
(21) 14740177.2 (22) 20.01.2014

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

BA ME
(86) IL 2014/050070 20.01.2014
(87) WO 2014/111944 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 201361754593 P

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON SPRENGSTOFFEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING EXPLOSIVES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES EXPLOSIFS*

(71) Tracense Systems Ltd., 71 HaNadiv Street, 4648583 Herzlia, IL
(72) PATOLSKY, Fernando, 7628924 Rechovot, IL
SHACHAM, Ronen, 7412701 Nes Ziona, IL
LICHTENSTEIN, Amir, 6340207 Tel-Aviv, IL
HAVIVI, Ehud, 4276000 Natania, IL
HAHAMY, Ehud, 7170908 Modiin, IL

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01N 33/24 → (51) **E21B 25/08**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 946 206 A1***
G01N 33/50 **C12Q 1/56**

(25) En (26) En
(21) 14740167.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/012090 17.01.2014
(87) WO 2014/113701 2014/30 24.07.2014

(30) 20.01.2013 US 201361754600 P

(54) • *AUSWERTUNG, ASSAYS UND BEHANDLUNG VON PKAL-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *EVALUATION, ASSAYS AND TREATMENT OF PKAL-MEDIATED DISORDERS*
• *ÉVALUATION, DOSAGES ET TRAITEMENT DE TROUBLES DANS LESQUELS INTERVIENT PKAL*

(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803-2756, US

(72) JOSEPH, Kusumam, Mt. Pleasant, SC 29466, US
KAPLAN, Allen, P., Charleston, SC 29401, US

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

(51) **G01N 33/48** (11) **2 946 207 A1***
C12Q 1/68 **G01N 21/64**

(25) En (26) En
(21) 14740773.8 (22) 16.01.2014

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

BA ME
(86) IL 2014/050054 16.01.2014
(87) WO 2014/111936 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753458 P

- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG PATIENTENSPEZIFISCHER TREIBERMUTATIONEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING PATIENT SPECIFIC DRIVER MUTATIONS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR IDENTIFIER DES MUTATIONS CONDUCTRICES SPÉCIFIQUES À UN PATIENT*

(71) Novellusdx Ltd., Jerusalem Bio-Park Hadasah Medical Center Campus POB 12057, 91120 Jerusalem, IL
(72) ALTSCHULER, Yoram, 90805 Mevasseret Zion, IL
TARICIC, Gabi, 90805 Mevasseret Zion, IL

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

G01N 33/48 → (51) **A61K 31/198**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/28**

G01N 33/497 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 946 208 A1***
C07K 14/705

(25) En (26) En
(21) 14702464.0 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050950 17.01.2014
(87) WO 2014/111546 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151578
18.02.2013 EP 13155658

- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BITTERGESCHMACKSVERBINDUNGEN UND BITTERGESCHMACK-MODULIERENDE VERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF BITTER TASTING COMPOUNDS AND BITTER TASTE MODULATING COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS AU GOÛT AMER ET DE COMPOSÉS MODULANT LE GOÛT AMER*

(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT
(72) SOMOZA, Veronika, 3400 Weidling, AT

LISZT, Kathrin Ingrid, 1090 Wien, AT
KÖCK, Elke, 1090 Wien, AT
LEY, Jakob, 37603 Holzminden, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 21/75**

G01N 33/53 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/533 → (51) **C07F 9/30**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 946 209 A1***
B01L 3/00 **H01F 41/34**
G01N 27/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13795765.0 (22) 26.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/074736 26.11.2013
(87) WO 2014/111187 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350421

- *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KIT ZUR ERFASSUNG EINES MOLEKÜLS IN EINER PROBE*
- *METHOD FOR CAPTURING, METHOD FOR DETECTING AND KIT FOR CAPTURING A MOLECULE IN A SAMPLE*
- *PROCEDE DE CAPTURE, PROCEDE DE DETECTION ET KIT DE CAPTURE D'UNE MOLECULE DANS UN ECHANTILLON*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR

(72) BLAIRE, Guillaume, F-74300 Magland, FR
ZANINI, Luiz Fernando, F-38000 Grenoble, FR

REYNE, Gilbert, F-13008 Marseille, FR
DEMPSEY, Nora, F-38000 Grenoble, FR
WEIDENHAUPT, Marianne, F-38134 St Joseph de Rivière, FR
BRUCKERT, Franz, F-38100 Grenoble, FR
CUGAT, Orphée, F-38320 Poisat, FR

(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G01N 33/543** (11) **2 946 210 A1***

(25) En (26) En
(21) 14701322.1 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050902 17.01.2014
(87) WO 2014/111521 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151646

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÄUSSEREN OBERFLÄCHE EINES PLANAREN WELLENLEITERS ZUR BINDUNG VON ZIELPROBEN ENTLANG EINER VIELZAHL FESTGELEGTER LINIEN SOWIE PLANARER WELLENLEITER*
- *METHOD FOR PREPARING AN OUTER SURFACE OF A PLANAR WAVEGUIDE TO BE CAPABLE OF BINDING TARGET SAMPLES ALONG A PLURALITY OF PREDETERMINED LINES AND A PLANAR WAVEGUIDE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SURFACE EXTÉRIEURE DE GUIDE D'ONDES PLAN POUR ÊTRE APTE À LIER DES ÉCHANTILLONS CIBLES LE LONG D'UNE PLURALITÉ DE LIGNES PRÉDÉTERMINÉES ET GUIDE D'ONDES PLAN*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FATTINGER, Christof, CH-4223 Blauen, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/02****G01N 33/544** → (51) **B01L 3/02**

- (51) **G01N 33/566** (11) **2 946 211 A1***
C12M 1/34 **C40B 30/04**
C40B 60/12 **G01N 33/573**
- (25) En (26) En
(21) 14740960.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011830 16.01.2014
(87) WO 2014/113558 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753723 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*
- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/566**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 946 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700770.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050112 15.01.2014
(87) WO 2014/111710 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300703
(54) • *DIAGNOSE VON COLITIS ULCEROSA*
• *DIAGNOSIS OF ULCERATIVE COLITIS*
• *DIAGNOSTIC DE LA RECTOCOLITE HÉMORRAGIQUE*
- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) SEGAL, Anthony W., London Greater London WC1E 6JF, GB
SMITH, Andrew M., London Greater London WC1E 6JF, GB
SMITH, Philip J., London Greater London WC1E 6JF, GB

- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 946 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700673.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050758 16.01.2014
(87) WO 2014/111443 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151829
(54) • *VORHERSAGE DES FORTSCHREITENS EINER NIERENERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG VON HOMOARGININ ALS BIOMARKER*
• *PREDICTION OF KIDNEY DISEASE PROGRESSION USING HOMOARGININE AS A BIOMARKER*
• *PREDICTION DE LA PROGRESSION D'UNE MALADIE RÉNALE À L'AIDE DE L'HOMOARGININE EN TANT QUE BIOMARQUEUR*

- (71) synlab Services GmbH, Gubener Straße 39, 86156 Augsburg, DE

- (87) Medizinische Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
(72) DRECHSLER, Christiane, 97078 Würzburg, DE
KOLLERITS, Barbara, A-6020 Innsbruck, AT
MEINITZER, Andreas, A-8010 Graz, AT
PILZ, Stefan, A-8010 Graz, AT
MÄRZ, Winfried, 69493 Hirschberg/Leutershausen, DE
WANNER, Christoph, 97080 Höchberg, DE
KRONENBERG, Florian, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lahrzt, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 946 214 A1***
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 14704011.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012364 21.01.2014
(87) WO 2014/113804 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754917 P
(54) • *ANTI-TNF- UND ANTI-IL17-KOMBINATIONSTHERAPIE-BIOMARKER FÜR ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *ANTI-TNF AND ANTI-IL17 COMBINATION THERAPY BIOMARKERS FOR INFLAMMATORY DISEASE*
• *BIOMARQUEURS POUR POLYTHÉRAPIE ANTI-TNF ET ANTI-IL17 POUR MALADIE INFLAMMATOIRE*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) VOSS, Jeffrey, W., Holden, MA 01520, US
CUFF, Carolyn, A., Grafton, MA 01519, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 946 215 A1***
B01L 3/00 **G01N 21/07**

- (25) En (26) En
(21) 14700777.7 (22) 16.01.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/050124 16.01.2014
(87) WO 2014/111719 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 GB 201300813
(54) • *MODULARES TESTSYSTEM*
• *MODULAR ASSAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE MODULAIRE*
- (71) Mast Group Limited, Mast House Derby Road Bootle, Liverpool, Merseyside L20 1EA, GB
(72) JIN WONG, Dr. Ken, Liverpool Merseyside L16 3GF, GB
WILLIAMS, David Hugh, Liverpool Merseyside L21 0JH, GB
MCELARNEY, Iain, Backwell North Somerset BS48 3NF, GB
GILLIES, Elizabeth, Horwich BL6 5RW, GB
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02****G01P 5/00** → (51) **G01F 1/00****G01R 1/20** → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 21/00** (11) **2 946 216 A1***
G01R 21/06

- (25) En (26) En
(21) 13870469.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022155 18.01.2013
(87) WO 2014/109776 2014/29 17.07.2014
(54) • *LADEVORGANGSÜBERWACHUNG*
• *MONITORING LOAD OPERATION*
• *SURVEILLANCE D'OPÉRATION DE CHARGE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) VAN GORP, John, C., Sidney, BC V8L 4J6, CA
YEO, Jeffrey, W., Saanichton, BC V8M 1W8, CA
TOVEY, Peter, Kelowna, BC V1W 5G8, CA
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01R 21/06 → (51) **G01R 21/00**

- (51) **G01R 21/133** (11) **2 946 217 A1***
G05B 23/02 **H02H 3/00**
H02J 3/14

- (25) En (26) En
(21) 13871636.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021656 16.01.2013
(87) WO 2014/112987 2014/30 24.07.2014
(54) • *LADEVORGANGSÜBERWACHUNG*
• *MONITORING LOAD OPERATION*
• *SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT DE CHARGE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) VAN GORP, John C., Sidney, British Columbia V8L 4J6, CA
BALDING, Shawn Edward, Victoria, British Columbia V9A 7P9, CA
VAN CAMPEN, Jacques Roland, Saanichton, British Columbia V8M 1S7, CA

(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G01R 27/06** (11) **2 946 218 A1***
G01R 29/08 **H01Q 9/30**
H01Q 1/36

(25) En (26) En
(21) 13872151.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/050223 16.12.2013
(87) WO 2014/112880 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743158

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KALIBRIERUNG EINER ANTENNE
• METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING
AN ANTENNA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ÉTALONNER UNE ANTENNE

(71) Comrod As, Fiskaveien 1, 4120 Tau, NO

(72) EIDE, Jo, Morten, N-4028 Stavanger, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

G01R 29/08 → (51) **G01R 27/06**

G01R 31/24 → (51) **G01R 31/26**

(51) **G01R 31/26** (11) **2 946 219 A1***
G01R 31/44 **G01R 31/24**
H05B 33/08 **H05B 37/03**

(25) En (26) En
(21) 13830119.7 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061338 26.12.2013
(87) WO 2014/111775 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753192 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLER-
VERWALTUNG IN BELEUCHTUNGSSYS-
TEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FAULT
MANAGEMENT IN LIGHTING SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
DÉFAILLANCE DANS DES SYSTÈMES
D'ÉCLAIRAGE

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

(72) GOPAL SAMY, Mathan Kumar, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

SHARIFI, Mahmoudreza, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

(51) **G01R 31/36** (11) **2 946 220 A1***
G01R 1/20

(25) De (26) De
(21) 13798314.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074835 27.11.2013
(87) WO 2014/111188 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200580

(54) • MESSANORDNUNG MIT EINEM MESS-
WIDERSTAND
• MEASURING ARRANGEMENT WITH A
MEASURING RESISTOR

• DISPOSITIF DE MESURE DOTÉ D'UNE
RÉSISTANCE DE MESURE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) DOLLANSKY, Matthias, 71701 Schwieber-
dingen, DE
ANSEL, Achim, 70734 Fellbach, DE
PROBA, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

G01R 31/44 → (51) **G01R 31/26**

(51) **G01R 33/345** (11) **2 946 221 A1***

(25) En (26) En
(21) 13830065.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061404 30.12.2013
(87) WO 2014/111777 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753477 P

(54) • HF-ANTENNENVORRICHTUNG VOM TEM-
RESONATOR-TYP FÜR EIN MAGNETRE-
SONANZBILDGEBUNGSSYSTEM

• TEM RESONATOR-TYPE RF ANTENNA
DEVICE FOR A MAGNETIC RESONANCE
IMAGING SYSTEM

• DISPOSITIF D'ANTENNE RF DE TYPE
RÉSONATEUR TEM POUR SYSTÈME
D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE

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

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

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

(84) DE

(72) LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01R 33/563** (11) **2 946 222 A1***

(25) En (26) En
(21) 13824033.8 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061432 31.12.2013
(87) WO 2014/111782 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752470 P
29.03.2013 US 201361806543 P

(54) • ARTERIAL-SPIN-LABELING MIT VERMIN-
DERTEN SCHALLEMISSIONEN UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB DAVON

• ARTERIAL SPIN LABELING WITH
REDUCED ACOUSTIC NOISE EMISSIONS
AND METHOD OF OPERATION THEREOF

• MARQUAGE DE SPIN ARTÉRIEL AYANT
DES ÉMISSIONS DE BRUIT ACOUSTIQUE
RÉDUITES ET SON PROCÉDÉ DE MISE
EN UVRE

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

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

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

(84) DE

(72) HELLE, Michael Günter, NL-5656 AE Eindh-
oven, NL

(74) NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01S 3/28** (11) **2 946 223 A1***
G01S 13/75

(25) En (26) En
(21) 14701279.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011411 14.01.2014
(87) WO 2014/113363 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742768

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LOKALI-
SIEREN VON MIT ELEMENTEN IN EINEM
GESTEUERTEN BEREICH ASSOZIIERTEN
HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS
(RFID)-TAGS

• SYSTEM FOR AND METHOD OF
LOCATING RADIO FREQUENCY IDENTIFI-
CATION (RFID) TAGS ASSOCIATED WITH
ITEMS IN A CONTROLLED AREA

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION À
RADIOFRÉQUENCES (RFID) ASSOCIÉES À
DES ARTICLES DANS UNE ZONE
CONTRÔLÉE

(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza,
Holtsville NY 11742, US

(72) JACQUES, Alexander M., Kings Park, New
York 11754, US

BEKRITSKY, Benjamin J., 71724 Modin, IL
KOCH, Michael J., Fort Salonga, New York
11768, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

G01S 3/782 → (51) **G06F 7/20**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 946 224 A2***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 14703658.6 (22) 11.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011178 11.01.2014
(87) WO 2014/113296 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014

(30) 15.01.2013 US 201361752925 P
15.11.2013 US 201314082087

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR POSI-
TIONIERUNG AUF DER BASIS VON BE-
OBSCHTETEN ANKUNFTSZEITUNTER-
SCHIEDEN

• METHODS AND SYSTEMS FOR POSI-
TIONING BASED ON OBSERVED
DIFFERENCE OF TIME OF ARRIVAL

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE POSITION-
NEMENT BASÉS SUR UNE DIFFÉRENCE
OBSERVÉE DE TEMPS D'ARRIVÉE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ALDANA, Carlos H., San Diego, California
92121-1714, US

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

G01S 7/00 → (51) **G01S 13/87**

G01S 7/40 → (51) **F41G 7/22**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/95**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/89**

- G01S 7/497** → (51) **G01S 17/89**
-
- G01S 13/06** → (51) **F41G 7/22**
-
- G01S 13/75** → (51) **G01S 3/28**
-
- (51) **G01S 13/87** (11) **2 946 225 A1***
G01S 13/93 **G01S 13/95**
G01S 7/00 **G08G 5/00**
- (25) It (26) En
(21) 14706329.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058236 13.01.2014
(87) WO 2014/111842 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 CH 1582013
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES RAUMS MIT EINER VIELZAHL VON MOBILLEN ODER NICHT MOBILLEN STATIONEN*
• *METHOD TO CONTROL A SPACE INCLUDING A PLURALITY OF MOBILE OR NOT MOBILE STATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ESPACE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE STATIONS MOBILES OU NON MOBILES*
- (71) Evolve The Future S.r.l., Viale Bologna 3, 47042 Cesenatico (FC), IT
(72) RIZZI, Gaetano, CH-6830 Chiasso, CH
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- G01S 13/87** → (51) **F41G 7/22**
-
- G01S 13/88** → (51) **F41G 7/22**
-
- G01S 13/90** → (51) **F41G 7/22**
-
- G01S 13/93** → (51) **G01S 13/87**
-
- G01S 13/95** → (51) **G01S 13/87**
-
- G01S 17/02** → (51) **G01S 17/95**
-
- G01S 17/42** → (51) **G01S 17/95**
-
- G01S 17/42** → (51) **G06T 17/05**
-
- G01S 17/46** → (51) **G01S 17/89**
-
- G01S 17/46** → (51) **G01S 17/95**
-
- G01S 17/58** → (51) **G01S 17/95**
-
- G01S 17/88** → (51) **G01S 17/95**
-
- (51) **G01S 17/89** (11) **2 946 226 A1***
G01S 7/486 **G01S 7/497**
- (25) De (26) De
(21) 14700075.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050107 07.01.2014
(87) WO 2014/111287 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100522
(54) • *UNIVERSELLE SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BEDIENGESTEN AN FAHRZEUGEN*
• *UNIVERSAL SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING OPERATOR GESTURES IN VEHICLES*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION UNIVERSEL CONÇU POUR DÉTECTER DES GESTES DE COMMANDE DANS DES VÉHICULES*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
-
- (51) **G01S 17/89** (11) **2 946 227 A1***
G01S 7/486
- (25) De (26) De
(21) 14700231.5 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050106 07.01.2014
(87) WO 2014/111286 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100521
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BEDIENGESTEN AN FAHRZEUGEN*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING OPERATOR GESTURES IN VEHICLES*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION CONÇU POUR DÉTECTER DES GESTES DE COMMANDE DANS DES VÉHICULES*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
(74) GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
-
- (51) **G01S 17/89** (11) **2 946 228 A1***
G01S 17/93 **G01S 17/46**
G05D 1/02 **A47L 9/00**
G01S 7/497
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14702758.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050530 14.01.2014
(87) WO 2014/111357 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350460
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER MOBILLEN VORRICHTUNG MIT INFORMATIONEN ZUR DAVON BEZÜGLICH EINES ZIELOBJEKTS, ROBOTER MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND TABLET-COMPUTER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A MOBILE DEVICE WITH INFORMATION ON THE POSITION THEREOF RELATIVE TO A TARGET, ROBOT INTEGRATING SUCH A SYSTEM AND TABLET*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR A UN DISPOSITIF MOBILE DES INFORMATIONS SUR SA POSITION PAR RAPPORT A UNE CIBLE, ROBOT INTEGRANT UN TEL SYSTEME ET TABLETTE*
- (71) Archos, 12 Rue Ampère Z.I., 91430 Igny, FR
(72) MALLART, Raul, F-75012 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **G01S 17/93** (11) **2 946 229 A1***
B60Q 9/00 **B62D 15/02**
- (25) It (26) En
(21) 14704658.5 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058128 08.01.2014
(87) WO 2014/111830 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 IT M020130012

- (54) • *ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DRIVE ASSISTANCE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Brevetti Lab S.r.l., Viale Regina Margherita 101, 00198 Roma, IT
(72) LETTIERI, Fabio, I-20080 Basiglio (MI), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
-
- G01S 17/93** → (51) **G01S 17/89**
-
- G01S 17/93** → (51) **G06T 17/05**
-
- (51) **G01S 17/95** (11) **2 946 230 A2***
G01S 17/46 **G01S 17/42**
G01S 7/48 **G01S 17/02**
G01S 17/88 **G01S 17/58**
- (25) En (26) En
(21) 13856058.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/066155 22.10.2013
(87) WO 2014/120296 2014/32 07.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741804
(54) • *LADAR-RÜCKVERFOLGUNG EINER WIRBELSCHLEPPUNG HINTER EINER FLUGZIELDARSTELLUNG ZUR AUSGANGSPUNKTMESSUNG UND ZIELKLASSIFIZIERUNG*
• *LADAR BACKTRACKING OF WAKE TURBULENCE TRAILING AN AIRBORNE TARGET FOR POINT-OF-ORIGIN ESTIMATION AND TARGET CLASSIFICATION*
• *RECONSTITUTION DE TRAJET PAR RADAR LASER D'UNE TURBULENCE DE SILLAGE LAISSÉE PAR UNE CIBLE AÉRIENNE POUR ESTIMER UN POINT D'ORIGINE ET CLASSER UNE CIBLE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) SMITH, Duane D., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
BYREN, Robert William, Manhattan Beach, California 90266, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G01S 19/20** → (51) **G01S 19/27**
-
- (51) **G01S 19/27** (11) **2 946 231 A1***
G01S 19/20
- (25) En (26) En
(21) 13700867.8 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/050589 14.01.2013
(87) WO 2014/108212 2014/29 17.07.2014
(54) • *EPHEMERIDEN-ERWEITERUNG*
• *EPHEMERIS EXTENSION*
• *EXTENSION D'ÉPHÉMÉRIDES*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SYRJÄRINNE, Paula Kristiina, FI-33700 Tampere, FI
KÄPPI, Jani Mikael, FI-33480 Ylöjärvi, FI
SYRJÄRINNE, Jari Tapani, FI-33700 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01T 1/185 → (51) **H01J 47/02**

G01V 1/24 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/30** (11) **2 946 232 A2***
(25) En (26) En
(21) 14700420.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050624 14.01.2014
(87) WO 2014/111389 2014/30 24.07.2014
(88) 02.10.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752626 P
(54) • **WELLENFELDMODELLIERUNG UND 4D-BINNING FÜR SEISMISCHE DATENERFASSUNGEN MIT VERSCHIEDENEN ERFASSUNGSDATEN**
• **WAVEFIELD MODELLING AND 4D-BINNING FOR SEISMIC SURVEYS WITH DIFFERENT ACQUISITION DATUMS**
• **MODÉLISATION EN CHAMP D'ONDES ET CLASSIFICATION 4D POUR PROSPECTIONS SISMiques AVEC DIFFÉRENTES LIGNES DE REPÈRE D'ACQUISITION**
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) GRION, Sergio, F-91300 Massy, FR
HAACKE, Ross, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G01V 1/30** (11) **2 946 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 14700998.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050724 15.01.2014
(87) WO 2014/111431 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752583 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WELLENFORMINVERSIONSGEFÜHRTE STRAHLUNGSBASIERTER TOMOGRAFIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RAY BASED TOMOGRAPHY GUIDED BY WAVEFORM INVERSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TOMOGRAPHIE BASÉE SUR RAYON GUIDÉE PAR INVERSION DE FORME D'ONDE**
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) LAMBARE, Gilles, F-91300 Massy, FR
ALLEMAND, Thibaut, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 946 234 A1***
G01V 1/24 **G01V 1/28**
(25) En (26) En
(21) 14740157.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011701 15.01.2014
(87) WO 2014/113482 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752638 P

(54) • **VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEME FÜR VERMESSUNGSDESIGN UND ZUR MODELLIERUNG EINES ARBEITSABLAUFS FÜR DATEN EINES GESCHLEPPTEN SEISMIK-STREAMERS MIT MEHRFACHMESSUNG**
• **METHODS AND COMPUTING SYSTEMS FOR SURVEY DESIGN AND MODELING WORKFLOW FOR TOWED MULTIMEASUREMENT SEISMIC STREAMER DATA**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES INFORMATIQUES POUR CONCEPTION DE PROSPECTION ET MODÉLISATION DE FLUX POUR DES DONNÉES DE FLÛTE SISMIQUE MULTI-MESURE REMORQUÉE**

(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
(72) EGGENBERGER, Kurt, Houston, Texas 77063, US
CHRISTIE, Philip A. F., Fen Drayton Cambridgeshire CB24 4SH, GB
VASSALLO, Massimiliano, Gatwick RH6 0NZ, GB
VAN MANEN, Dirk-Jan, Redhill RH1 4BZ, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 3/28** (11) **2 946 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880573.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034371 28.03.2013
(87) WO 2014/158164 2014/40 02.10.2014
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN INTEGRIERTES AKUSTISCHES INDUKTIONSMESSWERKZEUG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR AN INTEGRATED ACOUSTIC AND INDUCTION LOGGING TOOL**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN OUTIL INTÉGRÉ DE DIAGRAPHIE ACOUSTIQUE ET À INDUCTION**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DAVIES, Evan, L., Spring, TX 77379, US
STUBBS, Dustin, R., Kingwood, TX 77339, US
TORRES, David, O., Houston, TX 77004, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G02B 1/04 → (51) **A61F 2/16**

G02B 1/10 → (51) **C11D 3/00**

G02B 3/06 → (51) **A61F 2/16**

G02B 3/10 → (51) **A61F 2/16**

G02B 5/18 → (51) **A61F 2/16**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 946 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741087.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011736 15.01.2014
(87) WO 2014/113506 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752972 P

(54) • **SCAN-FASERANZEIGE MIT ULTRAHOHER AUFLÖSUNG**
• **ULTRA-HIGH RESOLUTION SCANNING FIBER DISPLAY**
• **AFFICHAGE DE FIBRE DE BALAYAGE À RÉOLUTION ÉLEVÉE**

(71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
(72) SCHOWENGERDT, Brian T., Seattle, Washington 98107, US
WATSON, Matthew D., Bellevue, Washington 98004, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G02B 6/44** (11) **2 946 237 A1***
H02G 3/18

(25) En (26) En
(21) 14701644.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010747 08.01.2014
(87) WO 2014/113256 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752906 P
14.03.2013 US 201313827594
(54) • **UMWANDLUNGSANORDNUNG FÜR PLANE BENEGEHÄUSE**
• **GRADE LEVEL ENCLOSURE CONVERSION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE TRANSFORMATION D'ENVELOPPE DE MODIFICATION DE NIVEAU**
(71) Channell Commercial Corporation, 26040 Ynez Road, Temecula, CA 92589, US
(72) BURKE, Edward J., Temecula, CA 92589, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 946 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 14702377.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011234 13.01.2014
(87) WO 2014/113310 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743852
(54) • **FASEROPTISCHES BANDKABEL**
• **FIBER OPTIC RIBBON CABLE**
• **CÂBLE DE RUBAN DE FIBRES OPTIQUES**
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
Hurley, William C., 2127 Colonial Lane, Hickory NC 28601, US
James, Kenneth Todd, 3349 Wren Circle, Lenoir, North Carolina 28645, US
Luther, James P., 2471 Rolling Ridge Drive, Hickory, North Carolina 28602, US
Ripumaree, Radawan, 118 Hill St., Granite Falls, North Carolina 28630, US
(72) HURLEY, William Carl, Hickory, North Carolina 28601, US
JAMES, Kenneth Todd, Lenoir, North Carolina 28645, US
LUTHER, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US
RIPUMAREE, Radawan, Granite Falls, North Carolina 28630, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 946 239 A1***
G02B 6/50 **H05K 7/20**
(25) En (26) En

(21) 14702391.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011593 15.01.2014
(87) WO 2014/113422 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742076

- (54) • *TECHNOLOGIE ZUM EINSETZEN UND ENTNEHMEN EINES VERSTÄRKERS FÜR EINEN OPTISCHEN REGENERATOR*
- *OPTICAL REPEATER AMPLIFIER INSERTION AND REMOVAL TECHNOLOGY*
- *TECHNOLOGIE D'INSERTION ET DE DÉMONTAGE D'AMPLIFICATEURS RÉPÉ-TEURS OPTIQUES*

(71) Xtera Communications, Inc., 500 W. Bethany Drive Suite 100, Allen, TX 75013, US
(72) WILLOUGHBY, Kevin, Hertford, Hertfordshire SG13 7TB, GB
DURBAN, John, Colchester, Essex CO4 5SA, GB
ARNOLD, Adam, Westcliff, Essex SS0 9JU, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G02B 6/50 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 21/06** (11) **2 946 240 A1***
G01N 21/64 **G02B 21/16**

(25) En (26) En
(21) 14700518.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000007 14.01.2014
(87) WO 2014/111674 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300660
(54) • *LED-BELEUCHTUNG*
• *LED ILLUMINATION*
• *ECLAIRAGE À DEL*
(71) COOLED LIMITED, Westmarch Business Centre River Way, Andover, SP10 1NS, GB
(72) EDWARDS, Nicholas John, Honiton Devon EX14 3LU, GB
WHORISKEY, Gerard Patrick, Andover Hampshire SP10 5JD, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/36 → (51) **H01J 37/22**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 946 241 A1***
G02B 27/10 **G02B 27/48**

(25) En (26) En
(21) 13701420.5 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051019 21.01.2013
(87) WO 2014/111163 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR SPECKLE-REDUZIERUNG*
• *A METHOD FOR REDUCING SPECKLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE TACHE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MASSON, Jonathan, CH-1009 Pully, CH
ABELE, Nicolas, 1415 Démoret, CH
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 26/02** (11) **2 946 242 A1***
G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 14702698.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011441 14.01.2014
(87) WO 2014/113373 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745457
(54) • *ASYMMETRISCHER WEG FÜR MEMS-LICHTMODULATOR*
• *ASYMMETRIC TRAVEL FOR MEMS LIGHT MODULATOR*
• *PARCOURS ASYMÉTRIQUE POUR MODULATEUR DE LUMIÈRE À MEMS*
(71) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WU, Joyce H., San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Jianru, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/02**

(51) **G02B 27/02** (11) **2 946 243 A1***

(25) En (26) En
(21) 13872095.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076019 18.12.2013
(87) WO 2014/113174 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741725
(54) • *EINGEKAPSELTE ELEKTRONIK*
• *ENCAPSULATED ELECTRONICS*
• *ÉLECTRONIQUE ENCAPSULÉE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ETZKORN, James, Mountain View, CA 94043, US
AMIRPARVIZ, Babak, Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/10 → (51) **G02B 26/00**

G02B 27/48 → (51) **G02B 26/00**

(51) **G02C 5/14** (11) **2 946 244 A1***
G02C 5/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 14701161.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050703 15.01.2014
(87) WO 2014/111422 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350423
(54) • *BRILLENFASSUNG MIT TELESKOPI-SCHEN SCHARNIEREN MIT EINSTELL-BARER VERSETZTER FEDER IN EINEM ROTIERENDEN ENDSTÜCK*
• *SPECTACLE FRAME HAVING TELESCOPIIC HINGES WITH AN ADJUSTABLE OFFSET SPRING, MOUNTED IN A ROTARY END PIECE*
• *MONTURE DE LUNETTES À CHARNIÈRES TÉLESCOPIQUES À RESSORT DÉPORTÉ ET RÉGLABLE, MONTÉ DANS UN EMBOUT ROTATIF*

(71) Chêne, Richard, 137 Boulevard du Général Koenig, 92200 Neuilly, FR
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR

(72) Chêne, Richard, 92200 Neuilly, FR
Delamour, Dominique, 78490 Les Mesnuls, FR

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

G02C 5/22 → (51) **G02C 5/14**

G02C 7/02 → (51) **C11D 3/00**

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

(51) **G02C 7/10** (11) **2 946 245 A1***
A61F 9/02

(25) En (26) En
(21) 13701204.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000138 17.01.2013
(87) WO 2014/111099 2014/30 24.07.2014
(54) • *KONTRASTVERSTÄRKENDER FILTER FÜR EIN BRILLENGLAS UND KONTRAST-VERSTÄRKENDES BRILLENGLAS*
• *CONTRAST ENHANCING FILTER FOR EYE GLASSES AND CONTRAST ENHANCING EYE GLASS*
• *FILTRE AMPLIFICATEUR DE CONTRASTE POUR LUNETTES ET VERRE DE LUNETTES AMPLIFICATEUR DE CONTRASTE*
(71) Carl Zeiss Vision Italia S.p.A., Via S.E.P. Mazzucchelli no. 17 Castiglione Olona, 21043 Varese, IT
(72) LINGELBACH, Bernd, 73453 Abtsgmuend, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/042**

G02F 1/1335 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 946 246 A1***

(25) En (26) En
(21) 14740288.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012341 21.01.2014
(87) WO 2014/113796 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754955 P
15.03.2013 US 201361799968 P
(54) • *ELEKTROCHROME LITHIUM-NICKEL-GRUPPE-5-MISCHMETALLOXIDE*
• *ELECTROCHROMIC LITHIUM NICKEL GROUP 5 MIXED METAL OXIDES*
• *OXYDES ÉLECTROCHIMIQUES MIXTES DE LITHIUM, DE NICKEL, DE MÉTAL DU GROUPE 5*
(71) Kinestral Technologies, Inc., 400 E. Jamie Court Suite 201, South San Francisco, California 94010, US
(72) CHOI, Hye Jin, Berkeley, California 94702, US
BAILEY, Mark, Palo Alto, California 94306, US
BASS, John David, San Francisco, California 94110, US

- VON KUGELGEN, Stephen Winthrop, Piedmont, California 94611, US
LACHMAN, Eric, San Ramon, California 94582, US
TURNER, Howard W., Campbell, California 95008, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G02F 1/15** (11) **2 946 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740476.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012066 17.01.2014
(87) WO 2014/113685 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753517 P 16.01.2014 US 201414157170
- (54) • *FESTER ELECTROCHROMER STAPEL MIT ELECTROCHROMEN NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON MITTELS SCHICHTWEISER ABLAGERUNG*
• *SOLID ELECTRO-CHROMIC STACK INCLUDING ELECTRO-CHROMIC NANOPARTICLES AND METHODS OF FORMING THE SAME USING LAYER-BY-LAYER DEPOSITION*
• *FILM ÉLECTROCHROMIQUE SOLIDE COMPRENANT DES NANOPARTICULES ÉLECTROCHROMIQUES ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION FAISANT APPEL AU DÉPÔT COUCHE PAR COUCHE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TRAJKOVSKA-BROACH, Anita, Christiansburg, VA 24073, US
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G02F 1/15** (11) **2 946 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740864.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012351 21.01.2014
(87) WO 2014/113801 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754953 P 15.03.2013 US 201361799879 P
- (54) • *ELEKTROCHROME LITHIUM-NICKEL-GRUPPE-4-MISCHMETALLOXIDE*
• *ELECTROCHROMIC LITHIUM NICKEL GROUP 4 MIXED METAL OXIDES*
• *OXYDES ÉLECTROCHROMES DE LITHIUM, DE NICKEL, ET DE MÉLANGE D'OXYDES DE MÉTAUX DU GROUPE 4*
- (71) Kinestral Technologies, Inc., 400 E. Jamie Court Suite 201, South San Francisco, California 94080, US
(72) CHOI, Hye, Jin, Berkeley, CA 94702, US
BAILEY, Mark, Palo Alto, CA 94306, US
BASS, John, David, San Francisco, CA 94110, US
VON KUGELGEN, Stephen, Winthrop, Piedmont, CA 94611, US
LACHMAN, Eric, San Ramon, CA 94582, US
TURNER, Howard W., Campbell, CA 95008, US
BIGI, Julian, P., Berkeley, CA 94708, US

- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G03B 7/28** (11) **2 946 249 A1***
H04N 5/351
(25) En (26) En
(21) 13871462.1 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050060 28.01.2013
(87) WO 2014/110654 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752889 P
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SZENENADAPTIVER AUTOMATISCHER BELICHTUNGSKOMPENSATION*
• *IMAGING APPARATUS WITH SCENE ADAPTIVE AUTO EXPOSURE COMPENSATION*
• *APPAREIL D'IMAGERIE AVEC COMPENSATION D'EXPOSITION AUTOMATIQUE ADAPTATIVE À LA SCÈNE*
- (71) Avigilon Corporation, Box 378 No.101 - 1001 West Broadway, Vancouver, BC V6H 4E4, CA
(72) AFROOZE, Sina, Vancouver, British Columbia V6B 1S3, CA
SUN, Guoqian, Vancouver, British Columbia V5R 1N1, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **G04B 19/247** (11) **2 946 250 A2***
G04C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824344.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002870 27.12.2013
(87) WO 2014/111746 2014/30 24.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 17.01.2013 CH 2012013
- (54) • *UHR MIT DATUMSANZEIGE*
• *TIMEPIECE WITH DATE DISPLAY*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE À AFFICHAGE DU QUANTIÈME*
- (71) Parmigiani Fleurier S.A., Rue du Temple, 11, 2114 Fleurier, CH
(72) RUFFIEUX, Etienne, CH-1726 Posat, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH
-
- G04C 17/00** → (51) **G04B 19/247**
- (51) **G04G 17/06** (11) **2 946 251 A1***
H05K 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803036.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076444 12.12.2013
(87) WO 2014/111210 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151803
- (54) • *TRÄGER FÜR EINEN UHRSENSOR*
• *SUPPORT FOR A TIMEPIECE SENSOR*
• *SUPPORT POUR CAPTEUR HORLOGER*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) BALMER, Raphaël, CH-2830 Courrendlin, CH

- KLOPFENSTEIN, François, CH-2800 Delémont, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G05B 9/02** → (51) **H01H 47/00**
- (51) **G05B 11/42** (11) **2 946 252 A1***
G05B 23/00
(25) En (26) En
(21) 13701343.9 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/021688 16.01.2013
(87) WO 2014/112990 2014/30 24.07.2014
- (54) • *AUTOMATISIERTE EINGABESIMULATION FÜR SIMULIERTE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNGEN*
• *AUTOMATED INPUT SIMULATION FOR SIMULATED PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
• *SIMULATION D'ENTRÉE AUTOMATISÉE POUR AUTOMATE PROGRAMMABLE VIRTUEL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SOUTHERLAND, Derrick, Johnson City, Tennessee 37604, US
DONG, Yi, 90482 Nürnberg, DE
KINGSLEY, Ryan, Grand Rapids, MI 49512, US
CORNETT, James W., Bluff City, Tennessee 37618, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G05B 19/042** → (51) **H01H 47/00**
- (51) **G05B 19/045** (11) **2 946 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871913.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/070581 17.01.2013
(87) WO 2014/110748 2014/30 24.07.2014
- (54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNG UND ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM DAMIT*
• *MOTION CONTROLLER AND ROBOT CONTROL SYSTEM USING THE SAME*
• *CONTRÔLEUR D'EXÉCUTION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT UTILISANT CE CONTRÔLEUR D'EXÉCUTION*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZHAI, Said, Shanghai 200135, CN
ZHANG, Feihong, Shanghai 200129, CN
ZHANG, Yicheng, Shanghai 201318, CN
SU, Chengping, Shanghai 201315, CN
MA, Bojun, Shanghai 201315, CN
YANG, Chao, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Hui, Connecticut 06117, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **2 946 254 A1***
G06F 9/44
(25) De (26) De
(21) 13717256.5 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/057854 16.04.2013
- (87) WO 2014/169949 2014/43 23.10.2014
- (54) • *SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG MIT GERINGER LATENZZEIT*
- *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER HAVING LOW LATENCY*
- *COMMANDE À PROGRAMME ENREGISTRÉ À TEMPS DE LATENCE RÉDUIT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRAF, Rene, 90513 Zirndorf, DE
- WIECZOREK, Michael, 91056 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/4099** (11) **2 946 255 A1***
G06F 17/50

- (25) En (26) En
- (21) 14700768.6 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050108 15.01.2014
- (87) WO 2014/111707 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 GB 201300852
- 17.01.2013 EP 13275013
- (54) • *OBJEKTHERSTELLUNG MITHILFE EINES PROZESSES ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
- *OBJECT PRODUCTION USING AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
- *PRODUCTION D'UN OBJET À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **2 946 256 A2***
G05D 1/02

- (25) De (26) De
- (21) 14700212.5 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000044 10.01.2014
- (87) WO 2014/111242 2014/30 24.07.2014
- (88) 31.12.2014
- (30) 21.01.2013 DE 102013000851
- (54) • *ANLAGE, INSBESONDERE FERTIGUNGSANLAGE*
- *SYSTEM, IN PARTICULAR A PRODUCTION SYSTEM*
- *INSTALLATION, EN PARTICULIER USINE*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
- SLIDKOVIC, Maja, 76275 Ettligen, DE

G05B 23/00 → (51) **G05B 11/42**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 946 257 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13701055.9 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051059 21.01.2013

(87) WO 2014/111169 2014/30 24.07.2014

- (54) • *ANGEPASSTE BETRIEBSZEIT EINER KOMPONENTE IN EINER WINDTURBINE*
- *ADJUSTED OPERATING TIME OF A COMPONENT IN A WIND TURBINE*
- *TEMPS DE FONCTIONNEMENT RÉGLÉ D'UN ÉLÉMENT DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) DU PLESSIS, Theo, NL-5235 BW Den Bosch, NL

(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G05B 23/02 → (51) **G01R 21/133**

G05B 23/02 → (51) **G07C 3/00**

G05D 1/02 → (51) **G01S 17/89**

G05D 1/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 946 258 A1***
H05K 7/20

- (25) De (26) De
- (21) 14706280.6 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100008 15.01.2014
- (87) WO 2014/111087 2014/30 24.07.2014
- (30) 07.10.2013 DE 102013100524
- 07.10.2013 DE 102013111053
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SOLLWERTS FÜR DIE KLIMATISIERUNG EINER IT-UMGEBUNG*
- *METHOD FOR ADAPTATION OF A DESIRED VALUE FOR AIR CONDITIONING OF AN IT ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ POUR ADAPTER UNE VALEUR DE CONSIGNE DE LA CLIMATISATION D'UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*

(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) NICOLAI, Michael, 35466 Rabenau, DE

NONN, Helmut, 57629 Malberg, DE

SIEGEL, Tim, 35625 Hüttenberg, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstraße 20-22, 80336 München, DE

G05D 23/20 → (51) **H04N 5/33**

G05D 23/24 → (51) **H01L 23/34**

(51) **G05F 1/46** (11) **2 946 259 A2***
H02M 3/00
H02M 3/156

- (25) En (26) En
- (21) 14702171.1 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011577 15.01.2014

(87) WO 2014/120439 2014/32 07.08.2014

(88) 24.12.2014

(30) 01.02.2013 US 201313756922

- (54) • *SANFT ANLAUFENDE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SOFT START CIRCUITS AND TECHNIQUES*
- *TECHNIQUES ET CIRCUITS DE DÉMARRAGE EN DOUCEUR*

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US

(72) WIBBEN, Joshua, New Brighton, Minnesota 55112, US

STODDARD, Robert, Lincoln, Massachusetts 01773, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G05F 1/56 → (51) **H01L 23/34**

(51) **G05F 1/66** (11) **2 946 260 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13871412.6 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022375 21.01.2013
- (87) WO 2014/113033 2014/30 24.07.2014
- (54) • *GEMEINSAME LEISTUNGSNUTZUNG ZWISCHEN LEISTUNGSFAKTORKORREKTUREN*
- *POWER FACTOR CORRECTOR POWER SHARING*
- *PARTAGE DE PUISSANCE DE CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070, US
- BEMAT, Mohamed Amin, Houston, Texas 77070, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 946 261 A2***
A63F 13/20

- (25) En (26) En
- (21) 14708124.4 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011368 14.01.2014
- (87) WO 2014/113340 2014/30 24.07.2014
- (88) 31.12.2014
- (30) 18.01.2013 US 201313745658
- (54) • *REKONFIGURIERBARE AUFSTECKBARE MODULE FÜR MOBILE RECHNERVORRICHTUNGEN*
- *RECONFIGURABLE CLIP-ON MODULES FOR MOBILE COMPUTING DEVICES*
- *MODULES AMOVIBLES RECONFIGURABLES POUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HELMES, John, Redmond, Washington 98052-6399, US

VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US

TAYLOR, Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US

SCOTT, James W., Redmond, Washington 98052-6399, US

HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 946 262 A2***
G06F 9/48
H04W 52/02

- (25) En (26) En
- (21) 14717380.1 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/030844 17.03.2014

(87) WO 2014/113825 2014/30 24.07.2014

(88) 12.09.2014

(30) 16.01.2013 US 201361753419 P

(30) 17.06.2013 US 201313919415

- (54) • WÄRMEABSCHWÄCHUNG IN DOPPELT AKTIVEN VORRICHTUNGEN MIT DOPPELTER TEILNAHME
- THERMAL MITIGATION IN DUAL SUBSCRIPTION DUAL ACTIVE DEVICES
- ATTÉNUATION THERMIQUE DANS DES DISPOSITIFS ACTIFS DOUBLES À DOUBLE ABONNEMENT

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NGAI, Francis, San Diego, California 92121-1714, US

(72) DERBYSHIRE, Amy, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ALTON, Ronald, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MCCLOUD, Michael, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BANDARU, Sridhar, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GAONEKAR, Ashish, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 946 263 A1***

(25) En (26) En

(21) 14741090.6 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012111 17.01.2014

(87) WO 2014/113714 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 US 201361753842 P

- (54) • SCHNELLE BESTIMMUNG OPTIMISierter KOMBINATIONEN VON EINGANGSGRÖßEN FÜR EIN KOMPLEXES SYSTEM
- RAPID IDENTIFICATION OF OPTIMIZED COMBINATIONS OF INPUT PARAMETERS FOR A COMPLEX SYSTEM
- IDENTIFICATION RAPIDE DE COMBINAI-SONS OPTIMISÉES DE PARAMÈTRES D'ENTRÉE POUR UN SYSTÈME COMPLEXE

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

(72) HO, Chih-Ming, Los Angeles, California 90049, US

(72) DING, Xianting, Los Angeles, California 90034, US

(72) WONG, leong, Los Angeles, California 91007, US

(74) Teall, Charlotte, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 946 264 A1*****G06F 3/03** **G06F 3/0484**

(25) En (26) En

(21) 14704419.2 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011559 15.01.2014

(87) WO 2014/113408 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 US 201313746226

- (54) • VIRTUELLE INTERAKTION MIT BILDPROJEKTION
- VIRTUAL INTERACTION WITH IMAGE PROJECTION
- INTERACTION VIRTUELLE AVEC PROJECTION D'IMAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BENNET, Rotem, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) AHARONI, Avner, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 946 265 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/14**

(25) En (26) En

(21) 14740416.4 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000433 15.01.2014

(87) WO 2014/112787 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 KR 20130005429

- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTIS-SCHEM EFFEKT FÜR EINE EINGABEEINHEIT
- PORTABLE TERMINAL AND METHOD FOR PROVIDING HAPTIC EFFECT TO INPUT UNIT
- TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN EFFET HAPTIC À UNE UNITÉ D'ENTRÉE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Jin-Hyoung, Wonju-si Gangwon-do 220-938, KR

(72) LEE, Ju-Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR

(72) LEE, Sang-Hyup, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 946 266 A1***
G06T 19/00 **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 15733329.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002554 17.03.2015

(87) WO 2015/142023 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 KR 20140033705

(30) 31.07.2014 KR 20140098653

(30) 12.12.2014 KR 20140179354

- (54) • VERFAHREN UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN EINGABESCHNITTSTELLE
- METHOD AND WEARABLE DEVICE FOR PROVIDING A VIRTUAL INPUT INTERFACE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CORPOREL POUR FOURNIR UNE INTERFACE D'ENTRÉE VIRTUELLE

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

(72) YUN, In-kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **2 946 267 A2***
G06F 3/0488

(25) It (26) En

(21) 14718181.2 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) IT 2014/000009 10.01.2014

(87) WO 2014/111963 2014/30 24.07.2014

(88) 16.10.2014

(30) 18.01.2013 IT GE20130007

- (54) • NEUE COMPUTERTASTATURBELEGUNG, -STRUKTUR UND -BUCHSTABENANORDNUNG, OPTIMISIERT FÜR VORRICHTUNGEN MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN (MOBILTELEFONE, SMARTPHONES, TABLET-COMPUTER, AUTONAVIGATIONS-SYSTEME USW.) ODER FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN WIE TICKET-MASCHINEN, GELDAUTOMATEN UND DERGLEICHEN
- NEW COMPUTER KEYBOARD LAYOUT, STRUCTURE AND ARRANGEMENT OF LETTERS, OPTIMIZED FOR TOUCHSCREEN DEVICES (PHONE CELLS, SMARTPHONES, TABLETS, CAR NAVIGATION SYSTEMS, ETC) OR FOR ELECTRONIC DEVICES LIKE TICKET MACHINES, CASH MACHINES AND SIMILAR
- NOUVELLE DISPOSITION, STRUCTURE ET AGENCEMENT DE LETTRES DE CLAVIER D'ORDINATEUR, OPTIMISÉE POUR DES DISPOSITIFS À ÉCRAN TACTILE (TÉLÉPHONES CELLULAIRES, TÉLÉPHONES INTELLIGENTS, TABLETTES, SYSTÈMES DE NAVIGATION AUTOMOBILE, ETC.) OU POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES TELS QUE DES DISTRIBUTEURS DE TICKETS, DES DISTRIBUTEURS DE BILLETS BANQUE ET SIMILAIRES

(71) Papalia, Marco, Pierre Lallementstraat 652, 1097 JR Amsterdam, NL

(72) Papalia, Marco, 1097 JR Amsterdam, NL

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

(51) **G06F 3/02** (11) **2 946 268 A1***

(25) En (26) En

(21) 14741109.4 (22) 08.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/010706 08.01.2014

(87) WO 2014/113254 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 US 201313742030

- (54) • IGNORIEREN EINER TAKTILEN EINGABE JE NACH NACHFOLGENDER EINGABE VON EINER TASTATUR
- IGNORING TACTILE INPUT BASED ON SUBSEQUENT INPUT RECEIVED FROM KEYBOARD
- NON-CONSIDÉRATION D'ENTRÉE TACTILE SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE CONSÉCUTIVE REÇUE À PARTIR D'UN CLAVIER

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) ROSKIND, James, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 946 269 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 13872106.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021737 16.01.2013
(87) WO 2014/112996 2014/30 24.07.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE UND GESTENERKENNUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND GESTURE-DETECTION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ÉCRAN TACTILE ET À DÉTECTION DE GESTE*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WARDEN, James, Paul, Irving, TX 75039, US
GU, Huanhuan, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
SHEYMAN, Arnold, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0346** (11) **2 946 270 A1***
G01C 21/36

- (25) En (26) En
(21) 13702168.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022075 18.01.2013
(87) WO 2014/113014 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUSRICHTEN EINER SMARTPHONE-ANZEIGE UND SCHÄTZUNG DER GEHRICHTUNG EINES FUSSGÄNGERS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ORIENTING A SMARTPHONE DISPLAY AND ESTIMATING DIRECTION OF TRAVEL OF A PEDESTRIAN*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ORIENTER UN AFFICHAGE D'ORDIPHONE ET ESTIMER LA DIRECTION DE CIRCULATION D'UN PIÉTON*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PARVIAINEN, Jussi Tapani, FIN-33960 Pirkkala, FI
COLLIN, Jussi Taneli, FIN-37830 Viiala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/038**

- (51) **G06F 3/038** (11) **2 946 271 A1***
G06F 3/0354

- (25) De (26) De
(21) 13821066.1 (22) 14.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003780 14.12.2013
(87) WO 2014/111111 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000944
(54) • *LENKRAD MIT VERBESSERTE SCHNITTSTELLE ZU EINEM FINGERNAVIGATIONSMODUL*
• *STEERING WHEEL WITH IMPROVED INTERFACE TO A FINGER NAVIGATION MODULE*
• *VOLANT DOTÉ D'UNE INTERFACE AMÉLIORÉE DESTINÉE À UN MODULE DE NAVIGATION TACTILE*

- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) CHEUNG, Kwok Chiu, Hong Kong, CN
ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
KAIL, Andreas, 97616 Bad Neustadt, DE
MU, Jing, San Jose, CA 95134, US
REISINGER, Jörg, 74369 Löchgau, DE
STOTZEM, Manuel, 97618 Wülfershausen an der Saale, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 946 272 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14741152.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000039 20.01.2014
(87) WO 2014/111959 2014/30 24.07.2014
(88) 11.09.2015
(30) 21.01.2013 IN CH02602013
(54) • *TEXTEINGABESYSTEM UND VERFAHREN*
• *TEXT INPUT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SAISIE DE TEXTE*

- (71) Keypoint Technologies India Pvt. Ltd., Raja-praasadam Junction Level 2 Wing 1B&2 Botanical Gardens Road Kodanpur Hyderabad, Andhra Pradesh 500 084, IN
(72) GUMMADIDALA, Shailaja, Hyderabad 500 044 Andhra Pradesh, IN
KURIAN, Prima, Dona, Hyderabad 500 019 Andhra Pradesh, IN
YELUBOLU, Sandeep, Hyderabad 500 038 Andhra Pradesh, IN
GOSWAMI, Sumit, Hyderabad 500 032 Andhra Pradesh, IN
MOTAPARTI, Sunil, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN
(74) Thompson, Trevor George, Karssen 45 King William Street, London EC4R 9AN, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 946 273 A1***
G02F 1/1333 **G06F 3/041**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14703146.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050067 14.01.2014
(87) WO 2014/111650 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350350
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER POSITION EINES BETÄTI-*

GUNGSELEMENTS AUF EINEM BILD-SCHIRM

- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF AN ACTUATION MEMBER ON A DISPLAY SCREEN*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION D'UN ORGANE D'ACTIONNEMENT SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Pontant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
ISORG, Bâtiment de Haute Technologie 7 Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR
(72) VAILLANT, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 946 274 A1***
G06F 3/14

- (25) En (26) En
(21) 13871715.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/065822 21.10.2013
(87) WO 2014/113111 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743439
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG SCHWENKBARER ANSICHTEN MIT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING SWIVEL VIEWS FROM A HANDHELD DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CRÉER DES VUES TOURNANTES À PARTIR D'UN DISPOSITIF PORTATIF*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) IOFFE, Sergey, Mountain View, CA 94043, US
FRUEH, Christian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 946 275 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13871751.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070482 15.01.2013
(87) WO 2014/110715 2014/30 24.07.2014
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAISIE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHEN, Zhigang, Beijing 102206, CN
LI, Yong, Beijing 100102, CN
XIA, Zheng, Beijing 101300, CN
SHANG, Ligang, Beijing 100018, CN
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 946 276 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14704417.6 (22) 14.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/011369 14.01.2014
(87) WO 2014/113341 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752928 P
05.03.2013 US 201313784848
(54) • ANSPRECHENDE PRÄSENTATION DURCH
FORMLOSE SKIZZIERUNG
• ENGAGING PRESENTATION THROUGH
FREEFORM SKETCHING
• PRÉSENTATION CAPTIVANTE GRÂCE À
DES DESSINS À MAIN LEVÉE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LEE, Bongshin, Redmond, Washington
98052-6399, US
SMITH, Gregory R., Redmond, Washington
98052-6399, US
HABIB, Kazi Rubaiat, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 946 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740847.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012056 17.01.2014
(87) WO 2014/113676 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754965 P
11.04.2013 US 201313860781
(54) • UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZERIN-
TERAKTIONEN MIT WIEDERGEgebenEN
GRAFISCHEN OBJEKTEN
• SUPPORTING USER INTERACTIONS
WITH RENDERED GRAPHICAL OBJECTS
• PRISE EN CHARGE D'INTERACTIONS
UTILISATEUR AVEC OBJETS GRAPHI-
QUES RENDUS
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) RAUB, Susannah, Alice, Pymont NSW
2009, AU
LAU, Enoch, Chee-Lok, Pymont NSW 2009,
AU
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 946 278 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 14740875.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000599 21.01.2014
(87) WO 2014/112852 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 KR 20130006287
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ANORDNEN MEHRERER SYMBOLE AUF
EINEM BILDSCHIRM
• METHOD AND APPARATUS FOR
ARRANGING A PLURALITY OF ICONS ON
A SCREEN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'AGENCER UNE PLURALITÉ D'ICÔNES
SUR UN ÉCRAN
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHIM, Hyo-sun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-906, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 946 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871995.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055573 19.08.2013
(87) WO 2014/113071 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752816 P
21.01.2013 US 201361754926 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-
TITELUNG VON MEDIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CAPTIONING
MEDIA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUS-
TITRAGE DE DONNÉES MULTIMÉDIAS
(71) Viki, Inc., 225 Bush Street Suite 1325, San
Francisco, CA 94104, US
(72) PORNPRASITSAKUL, Nuttanart, San
Francisco, CA 94104, US
LEE, Sunjin, San Francisco, CA 94104, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes &
Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,
London NW1 2DN, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 946 280 A1***
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 14704201.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011468 14.01.2014
(87) WO 2014/113381 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752790 P
07.03.2013 US 201313789106
(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TAS-
TATUR MIT SPRACH- UND RAUMMO-
DELLEN
• TOUCH KEYBOARD USING LANGUAGE
AND SPATIAL MODELS
• CLAVIER TACTILE UTILISANT DES
MODÈLES LINGUISTIQUE ET SPATIAL
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHAI, Shumin, Mountain View, California
94043, US
CHELBA, Ciprian, Ioan, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 946 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821276.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076073 18.12.2013
(87) WO 2014/113175 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745246
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-
DIMENSIONALES RAID
• METHOD AND SYSTEM FOR MIRRORRED
MULTI-DIMENSIONAL RAID

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RAID EN
MIROIR MULTIDIMENSIONNEL

- (71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) BONWICK, Jeffrey, S., Menlo Park, CA
94025, US
SHAPIRO, Michael, W., Menlo Park, CA
94025, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 946 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740422.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011509 14.01.2014
(87) WO 2014/113396 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754300 P
13.01.2014 US 201414154120
(54) • AUF ABSICHTSVORHERSAGE BASIEREN-
DES EMPFEHLUNGSSYSTEM
• INTENT PREDICTION BASED RECOM-
MENDATION SYSTEM
• SYSTÈME DE RECOMMANDATION REPO-
SANT SUR LA PRÉDICTION D'INTENTION
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton
Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) VIJAYARAGHAVAN, Ravi, Bangalore
Karnataka 560 034, IN
KULKARNI, Subhash Ramchandra,
Bangalore 560 038, IN
ADUSUMILLI, Kranthi Mitra, Chandanagar
Post Hyderabad 500 050, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **G06F 7/20** (11) **2 946 283 A1***
G06K 9/20 **H04N 5/00**
G01S 3/782 **H04N 7/18**

(25) En (26) En
(21) 14740815.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050045 14.01.2014
(87) WO 2014/111931 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 IL 22427313
(54) • VERZÖGERUNGSKOMPENSATION BEI
DER REGELUNG EINES FERNSENSORS
• DELAY COMPENSATION WHILE
CONTROLLING A REMOTE SENSOR
• COMPENSATION DE RETARD ET
COMMANDE SIMULTANÉE D'UN TÉLÉ-
CAPTEUR
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion
International Airport, 70100 Lod, IL
(72) BAR DAVID, Sagiv, 4951906 Petah Tikva, IL
COHEN, Yossi, 5827202 Holon, IL
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

- (51) **G06F 7/72** (11) **2 946 284 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703138.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050054 13.01.2014
(87) WO 2014/111647 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350431
(54) • **KRYPTOGRAFISCHES VERFAHREN MIT EINEM BETRIEB DURCH MULTIPLIKATION MITTELS EINES SKALARS ODER EINER EXPONENTIATION**
• **CRYPTOGRAPHY METHOD COMPRISING AN OPERATION OF MULTIPLICATION BY A SCALAR OR AN EXPONENTIATION**
• **PROCEDE DE CRYPTOGRAPHIE COMPRENANT UNE OPERATION DE MULTIPLICATION PAR UN SCALAIRE OU UNE EXPONENTIATION**
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) FEIX, Benoît, F-13400 Aubagne, FR
VERNEUIL, Vincent, F-13090 Aix En Provence, FR
CLAVIER, Christophe, F-87800 Rilhac Lastours, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06F 9/345 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 946 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701881.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011051 10.01.2014
(87) WO 2014/113288 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741917
(54) • **PFADVORAUSSAGE FÜR EINEN DATEN-CACHE**
• **DATA CACHE WAY PREDICTION**
• **PRÉDICTION DE CHEMIN DE CACHE DE DONNÉES**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SASSONE, Peter G., San Diego, California 92121-1714, US
VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego, California 92121-1714, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 946 286 A1***
G06F 9/345
(25) En (26) En
(21) 14704714.6 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012152 18.01.2014
(87) WO 2014/113741 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746000
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DATENVOR-ABRUFANFRAGEN FÜR EINE SCHLEIFE**

- **METHODS AND APPARATUS FOR CANCELLING DATA PREFETCH REQUESTS FOR A LOOP**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ANNULER DES REQUÊTES DE PRÉLECTURE DE DONNÉES POUR UNE BOUCLE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GILBERT, Matthew, M., San Diego, CA 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 946 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871582.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021515 15.01.2013
(87) WO 2014/112969 2014/30 24.07.2014
(54) • **DYNAMISCHE FIRMWARE-AKTUALISIERUNG**
• **DYNAMIC FIRMWARE UPDATING**
• **ACTUALISATION DE MICROLOGICIEL DYNAMIQUE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FORD, Thomas, Irving, Texas 75063, US
SCHUMACHER, Derek, Roseville, California 95747, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 9/44 → (51) **G01N 21/75****G06F 9/44** → (51) **G05B 19/05****G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16****G06F 9/44** → (51) **G06F 21/50**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 946 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 13871735.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000804 26.12.2013
(87) WO 2014/111952 2014/30 24.07.2014
(88) 26.03.2015
(30) 17.01.2013 IN MM01572013
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SENSITIVEN DATENZUGANGSKONTROLLE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SENSITIVE INFORMATION ACCESS CONTROL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE COMMANDE D'ACCÈS À DES INFORMATIONS SENSIBLES**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) UKIL, Arijit, Kolkata 700091 West Bengal, IN
JOSEPH, Joel, Pune 411013 Maharashtra, IN
BANAHATTI, Vijayanand, Pune 411013 Maharashtra, IN
LODHA, Sachin, Pune 411013 Maharashtra, IN
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 946 289 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14713519.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050463 03.03.2014
(87) WO 2014/154965 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352667
(54) • **OPTIMIERUNG VON COMPUTERMODULEN ZUM EINSATZ EINES COMPUTERDIENSTES**
• **OPTIMIZATION OF COMPUTER MODULES FOR THE DEPLOYMENT OF A COMPUTER SERVICE**
• **OPTIMISATION DE MODULES INFORMATIQUES POUR LE DEPLOIEMENT D'UN SERVICE INFORMATIQUE**
(71) Arrow ECS, 38 rue Victor Hugo, 92400 Courbevoie, FR
(72) GOURMELEN, Eric, F-92400 Courbevoie, FR
RAGONS, Jean-Charles, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 946 290 A1***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 14740395.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011502 14.01.2014
(87) WO 2014/113393 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745709
(54) • **PEER-TO-PEER-SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN**
• **PEER-TO-PEER SOFTWARE UPDATES**
• **MISES À JOUR LOGICIELLES DE PEER-TO-PEER**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MAYO, Peter Brian, George, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
GARRETT, Donald, Alfred, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06F 9/445 → (51) **A61B 5/00****G06F 9/455** → (51) **G06F 9/50****G06F 9/48** → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 946 291 A1***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 14702156.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011332 13.01.2014
(87) WO 2014/113330 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743224
(54) • **MASTERAUTOMATISIERUNGSDIENST**
• **MASTER AUTOMATION SERVICE**
• **SERVICE D'AUTOMATISATION MAÎTRE**
(71) Vce Company, Llc, 1500 North Greenville Avenue Suite 1100, Richardson, Texas 75081, US
(72) KANNAN, Hariharan, San Jose, California 95127, US
MAHAPATRA, Akshaya, San Jose, California 95123, US

MULQUEENEY, John J., San Bruno, California 94066, US
STONER, Thaddeus, Clearwater, Florida 33759, US
OLSZEWSKI, David, Campbell, California 95008, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **2 946 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 14740658.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012203 20.01.2014
(87) WO 2014/113756 2014/30 24.07.2014
(88) 29.01.2015
(30) 18.01.2013 US 201361754436 P
15.11.2013 US 201361904608 P
(54) • ANWENDUNGEN FÜR NICHTINTRUSIVE LASTÜBERWACHUNG UND SONNEN-ENERGIE-DISAGGREGATION
• APPLICATIONS OF NON-INTRUSIVE LOAD MONITORING AND SOLAR ENERGY DISAGGREGATION
• APPLICATIONS DE SURVEILLANCE DE CHARGE NON INTRUSIVE ET DE DÉSAGRÉGATION ÉNERGÉTIQUE SOLAIRE

(71) Bidgely Inc., 298 South Sunnyvale Avenue, Suite 205, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) GUPTA, Abhay, Cupertino, CA 95014, US
GARUD, Vivek, Cupertino, CA 95014, US
MOHAN, Rahul, Sunnyvale, CA 94087, US
CHENG, Hsien-ting, San Jose, CA 95126, US
HE, Ye, Mountain View, CA 94040, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **2 946 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 14703964.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011365 14.01.2014
(87) WO 2014/113337 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741569
(54) • REPARATUR VON CLOUD-DIENSTEN WÄHREND AKTUALISIERUNGEN
• HEALING CLOUD SERVICES DURING UPGRADES
• RÉGÉNÉRATION DE SERVICES EN NUAGE DURANT DES MISES À NIVEAU

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JAGTIANI, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANI, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Akram, Redmond, Washington 98052-6399, US
VENKETESAN, Thiruvengadam, Redmond, Washington 98052-6399, US
SYED, Saad, Redmond, Washington 98052-6399, US
REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 11/30** (11) **2 946 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704715.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012261 21.01.2014
(87) WO 2014/113769 2014/30 24.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746212
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON REPARATURAUFTRÄGEN BEI DER BESTIMMUNG VON DIAGNOSTISCHEN REPARATUREN
• METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING REPAIR ORDERS IN DETERMINING DIAGNOSTIC REPAIRS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'UTILISER DES ORDRES DE RÉPARATION POUR DÉTERMINER DES RÉPARATIONS DE DIAGNOSTIC

(71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) MERG, Patrick, S., Hollister, CA 95023, US
FOREMAN, Jacob, G., San Jose, CA 95121, US
BUNTING, Hannah, E.A., Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 946 295 A1***
G06F 12/16 **G06F 3/06**
(25) En (26) En
(21) 13883838.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/038870 30.04.2013
(87) WO 2014/178847 2014/45 06.11.2014
(54) • GRUPPIEREN VON DATENBLÖCKEN IN EINE KOMPRIMIERUNGSREGION
• GROUPING CHUNKS OF DATA INTO A COMPRESSION REGION
• GROUPEMENT DE BLOCS DE DONNÉES DANS UNE RÉGION DE COMPRESSION
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LILLIBRIDGE, Mark David, Palo Alto, California 94304, US
TUCEK, Joseph A., Palo Alto, California 94304, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/14**

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 946 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871993.5 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044856 08.06.2013
(87) WO 2014/113055 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753892 P
17.01.2013 US 201361753895 P

17.01.2013 US 201361753899 P
17.01.2013 US 201361753901 P
17.01.2013 US 201361753903 P
17.01.2013 US 201361753904 P
17.01.2013 US 201361753906 P
17.01.2013 US 201361753910 P
17.01.2013 US 201361753907 P

(54) • WEITERGABE VON PROZESSORMODULEN ZUR VERBINDUNG MIT EINEM SYSTEMSPEICHER
• OFFLOAD PROCESSOR MODULES FOR CONNECTION TO SYSTEM MEMORY
• MODULES PROCESSEURS DE DÉLESTAGE POUR CONNEXION À UNE MÉMOIRE SYSTÈME
(71) Xockets IP LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) DALAL, Parin, San Francisco, California 94105, US
BELAIR, Stephen, Santa Cruz, California 95062, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/10** (11) **2 946 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 14702142.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011027 10.01.2014
(87) WO 2014/113286 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741981
(54) • ÜBERLAPPUNGSPRÜFUNG FÜR EINEN ADRESSENÜBERSETZUNGSPUFFERSPEICHER
• OVERLAP CHECKING FOR A TRANSLATION LOOKASIDE BUFFER (TLB)
• CONTRÔLE DE CHEVAUCHEMENT POUR UN RÉPERTOIRE DE PAGES ACTIVES (TLB)

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego, CA 92121-1714, US
PLONDKE, Erich J., San Diego, CA 92121-1714, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, CA 92121-1714, US
MAHON, Shane M., San Diego, CA 92121-1714, US
TOLEY, Rahul R., San Diego, CA 92121-1714, US
HAMDAN, Fadi A., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/16 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 946 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872212.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048013 26.06.2013
(87) WO 2014/113063 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753892 P
17.01.2013 US 201361753895 P
17.01.2013 US 201361753899 P
17.01.2013 US 201361753901 P
17.01.2013 US 201361753903 P
17.01.2013 US 201361753904 P

- 17.01.2013 US 201361753906 P
17.01.2013 US 201361753910 P
17.01.2013 US 201361753907 P
- (54) • *KONTEXTUMSCHALTUNG MIT AUSGABE-PROZESSOREN*
• *CONTEXT SWITCHING WITH OFFLOAD PROCESSORS*
• *COMMUTATION DE CONTEXTE AVEC PROCESSEURS DE DÉLESTAGE*
- (71) Xockets IP LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) DALAL, Parin, San Francisco, California 94105, US
BELAIR, Stephen, Santa Cruz, California 95062, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 13/10** (11) **2 946 299 A1***
G06F 13/40 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 13815904.1 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075113 13.12.2013
(87) WO 2014/113163 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752792 P
06.09.2013 US 201314020316
- (54) • *DRAHTLOSER ANDOCKDIENST MIT DIREKTER VERBINDUNG ZU PERIPHERIE-VORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS DOCKING SERVICE WITH DIRECT CONNECTION TO PERIPHERALS*
• *SERVICE D'ACCUEIL SANS FIL À CONNEXION DIRECTE À DES PÉRIPHÉRIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, CA 92121-1714, US
BHAMIDIPATI, Phanikumar, Kanakadurga, San Diego, CA 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, Rajasundaram, San Diego, CA 92121-1714, US
DE VEGT, Rolf, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 13/14** (11) **2 946 300 A1***
G06F 13/38 **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 13881439.7 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/035038 02.04.2013
(87) WO 2014/163627 2014/41 09.10.2014
- (54) • *SATA-INITIATOR-ADRESSIERUNG UND AUFTEILUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *SATA INITIATOR ADDRESSING AND STORAGE DEVICE SLICING*
• *ADRESSAGE D'INITIATEURS SATA ET TRANCHAGE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) SABOTTA, Michael L, Houston, Texas 77070, US
NATRAJAN, Balaji, Houston, Texas 77070, US
LADA, Henry F, Jr., Houston, Texas 77070, US
HANNA, Charles R, Houston, Texas 77070, US
-
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **G06F 13/14** (11) **2 946 301 A1***
G06F 12/00
- (25) En (26) En
(21) 14740818.1 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/010275 06.01.2014
(87) WO 2014/113225 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743795
- (54) • *ARBITRIERUNG VON SPEICHERZUGRIFFEN ÜBER EINE GEMEINSAM VERWENDETE SPEICHERMATRIX*
• *ARBITRATING MEMORY ACCESSES VIA A SHARED MEMORY FABRIC*
• *ARBITRAGE D'ACCÈS À LA MÉMOIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TISSU DE MÉMOIRE PARTAGÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CUTTER, Daniel F., Maynard, Massachusetts 01754, US
FANNING, Blaise, Folsom, California 95630, US
NAGARAJAN, Ramadass, Portland, Oregon 97225, US
NIELL, Jose S., Franklin, Massachusetts 02038, US
BERNSTEIN, Debra, Sudbury, Massachusetts 01776, US
LIMAYE, Deepak, Austin, Texas 78754, US
SCHOINAS, Ioannis T., Portland, Oregon 97209, US
IYER, Ravishankar, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **2 946 302 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14703970.5 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011442 14.01.2014
(87) WO 2014/113374 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743400
- (54) • *HETEROGENE SPEICHERSYSTEME SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR UNTERSTÜTZUNG HETEROGENER SPEICHERZUGRIFFSANFORDERUNGEN IN PROZESSORGESTÜTZTEN SYSTEMEN*
• *HETEROGENEOUS MEMORY SYSTEMS, AND RELATED METHODS AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR SUPPORTING HETEROGENEOUS MEMORY ACCESS REQUESTS IN PROCESSOR-BASED SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MÉMOIRE HÉTÉROGÈNE, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS POUR PRENDRE EN CHARGE DES REQUÊTES D'ACCÈS À LA MÉMOIRE HÉTÉROGÈNE DANS DES SYSTÈMES FONDÉS SUR PROCESSEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121, US
SUH, Jungwon, San Diego, California 92121, US
-
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **2 946 303 A1***
G06F 12/00
- (25) En (26) En
(21) 14741065.8 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012205 20.01.2014
(87) WO 2014/113758 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746141
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINEN SPEICHER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING MEMORY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) WALKER, Robert, Raleigh, North Carolina 27615, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**
-
- G06F 13/40** → (51) **G06F 13/10**
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 946 304 A1***
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 13871522.2 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/021568 15.01.2013
(87) WO 2014/112975 2014/30 24.07.2014
- (54) • *VERTIKAL GESCHICHTETE CLIENT-SERVER-ARCHITEKTUR*
• *VERTICALLY-TIERED CLIENT-SERVER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE CLIENT-SERVEUR HIÉRARCHISÉE VERTICALEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304, US
FARABOSCHI, Paolo, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
RANGANANTHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 84304, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 946 305 A2***
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 13872132.9 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2013/000748 05.12.2013
(87) WO 2014/111951 2014/30 24.07.2014
(88) 26.03.2015
(30) 16.01.2013 IN MM01482013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE ÖFFENTLICHE ALARME UND MELDUNGEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SMART PUBLIC ALERTS AND NOTIFICATIONS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ALERTE ET NOTIFICATIONS PUBLIQUES INTELLIGENTES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
- (72) BANERJEE, Snehasis, Kolkata 700091 West Bengal, IN
MUKHERJEE, Debnath, Kolkata 700091 West Bengal, IN
MISRA, Prateep, Kolkata 700091 West Bengal, IN
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 946 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872215.2 (22) 15.01.2013

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

BA ME
(86) US 2013/021553 15.01.2013
(87) WO 2014/112972 2014/30 24.07.2014

- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHEREN ZUGRIFF AUF PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURELY ACCESSING PROGRAMMABLE DEVICES*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS SÉCURISÉ À DES DISPOSITIFS PROGRAMMABLES*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
- (72) PYLE, Michael, Hermitage, TN 37076, US
- (74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 15/16** (11) **2 946 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741119.3 (22) 15.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/011739 15.01.2014
(87) WO 2014/113509 2014/30 24.07.2014
(88) 31.12.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752832 P

- *ANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 - *APPLIANCE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL*
- (71) Muzzley, 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) PINHEIRO, Eduardo, Jorge Bemposta, Lisbon, PT
BRUGES, Domingos, Jorge Salgado, Torres Vedras, PT
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/445**

G06F 15/16 → (51) **G06F 13/14**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 946 308 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 14741100.3 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011744 15.01.2014
(87) WO 2014/113512 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752864 P

- *INHALTSIDENTIFIKATION AUF BASIS SOZIALER MEDIEN*
- *CONTENT-IDENTIFICATION ENGINE BASED ON SOCIAL MEDIA*
- *MOTEUR D'IDENTIFICATION DE CONTENU BASÉ SUR DES MÉDIAS SOCIAUX*

- (71) Getty Images (US), Inc., One Hudson Square 75 Varick Street, 5th Floor, New York NY 10013, US
- (72) HAMILTON-DICK, David, Kenneth George, New York, NY 10013, US
WILLIAMS, Christopher, Charles, New York, NY 10013, US
JAMSHIDI, Kaihaan, Antony, New York, NY 10013, US
GALVIN, Anthony, Edward, New York, NY 10013, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 946 309 A1***
G06F 17/28

(25) En (26) En
(21) 13795639.7 (22) 06.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/068699 06.11.2013
(87) WO 2014/113127 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753089 P
14.03.2013 US 201313830969

- *BOOTSTRAPPING-CANONICALIZER BENANNTER ENTITÄTEN AUS DEM ENGLISCHEN UNTER VERWENDUNG VON AUSRICHTUNGSMODELLEN*
- *BOOTSTRAPPING NAMED ENTITY CANONICALIZERS FROM ENGLISH USING ALIGNMENT MODELS*
- *AMORÇAGE DE CANONISSEURS D'ENTITÉS NOMMÉES, À PARTIR DE L'ANGLAIS, AU MOYEN DE MODÈLES D'ALIGNEMENT*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) EPSTEIN, Mark Edward, Mountain View, California 94043, US
MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 946 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815266.5 (22) 06.12.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/073563 06.12.2013
(87) WO 2014/113147 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753152 P
20.08.2013 US 201313971240
- *VEREINHEITLICHTE DURCHSUCHBARE SPEICHERUNG FÜR BETRIEBSMITTEL-*

- *BESCHRÄNKTE UND ANDERE VORRICHTUNGEN*
 - *UNIFIED SEARCHABLE STORAGE FOR RESOURCE-CONSTRAINED AND OTHER DEVICES*
 - *STOCKAGE UNIFIÉ POUVANT ÊTRE RECHERCHÉ POUR DES DISPOSITIFS À RESSOURCES LIMITÉES ET D'AUTRES DISPOSITIFS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KIRAZCI, Ulas, Mountain View, California 94043, US
BURNS, Brendan, D., Mountain View, California 94043, US
DAS, Abhishek, Mountain View, California 94043, US
JAIN, Ankit, Mountain View, California 94043, US
PATTERSON, Anna, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 946 311 A2***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14702158.8 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/011375 14.01.2014
(87) WO 2014/113347 2014/30 24.07.2014
(88) 04.12.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743339

- *ANSAMMLUNG VON ECHTZEIT-CROWDSOURCE-DATEN ZUM ABLEITEN VON METADATEN ÜBER EINHEITEN*
 - *ACCUMULATION OF REAL-TIME CROWD SOURCED DATA FOR INFERRING METADATA ABOUT ENTITIES*
 - *ACCUMULATION DE DONNÉES D'EXTERNALISATION OUVERTE EN TEMPS RÉEL POUR INFÉRER DES MÉTADONNÉES CONCERNANT DES ENTITÉS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LYMBEROPOULOS, Dimitrios, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, He, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 946 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 14702168.7 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/011532 14.01.2014
(87) WO 2014/113405 2014/30 24.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752867 P

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON BENUTZERGEGENERIERTEN INHALTEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING USER-GENERATED CONTENT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET D'AFFICHAGE DE CONTENU CRÉÉ PAR L'UTILISATEUR*
- (71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US

- Soules, Aaron T., 1 Laurana Lane, Hadley, MA 01035, US
Mahajan, Vineet, 20579 Wildbrook Court, Ashburn, VA 20147, US
Achuthan, Sudhir, 2724 Shawn Leigh Drive, Vienna, VA 22181, US
Timm, Sean C., 2949 Mother Well Court, Herndon, VA 20171, US
Kyaw, Thu, 1442 Park Garden Lane, Reston, VA 20194, US
- (72) SONG, Sang, Chul, Aldie, VA 20105, US
ACHUTHAN, Sudhir, Vienna, VA 22181, US
KYAW, Thu, Reston, VA 20194, US
TIMM, Sean Christopher, Herndon, VA 20171, US
SOULES, Aaron T., Hadley, MA 01035, US
MAHAJAN, Vineet, Ashblum, VA 20147, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 946 313 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14704000.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012104 17.01.2014
(87) WO 2014/113709 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310019989
(54) • DURCHSUCHUNG UND BESTIMMUNG AKTIVER FLÄCHEN
• SEARCHING AND DETERMINING ACTIVE AREA
• RECHERCHE ET DÉTERMINATION DE ZONE ACTIVE
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) ZHOU, Shitian, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 946 314 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14704710.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/010832 09.01.2014
(87) WO 2014/113263 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752855 P
15.03.2013 US 201313839288

- (54) • NICHTEREIGNIS-MUSTERANPASSUNG VON VERÄNDERLICHER DAUER
• VARIABLE DURATION NON-EVENT PATTERN MATCHING
• MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS DE NON ÈVÈNEMENT DE DURÉE VARIABLE

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DESHMUKH, Unmesh Anil, Redwood Shores, California 94065, US
SRINIVASAN, Anand, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 946 315 A2***

- (25) En (26) En

- (21) 14704717.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/012273 21.01.2014
(87) WO 2014/113772 2014/30 24.07.2014
(88) 31.12.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746165

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZU-ORDNUNG VON REPARATURAUFTRÄGEN IN EINER DATENBANK
• METHODS AND SYSTEMS FOR MAPPING REPAIR ORDERS WITHIN A DATABASE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE DE BONS DE RÉPARATION AU SEIN D'UNE BASE DE DONNÉES

- (71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) MERG, Patrick, S., Hollister, CA 95023, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 946 316 A1***

G06F 3/048 **G06F 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 14740959.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011256 13.01.2014
(87) WO 2014/113317 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742771

- (54) • INDEXIERUNG VON ANWENDUNGSSEITEN NATIVER ANWENDUNGEN
• INDEXING APPLICATION PAGES OF NATIVE APPLICATIONS
• INDEXATION DE PAGES D'APPLICATION D'APPLICATIONS NATIVES

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHANG, Lawrence, Mountain View, California 94043, US
JUNG, Chaesang, Mountain View, California 94043, US
YEOM, Jaehyun, Mountain View, California 94043, US
LEE, Sang-il, Mountain View, California 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/08**

G06F 17/50 → (51) **G05B 19/4099**

G06F 17/50 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 317 A1***

- A61M 5/14**
(25) En (26) En
(21) 14700226.5 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050089 06.01.2014
(87) WO 2014/111285 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754031 P
18.01.2013 EP 13305060

- (54) • VERGABE VON ADRESSEN AN MEDIZIN-PRODUKTE IN EINEM GESTELL
• ASSIGNING ADDRESSES TO MEDICAL DEVICES IN A RACK
• ATTRIBUTION D'ADRESSES À DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DANS UN BÂTI

- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) COUILLAUD, Frederic, F-38590 Brézins, FR
DORIS, Lionel, F-3800 Grenoble, FR
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 318 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14704293.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050801 16.01.2014
(87) WO 2014/111468 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013100428
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES
• METHOD AND DEVICE FOR WIRELESSLY CONTROLLING A MEDICAL DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL D'UN APPAREIL MÉDICAL

- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) MANKOPF, Michael, 91096 Möhrendorf, DE
RÜH, Michael, 77855 Achern, DE
RUCH, Jürgen, 77652 Offenburg, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 319 A1***

- G06T 7/00** **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 14708097.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/050043 15.01.2014
(87) WO 2014/111929 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752526 P
29.09.2013 US 201314040688
24.10.2013 PCT/IL2013/050869

- (54) • BERECHNUNG EINER FRAKTIONIERTEN STRÖMUNGSRESERVE
• CALCULATING A FRACTIONAL FLOW RESERVE
• CALCUL D'UNE RÉSERVE FRACTIONNAIRE DE FLUX

- (71) Cathworks Ltd., P.O. Box 4435, 4366519 RaAnana, IL
(72) LAVI, Ifat, 4069500 Moshav Mishmeret, IL
KORNOWSKI, Ran, 4731402 Ramat-HaSharon, IL
AVRAHAMI, Idit, 4856512 Rosh HaAyin, IL
BENISHTI, Nessi, 4423307 Kfar-Saba, IL
LAVI, Guy, 4069500 Moshav Mishmeret, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 320 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14709149.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/018478 26.02.2014
(87) WO 2014/134089 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782362
(54) • VIRTUELLES MEDIZINISCHES HILFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• VIRTUAL MEDICAL ASSISTANT METHODS AND APPARATUS

- *MÉTHODES ET APPAREILS D'ASSISTANT MÉDICAL VIRTUEL*
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) GALLOPYN, Guido, Haverhill, MA 01830, US
- (74) COLEMAN, Reid, W., Rehoboth, MA 02769, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 321 A1***
G06T 7/00 **A61B 6/00**
G06T 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14710059.8 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050039 15.01.2014
(87) WO 2014/111927 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752526 P
29.09.2013 US 201314040688
24.10.2013 PCT/IL2013/050869
- (54) • *DIAGNOSTISCH VERWENDBARE ERGEBNISSE IN ECHTZEIT*
• *DIAGNOSTICALLY USEFUL RESULTS IN REAL TIME*
• *RÉSULTATS EN TEMPS RÉEL UTILES SUR LE PLAN DIAGNOSTIC*

- (71) Cathworks Ltd., P.O. Box 4435, 4366519 RaAnana, IL
- (72) LAVI, Ifat, 4069500 Moshav Mishmeret, IL KORNOWSKI, Ran, 4731402 Ramat-HaSharon, IL
- AVRAHAMI, Idit, 4856512 Rosh HaAyin, IL BENISHTI, Nessi, 4423307 Kfar-Saba, IL LAVI, Guy, 4069500 Moshav Mishmeret, IL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 322 A1***
G10L 15/26

- (25) En (26) En
(21) 14710160.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018486 26.02.2014
(87) WO 2014/134093 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782048
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER BEABSICHTIGTEN BESTELLUNG EINES PRODUKTS DURCH EINEN ARZT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING A CLINICIAN'S INTENT TO ORDER AN ITEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'INTENTION D'UN CLINICIEN DE COMMANDER UN ARTICLE*

- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) HABBOUSH, Isam, H., Lexington, MA 02420, US
- ZACCAGNINI, Davide, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 14740322.4 (22) 21.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/012401 21.01.2014
(87) WO 2014/113817 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754916 P
18.07.2013 US 201361847992 P
- (54) • *SICHERER ECHTZEITAUSTAUSSCH VON GESUNDHEITSAKTEN*
• *SECURE REAL-TIME HEALTH RECORD EXCHANGE*
• *ÉCHANGE SÉCURISÉ DE DOSSIERS MÉDICAUX EN TEMPS RÉEL*

- (71) Humetrix.com, Inc., 1155 Camino Del Mar 503, Del Mar, CA 92014, US
- Experton, Bettina, 1155 Camino del Mar 503, Del Mar, CA 92014, US

- (72) EXPERTON, Bettina, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 324 A1***
G06Q 50/00 **G06Q 50/24**

- (25) En (26) En
(21) 14740511.2 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050048 14.01.2014
(87) WO 2014/111933 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753378 P
- (54) • *MEDIZINISCHE DATENBANK UND SYSTEM DAMIT*
• *MEDICAL DATABASE AND SYSTEM*
• *BASE DE DONNÉES MÉDICALES ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

- (71) Medaware Ltd., 10 Alexander Zarhin Street P.O. Box 3067, 4366238 RaAnana, IL
- (72) BEKER, Tuvia, 4728418 Ramat-HaSharon, IL
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 946 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741140.9 (22) 17.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/012124 17.01.2014
(87) WO 2014/113719 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754462 P
- (54) • *HERSTELLUNG KLEINTEILIGER VERPACKUNGSMATERIALIEN*
• *TILING PRODUCTION OF PACKAGING MATERIALS*
• *PRODUCTION DE PAVAGE DE MATÉRIEAUX D'EMBALLAGE*

- (71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US
- (72) HARNESK, Andreas, Sandy, UT 84092, US OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT 84401, US
- KARLSSON, Stefan, S-733 34 Sala, SE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/24**

(51) **G06F 19/20** (11) **2 946 326 A1***
G06F 19/24
(25) En (26) En
(21) 14704216.2 (22) 21.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/012390 21.01.2014
(87) WO 2014/113815 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754892 P
12.03.2013 US 20136177716 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEN-EXPRESSIONSANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENE EXPRESSION ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ANALYSE DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE*

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) GEORGE, Wallace, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G06F 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/20**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 946 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740537.7 (22) 15.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/011729 15.01.2014
(87) WO 2014/113501 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752808 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG VON SCHWACHSTELLEN IN ANWENDUNGEN UND DATEIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND REPORTING APPLICATION AND FILE VULNERABILITIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER ET SIGNALER DES VULNÉRABILITÉS D'APPLICATIONS ET DE FICHIERS*

- (71) Beyondtrust Software, Inc., 5090 North 40th Street, Suite 400, Phoenix AZ 85018, US
- (72) SILVA, Chris, Aliso Viejo, CA 92656, US HIBBERT, Brad, Carp, ON KOA 1L0, CA
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 21/36 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 946 328 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 14740857.9 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011427 14.01.2014
(87) WO 2014/113367 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741878
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOGNITIVEN VERHALTENSERKENNUNG*
• *SYSTEM FOR AND A METHOD OF COGNITIVE BEHAVIOR RECOGNITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE COMPORTEMENT COGNITIF*

- (71) Taasera, Inc., 1030 State Street, Erie, PA 16501, US
- (72) KUMAR, Srinivas, Cupertino, California 95014, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06F 21/50** (11) **2 946 329 A1***
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 14741074.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011907 16.01.2014
(87) WO 2014/113597 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IN K000502013
(54) • **NACHWEIS BÖSARTIGER SKRIPTSPRACHENCODEN IN EINER NETZWERK-UMGEBUNG**
• **DETECTION OF MALICIOUS SCRIPTING LANGUAGE CODE IN A NETWORK ENVIRONMENT**
• **DÉTECTION DE CODE DE LANGAGE DE SCRIPT MALVEILLANT DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU**
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) XU, Chong, Sunnyvale, California 94086, US
SUN, Bing, Santa Clara, California 95051, US
SINGH, Navtej, Karnataka Bangalore 560017, IN
LIN, Yichong, Fremont, California 94538, US
BU, Zheng, Fremont, California 94539, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/51** (11) **2 946 330 A1***
G06F 21/52 **G06F 21/54**
(25) En (26) En
(21) 14740716.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050033 15.01.2014
(87) WO 2014/111922 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 IL 22435713
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ COMPUTERISIERTE SYSTEME VOR BÖS-ARTIGEM CODE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING COMPUTERIZED SYSTEMS FROM MALICIOUS CODE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROTÉGER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES CONTRE DU CODE MALVEILLANT**
(71) Morphisec Information, Security 2014 Ltd., 77 HaEnergia Street, 84894 Beer Sheva, IL
(72) GURI, Mordehai, 7170656 Modi'in, IL
ELOVICI, Yuval, 7986400 D.N. Lachish, IL
KEDMA, Gabi, 8496500 Omer, IL
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/51 → (51) **H04W 4/00**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/53 → (51) **H04W 4/00**

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/55** (11) **2 946 331 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 14740128.5 (22) 10.01.2014

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

(86) US 2014/010981 10.01.2014
(87) WO 2014/113281 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742218
(54) • **KLASSIFIZIERUNG VON PROBEN DURCH CLUSTERING**
• **CLASSIFYING SAMPLES USING CLUSTERING**
• **CLASSER DES ÉCHANTILLONS AU MOYEN DE L'AGRÉGATION**
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) SATISH, Sourabh, Mountain View, CA 94043, US
SALINAS, Govind, Mountain View, CA 94043, US
CHEONG, Vincent, Mountain View, CA 94043, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **2 946 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741051.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058299 15.01.2014
(87) WO 2014/111863 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361752984 P
(54) • **AUTOMATISIERTE FORENSIK VON RECHNERSYSTEMEN MIT HILFE VON VERHALTENSBEZOGENER INTELLIGENZ**
• **AUTOMATED FORENSICS OF COMPUTER SYSTEMS USING BEHAVIORAL INTELLIGENCE**
• **INVESTIGATION AUTOMATISÉE DE SYSTÈMES INFORMATIQUES UTILISANT L'INTELLIGENCE COMPORTEMENTALE**
(71) Light Cyber Ltd, 4 Habonim Street, 52462 Ramat Gan, IL
(72) MUMCUOGLU, Michael, 93143 Jerusalem, IL
ENGEL, Giora, 90805 Mevasseret-Zion, IL
FIRSTENBERG, Eyal, 47400 Ramat HaSharon, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06G 1/14** (11) **2 946 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740238.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011686 15.01.2014
(87) WO 2014/113474 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742287
(54) • **EFFIZIENTE ABFRAGEVERARBEITUNG MITHILFE VON HISTOGRAMMEN IN EINER SPALTENFÖRMIGEN DATENBANK**
• **EFFICIENT QUERY PROCESSING USING HISTOGRAMS IN A COLUMNAR DATABASE**
• **TRAITEMENT EFFICACE DE REQUÊTES AU MOYEN D'HISTOGRAMMES DANS UNE BASE DE DONNÉES COLONNAIRE**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 1/12 → (51) **G06K 15/02**

(51) **G06K 7/08** (11) **2 946 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741173.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010964 10.01.2014
(87) WO 2014/113278 2014/30 24.07.2014
(88) 09.04.2015
(30) 20.01.2013 US 201361754608 P
14.03.2013 US 201313826101
22.04.2013 US 201313867387
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN BASISBAND-NAHFELDMAGNETSTREIFEN-DATENSENDER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR A BASEBAND NEARFIELD MAGNETIC STRIPE DATA TRANSMITTER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ÉMETTEUR DE DONNÉES À PISTE MAGNÉTIQUE EN CHAMP PROCHE EN BANDE DE BASE**
(71) Wallner, George, 17 N. Hibiscus Drive, Miami Beach, FL 33139, US
(72) Wallner, George, Miami Beach, FL 33139, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 946 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704199.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011374 14.01.2014
(87) WO 2014/113346 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744630
(54) • **TEIL- UND ZUSTANDSERFASSUNG ZUR GESTENERKENNUNG**
• **PART AND STATE DETECTION FOR GESTURE RECOGNITION**
• **DÉTECTION DE PARTIE ET D'ÉTAT POUR LA RECONNAISSANCE DE GESTE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) O'PREY, Christopher, Jozef, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANSELL, Peter, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHOTTON, Jamie, Daniel, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 946 336 A2***
H04N 5/232 **H04N 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14722326.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000582 15.01.2014
(87) WO 2014/111814 2014/30 24.07.2014
(88) 19.02.2015
(30) 15.01.2013 US 201361752515 P
07.02.2013 US 201361761724 P
(54) • **STEREOUNTERSTÜTZUNG MIT ROLL-LADEN**

- STEREO ASSIST WITH ROLLING SHUTTERS
 - ASSISTANCE STÉRÉO AVEC OBTURATEURS ROTATIFS
- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
- (72) STEIN, Gideon, 96263 Jerusalem, IL
- (74) BELMAN, Efim, 96308 Jerusalem, IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06K 9/20 → (51) **G06F 7/20**

G06K 9/36 → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G06K 9/40** (11) **2 946 337 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14740726.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012040 17.01.2014
- (87) WO 2014/113664 2014/30 24.07.2014
- (88) 04.09.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753803 P
- (54) • NICHTLOKALE MITTELFILTERUNG FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE SIGNALE
- NON-LOCAL MEAN FILTERING FOR ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS
 - FILTRAGE MOYEN NON LOCAL POUR SIGNAUX ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES
- (71) Cardiolnsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH 44106-3052, US
- (72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, US
- VASUDEVAN, Venkatesh, Beachwood, Ohio 44122, US
- RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, US
- JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 946 338 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13709563.4 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2013/000020 21.01.2013
- (87) WO 2014/111961 2014/30 24.07.2014
- (54) • OBJEKTBESCHREIBUNG MIT EDGE-PIXEL-MERKMALSDESKRIPTOREN
- DESCRIBING OBJECTS USING EDGE-PIXEL-FEATURE DESCRIPTORS
 - DESCRIPTION D'OBJETS À L'AIDE DE DESCRIPTEURS DE CARACTÉRISTIQUES DE PIXELS DE CONTOUR
- (71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (72) TOMBARI, Federico, SM-47895 Domagnano (San Marino), SM
- FRANCHI, Alessandro, I-52100 Arezzo, IT
- DI STEFANO, Luigi, I-40135 Bologna, IT
- (74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 946 339 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14740538.5 (22) 17.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012135 17.01.2014
- (87) WO 2014/113728 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361849099 P
- (54) • BIOMETRISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- BIOMETRIC IMAGING DEVICES AND ASSOCIATED METHODS
 - DISPOSITIFS D'IMAGERIE BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) Sionyx, Inc., 100 Cummings Center Suite 243F, Beverly, Massachusetts 01915-6506, US
- (72) SAYLOR, Stephen D., Annisquam, Massachusetts 01930, US
- PRALLE, Martin U., Wayland, Massachusetts 01778, US
- CAREY, James E., Waltham, Massachusetts 02453, US
- HADDAD, Homayoon, Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 946 340 A1***
- G06T 7/60**
- (25) En (26) En
- (21) 14740877.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2014/000029 17.01.2014
- (87) WO 2014/110629 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 AU 2013900153
- (54) • AUTOMATISCHE FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNG
- AUTOMATED VEHICLE RECOGNITION
 - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE VÉHICULES
- (71) Sensen Networks Pty Ltd, Suite 14 Bulleen Corporate Centre 79 Manningham Road, Bulleen, VIC 3105, AU
- (72) VO, Nhat Dinh Minh, Bulleen, Victoria 3105, AU
- CHALLA, Subhash, Bulleen, Victoria 3105, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06K 9/46 → (51) **G06T 9/00**

G06K 9/54 → (51) **G01N 1/28**

G06K 9/62 → (51) **G01N 1/28**

G06K 9/68 → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G06K 15/02** (11) **2 946 341 A1***
- G06K 19/06** **H04N 1/32**
- G06K 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14701443.5 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050028 21.01.2014
- (87) WO 2014/112879 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 NL 2010154
- 21.01.2013 US 201361754747 P

- (86) NL 2014/050028 21.01.2014
- (87) WO 2014/112879 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 NL 2010154
- 21.01.2013 US 201361754747 P

- (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES DRUCKMATERIALS MIT EINEM OPTISCH LESBAREN CODE
- METHOD OF PRINTING PRINTED MATTER COMPRISING AN OPTICALLY READABLE CODE
 - PROCÉDÉ CONSISTANT À IMPRIMER DE LA MATIÈRE IMPRIMÉE COMPRENANT UN CODE LISIBLE OPTIQUEMENT
- (71) Vignet'D B.V., Rollecate 49B, 7711 GG Nieuwleusen, NL
- (72) KERVER, Johannes Bernardus, NL-5653 RK Eindhoven, NL
- VAN DEN BERG, Machiel, NL-7701 HS Dedemsvaart, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G06K 19/06 → (51) **G06K 15/02**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 946 342 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14700488.1 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050599 14.01.2014
- (87) WO 2014/111379 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 SI 201300010
- (54) • VERFAHREN UND SCHALTKREIS FÜR EIN AKTIV ÜBERTRAGUNGSENDES ETIKETT
- METHOD AND CIRCUIT OF AN ACTIVELY TRANSMITTING TAG
 - PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ÉTIQUETTE À ÉMISSION ACTIVE
- (71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) KUNC, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
- STIGLIC, Maksimiljan, 2000 Maribor, SI
- KOVACIC, Kosta, 2000 Maribor, SI
- PEVEC, Albin, 1000 Ljubljana, SI
- STERN, Anton, 4205 Preddvor, SI
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (86) EP 2014/050599 14.01.2014
- (87) WO 2014/111379 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 SI 201300010
- (54) • VERFAHREN UND SCHALTKREIS FÜR EIN AKTIV ÜBERTRAGUNGSENDES ETIKETT
- METHOD AND CIRCUIT OF AN ACTIVELY TRANSMITTING TAG
 - PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ÉTIQUETTE À ÉMISSION ACTIVE
- (71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) KUNC, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
- STIGLIC, Maksimiljan, 2000 Maribor, SI
- KOVACIC, Kosta, 2000 Maribor, SI
- PEVEC, Albin, 1000 Ljubljana, SI
- STERN, Anton, 4205 Preddvor, SI
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 946 343 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14705810.1 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/050076 15.01.2014
- (87) WO 2014/111656 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 FR 1350398
- (54) • ANTENNENSYSTEM FÜR EINE KONTAKTLOSE MIKROSCHALTUNG
- ANTENNA SYSTEM FOR A CONTACTLESS MICROCIRCUIT
 - SYSTÈME D'ANTENNE POUR MICROCIRCUIT SANS CONTACT
- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) BOIRON, Ghislain, F-13090 Aix en Provence, FR
- ENGUENT, Jean-Pierre, F-13090 Aix En Provence, FR
- PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (86) FR 2014/050076 15.01.2014
- (87) WO 2014/111656 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 FR 1350398
- (54) • ANTENNENSYSTEM FÜR EINE KONTAKTLOSE MIKROSCHALTUNG
- ANTENNA SYSTEM FOR A CONTACTLESS MICROCIRCUIT
 - SYSTÈME D'ANTENNE POUR MICROCIRCUIT SANS CONTACT
- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) BOIRON, Ghislain, F-13090 Aix en Provence, FR
- ENGUENT, Jean-Pierre, F-13090 Aix En Provence, FR
- PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) BOIRON, Ghislain, F-13090 Aix en Provence, FR
- ENGUENT, Jean-Pierre, F-13090 Aix En Provence, FR
- PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 946 344 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14705811.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050077 15.01.2014
(87) WO 2014/111657 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350398

- (54) • ANENNENSYSTEM FÜR EINE KONTAKT-LOSE MIKROSCHALTUNG
- ANTENNA SYSTEM FOR A CONTACTLESS MICROCIRCUIT
- SYSTEME D'ANTENNE POUR MICROCIRCUIT SANS CONTACT

(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR

(72) BOIRON, Ghislain, F-13090 Aix en Provence, FR
ENGUENT, Jean-Pierre, F-13090 Aix En Provence, FR

(74) PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, FR
de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06K 19/077 → (51) G07C 11/00

(51) **G06N 3/12** (11) **2 946 345 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871784.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078123 27.12.2013
(87) WO 2014/113204 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753828 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PHYLOGENETISCHEN ANALYSE
- METHODS AND SYSTEMS FOR GENETIC ANALYSIS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE GÉNÉTIQUE

(71) Personalis, Inc., 1350 Willow Road Suite 202, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BARTHA, Gabor T., Los Altos, CA 94024, US
CHANDRATILLAKE, Gemma, San Francisco, CA 94109, US

CHEN, Richard, Burlingame, CA 94010, US
GARCIA, Sarah, Palo Alto, CA 94303, US
LAM, Hugo Yu Kor, Mountain View, CA 94040, US
LUO, Shujun, Castro Valley, CA 94552, US
PRATT, Mark R., Belmont, CA 94002, US
WEST, John, Cupertino, CA 95014, US

(74) Ali, Suleman, et al, Avidity IP Limited Broers Building, Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **G06N 5/00** (11) **2 946 346 A1***
G06N 5/02

(25) En (26) En
(21) 14703968.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011377 14.01.2014
(87) WO 2014/113349 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743511
(54) • KOLLABORATIVES LERNEN DURCH BENUTZERERZEUGTES WISSEN
- COLLABORATIVE LEARNING THROUGH USER GENERATED KNOWLEDGE
- APPRENTISSAGE COLLABORATIF AU MOYEN DE CONNAISSANCES GÉNÉRÉES PAR L'UTILISATEUR

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HECK, Larry, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06N 5/00** (11) **2 946 347 A1***
G06N 5/02

(25) En (26) En
(21) 14736753.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064247 03.07.2014
(87) WO 2015/001048 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13305948
(54) • ABFRAGEBEANTWORTUNGSVORRICHTUNG
- QUERY RESPONSE DEVICE
- DISPOSITIF DE RÉPONSE À DES INTERROGATIONS

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) ROYTMAN, Anatoly, London W14 8EQ, GB
NARESSI, Alexandre, F-06560 Valbonne, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
(60) 15183342.3

G06N 5/02 → (51) G06N 5/00

(51) **G06N 99/00** (11) **2 946 348 A1***

(25) En (26) En
(21) 14703453.2 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010276 06.01.2014
(87) WO 2014/113226 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752646 P
07.06.2013 US 201313912876
(54) • SYNDROM DEGRADIERTER QUANTENREDUNDANZCODIERTER ZUSTÄNDE
- SYNDROME OF DEGRADED QUANTUM REDUNDANCY CODED STATES
- SYNDROME D'ÉTATS CODÉS PAR REDONDANCE QUANTUM DÉGRADÉE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ASHIKHMIM, Alexei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 946 349 A2***
A61B 5/00 **A61B 5/0205**

(25) En (26) En
(21) 13872003.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/021869 17.01.2013
(87) WO 2014/113005 2014/30 24.07.2014
(88) 18.06.2015
(54) • GESUNDHEITS- UND FITNESSMANAGEMENTSYSTEM
- HEALTH AND FITNESS MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION DE SANTÉ ET DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE

(71) Kinetic Stone, LLC, 10 Vela Way, Edgewater, NJ 07020, US

Landers, David, B., 10 Vela Way, Edgewater, NJ 07020, US

(72) LANDERS, David, B., Edgewater, NJ 07020, US

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

G06Q 10/02 → (51) G07C 11/00

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 946 350 A1***

B65G 1/137 **B60P 3/00**
G07F 17/12 **G06Q 50/28**
G07F 9/10 **G07F 11/54**
G07F 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14700703.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050831 16.01.2014
(87) WO 2014/111483 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1350356
20.08.2013 FR 1358079

- (54) • ELEKTRONISCHE HANDELSPLATTFORM
- ELECTRONIC COMMERCE PLATFORM
- PLATEFORME DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) Globe Interfin S.A., 412F route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU

(72) CREBIER, Gérard, F-13630 Eyragues, FR

(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

G06Q 20/04 → (51) G06Q 20/28

G06Q 20/16 → (51) G06Q 20/20

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 946 351 A1***
G06Q 20/16

(25) En (26) En
(21) 13871910.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/064913 15.10.2013
(87) WO 2014/113104 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742172
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MELDUNGEN NETZWERKEXTERNER TRANSAKTIONEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING OFF-NETWORK TRANSACTION MESSAGES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MESSAGES DE TRANSACTIONS HORS RÉSEAU

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) PACHER, Frederick Michael, Williston Park, New York 11596, US

BLINOV, Mikhail, Dun Laoghaire, IE
DIEKEMPER, Edwin V, Marine, Illinois 62061, US

GROARKE, Peter J., Dublin 18, IE

(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 20/28** (11) **2 946 352 A1***
G06Q 30/06 **G06Q 30/02**
G06Q 20/38 **G06Q 20/04**

(25) En (26) En
(21) 14701427.8 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050149 20.01.2014

(87) WO 2014/111731 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 GB 201300939

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VALIDIERUNG EINES GUTSCHEINS ZUR ERMÖGLICHUNG DER GEWINNUNG VON WAREN ODER DIENSTLEISTUNGEN FÜR EINEN ENDBENUTZER*
• *A METHOD OF GENERATING AND VALIDATING A VOUCHER THAT IS USED TO ENABLE AN END-USER TO OBTAIN GOODS OR SERVICES*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE VALIDATION D'UN BON QUI EST UTILISÉ POUR PERMETTRE À UN UTILISATEUR FINAL D'OBTENIR DES BIENS OU SERVICES*

(71) Corethree Limited, Kings House 202 Lower High Street Watford, Hertfordshire WD17 2EH, GB

(72) KERSHAW, Richard, Watford Hertfordshire WD17 2EH, GB

SMITH, Michael, Watford Hertfordshire WD17 2EH, GB
MURDOCH, James, Watford Hertfordshire WD17 2EH, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 946 353 A1***
G07F 7/10 **G07F 7/12**
G07F 7/08

(25) En (26) En

(21) 14700108.5 (22) 07.01.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050034 07.01.2014

(87) WO 2014/111689 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 GB 201300923

05.12.2013 GB 201321505

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION DEVICE & RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Licentia Group Limited, 3 Assembly Square Britannia Quay, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, GB

Mypinpad Limited, 3, Assembly Square Britannia Quay Cardiff Bay, Cardiff CF10 4PL, GB

(72) PIKE, Justin, Cardiff CF10 4PL, GB

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/28**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 946 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 14703976.2 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011630 15.01.2014

(87) WO 2014/113441 2014/30 24.07.2014

(88) 12.09.2014

(30) 17.01.2013 US 201361753797 P

17.01.2013 US 201361753765 P

(54) • *VISUELLES EINKAUFEN*

• *VISUAL SHOPPING*

• *ACHAT VISUEL*

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

(72) COLLIER, Michael David, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

MERRITT, Byron George, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

CHANG, Esther S., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

MOORE, Joshua, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06Q 30/00 → (51) **G01N 23/06**

G06Q 30/02 → (51) **A61B 5/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/28**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/06**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/28**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 946 355 A1***

(25) En (26) En

(21) 14700895.7 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050940 17.01.2014

(87) WO 2014/111540 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 US 201361754682 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON FINANZNACHRICHTEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING FINANCIAL MESSAGES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE MESSAGES FINANCIERS*

(71) Features Analytics SA, Rue de Charleroi 2, 1400 Nivelles, BE

(72) SOVIANY, Cristina, B-1420 Braine-L'Alleud, BE

HENNEMAN, David, B-1420 Braine-L'Alleud, BE

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

G06Q 50/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 946 356 A1***
G06Q 30/02

(25) It (26) En

(21) 13729449.2 (22) 01.05.2013

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

(86) IB 2013/053450 01.05.2013

(87) WO 2013/164775 2013/45 07.11.2013

(30) 02.05.2012 IT B020120235

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS AUS ERNEUERBAREN UND UMWELT-FREUNDLICHEN QUELLEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE CONSUMPTION OF POWER GENERATED FROM RENEWABLE AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOURCES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE GÉNÉRÉE PAR DES SOURCES RENOUVELABLES ET SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*

(71) Vespasiani, Francesco, Maria, 121 Via Rubra, 00188 Roma, IT

(72) Vespasiani, Francesco, Maria, 00188 Roma, IT

(74) Ruzzu, Giammario, et al, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

G06Q 50/24 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 99/00** (11) **2 946 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 14740506.2 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011892 16.01.2014

(87) WO 2014/113590 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 US 201313743092

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UNAUTHORIZED PRODUCT DETECTION TECHNIQUES*

• *TECHNIQUES DE DÉTECTION DE PRODUIT NON AUTORISÉ*

(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) HERRINGTON, Douglas James, Seattle, Washington 98109-5210, US

MEVAWALLA, Shehzad, Seattle, Washington 98109-5210, US

CHOPRA, Rajiv, Seattle, Washington 98109-5210, US

SIROSH, Joseph, Seattle, Washington 98109-5210, US

CHOUKSEY, Sachin, Seattle, Washington 98109-5210, US

RENTZ, Maria Christine, Seattle, Washington 98109-5210, US

WOOD, Sarah Ann, Seattle, Washington 98109-5210, US

BEZOS, Jeffrey P., Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 946 358 A1***
G08G 1/017

(25) Fr (26) Fr

(21) 14701000.3 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050757 16.01.2014

(87) WO 2014/111442 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 FR 1350402

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPLETTEN ODER PARTIELLEN ABSOLUTE 3D-MODELLIERUNG EINES MIT EINER KAMERA ERFASSTEN BEWEGTEN FAHRZEUGS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ABSOLUTE 3D MODELLING OF ALL OR PART OF A VEHICLE PASSING IN FRONT OF A CAMERA*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION 3D ABSOLUE EN TOUT OU EN PARTIE D'UN VÉHICULE PASSANT DEVANT UNE CAMÉRA*

(71) Morpho, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ROUH, Alain, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

LE GOUIL, Elise, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

BEAUDET, Jean, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06T 7/00 → (51) **G06F 19/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 946 359 A1***
G06T 7/00 **G01N 15/14**
(25) En (26) En
(21) 14701598.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050154 21.01.2014
(87) WO 2014/111732 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 GB 201301043
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER ZEL-LALTERUNG*
• *METHOD FOR ASSESSING CELL AGING*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LE VIEILLISSEMENT CELLULAIRE*
(71) Chronos Therapeutics Limited, 41 Cornmarket Street, Oxford OX1 3HA, GB
(72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford Oxfordshire OX10 6HP, GB
HOPPER, Joanne, Oxford Oxfordshire OX4 1NZ, GB
MELLOR, Elizabeth, Jane, Oxford Oxfordshire OX1 5LY, GB
YOUDELL, Michael, Oxford Oxfordshire OX2 7XD, GB
(74) Hampshire, Annabel, et al, Avidity IP Limited Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **2 946 360 A1***
A43D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14705551.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050109 15.01.2014
(87) WO 2014/111708 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300726
(54) • *FUSSVERFOLGUNG*
• *FOOT TRACKING*
• *SUIVI DE PIED*
(71) Holition Limited, 3-4 Thavies Inn House Holborn Circus, London EC1N 2PL, GB
(72) FREEMAN, Russell, London Greater London EC1N 2PL, GB
MARTIN, Benjamin, Thomas, London Greater London N19 5RX, GB
(74) Lam, Alvin, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **2 946 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740456.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050034 14.01.2014
(87) WO 2014/111923 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 IL 22436813
(54) • *FERNVERFOLGUNG VON OBJEKTEN*
• *REMOTE TRACKING OF OBJECTS*
• *SUIVI À DISTANCE D'OBJETS*

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
(72) SABATO, Moshe, 73127 Yishuv Hashmonayim, IL
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06T 9/00** (11) **2 946 362 A1***
G06K 9/46 **H04N 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13701728.1 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/050700 16.01.2013
(87) WO 2014/111136 2014/30 24.07.2014
(54) • *KONTEXTBASIERTE HISTOGRAMMKARTENCODIERUNG ZUR VISUELLEN SUCHE*
• *CONTEXT BASED HISTOGRAM MAP CODING FOR VISUAL SEARCH*
• *CODAGE DE CARTE D'HISTOGRAMME EN FONCTION DU CONTEXTE POUR RECHERCHE VISUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **2 946 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703963.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011363 14.01.2014
(87) WO 2014/113335 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741735
(54) • *MOTOR FÜR STREAMING VON VIRTUELLEN TEXTUREN*
• *ENGINE FOR STREAMING VIRTUAL TEXTURES*
• *MOTEUR POUR LA DIFFUSION EN CONTINU DE TEXTURES VIRTUELLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GROSSMAN, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **2 946 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826910.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077278 20.12.2013
(87) WO 2014/113189 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744111
(54) • *DARSTELLUNG VON GRAFIKDATEN UNTER VERWENDUNG VON VISIBILITÄTSINFORMATIONEN*
• *RENDERING GRAPHICS DATA USING VISIBILITY INFORMATION*
• *RENDU DE DONNÉES GRAPHIQUES À L'AIDE D'INFORMATIONS DE VISIBILITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US
BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, US
FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 17/00 → (51) **A42B 3/00**

G06T 17/00 → (51) **G01N 29/06**

G06T 17/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06T 17/05** (11) **2 946 365 A1***
G01C 11/06 **G01S 17/42**
G06T 19/20 **G01S 17/93**
(25) En (26) En
(21) 13871359.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050044 21.01.2013
(87) WO 2014/112911 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENTWICKLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINER UMGEBUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DEVELOPING A THREE DIMENSIONAL MODEL OF AN ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL D'UN ENVIRONNEMENT*
(71) Saab Vricon Systems AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ISAKSSON, Folke, S-582 42 Linköping, SE
ANDERSSON, Ingmar, S-583 34 Linköping, SE
BEJERYD, Johan, S-582 44 Linköping, SE
BORG, Johan, S-589 57 Linköping, SE
CARLBOM, Per, S-582 46 Linköping, SE
HAGLUND, Leif, S-590 45 Brokind, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06T 17/05** (11) **2 946 366 A1***
G01C 11/06 **G06T 7/00**
G06T 17/20 **G06T 17/30**
(25) En (26) En
(21) 13871515.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050042 21.01.2013
(87) WO 2014/112909 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEO-REFERENZIERUNG MINDESTENS EINES SENSORBILDES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GEO-REFERENCING AT LEAST ONE SENSOR IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉORÉFÉRENCEMENT D'AU MOINS UNE IMAGE DE CAPTEUR*
(71) Saab Vricon Systems AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ISAKSSON, Folke, S-582 42 Linköping, SE
BEJERYD, Johan, S-582 44 Linköping, SE
CARLBOM, Per, S-582 46 Linköping, SE
ANDERSSON, Ingmar, S-583 34 Linköping, SE
BORG, Johan, S-589 57 Linköping, SE
HAGLUND, Leif, S-590 45 Brokind, SE

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

(51) **G06T 17/05** (11) **2 946 367 A1***
G01C 11/06 **G06T 7/00**
G06T 17/20 **G06T 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13871978.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050043 21.01.2013
(87) WO 2014/112910 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON WERTEN FÜR EINEN PARAMETERSATZ EINES ABBILDUNGSSYSTEMS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR ESTIMATING VALUES FOR A SET OF PARAMETERS OF AN IMAGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE VALEURS POUR UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE*

(71) Saab Vricon Systems AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ANDERSSON, Ingmar, S-583 34 Linköping, SE
BEJERYD, Johan, S-582 44 Linköping, SE
BORG, Johan, S-589 57 Linköping, SE
CARLBOM, Per, S-582 46 Linköping, SE
HAGLUND, Leif, S-590 45 Brokind, SE
ISAKSSON, Folke, S-582 42 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06T 17/05 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06T 17/20** (11) **2 946 368 A1***
G01C 11/06 **G06T 17/05**

(25) En (26) En
(21) 13871927.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050041 21.01.2013
(87) WO 2014/112908 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-REITSTELLUNG EINES 3D-MODELLS*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING A 3D MODEL*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT LA RÉALISATION D'UN MODÈLE EN 3D*

(71) Saab Vricon Systems AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ISAKSSON, Folke, S-58242 Linköping, SE
BEJERYD, Johan, S-58244 Linköping, SE
CARLBOM, Per, S-58246 Linköping, SE
BORG, Johan, S-58957 Linköping, SE
ANDERSSON, Ingmar, S-58334 Linköping, SE

HAGLUND, Leif, S-59045 Brokind, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06T 17/20 → (51) **G06T 17/05**

G06T 17/30 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 946 369 A1***
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 14708126.9 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012027 17.01.2014
(87) WO 2014/113657 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754199 P

(54) • *ZUORDNUNG EINES PUNKTWOLKENBILDES ZU EINER ROHRLEITUNGSSKIZZE UND ANWENDUNG VON ABMESSUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *ASSOCIATING A POINT CLOUD IMAGE WITH A PIPING LINE DRAWING AND APPLYING DIMENSIONS REGARDING THE SAME*
• *ASSOCIATION D'UNE IMAGE DE NUAGE DE POINTS AVEC UN SCHÉMA UNIFI-LAIRE DE CANALISATION, ET APPLICATION DE DIMENSIONS CORRESPONDANTES*

(71) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison AL 35758, US
(72) EDWARDS, James, Runcorn WA7 1TS, GB
MYALL, David, Runcorn WA7 1TS, GB
(74) Gyaia, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/20 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G07C 3/00** (11) **2 946 370 A1***
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 13713665.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032343 15.03.2013
(87) WO 2014/113047 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743006

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES LEBENSZYKLUS EINES MOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING A LIFE CYCLE OF AN ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE UN CYCLE DE VIE D'UN MOTEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) OVANDO, Roberto II, CP 76146 Queretaro, QRO, MX
TREJO, Mario Alfonso, CP 76146 Queretaro, QRO, MX
CIMADEVILLIA, Hernando, CP 76146 Queretaro, QRO, MX
NGUYEN, John Thanh, Houston, TX 77015, US
ALMNDAREZ, Jesus Elios, Queretaro, MX
ORTIZ, Cesar, Queretaro, MX

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G07C 11/00** (11) **2 946 371 A1***
G06Q 10/02 **G06K 19/077**

(25) It (26) En
(21) 14706089.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058316 16.01.2014
(87) WO 2014/111872 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IT GE20130005

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS VON AUSRÜSTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *A CONTROL SYSTEM FOR DETECTING THE PRESENCE OF EQUIPMENT DEVICES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE DISPOSITIFS D'ÉQUIPEMENT*

(71) A-Key S.r.l., Via Zoe Fontana 220, 00131 Roma, IT
Enel Distribuzione Spa Divisione Infrastruttura e Reti, Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT
(72) MICELLOTTA, Andrea, I-43123 Parma, IT
COSSU, Valentina, I-09047 Selargius (CA), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/32**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/32**

G07F 7/12 → (51) **G06Q 20/32**

G07F 9/10 → (51) **G06Q 10/08**

G07F 11/54 → (51) **G06Q 10/08**

G07F 17/00 → (51) **G06Q 10/08**

G07F 17/12 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G08B 21/00** (11) **2 946 372 A1***

(25) En (26) En
(21) 14737522.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010787 09.01.2014
(87) WO 2014/110207 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 US 201361750551 P
(54) • *MECHANISIERTER BEREICHSCONTROLLER*
• *MECHANIZED AREA CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE ZONE MÉCANISÉE*

(71) Frederick Energy Products LLC, P.O. Box 5325, Huntsville, AL 35814, US
(72) FREDERICK, Larry, D., Huntsville, AL 35814, US
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) **G08B 29/18** (11) **2 946 373 A1***
H04L 29/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14700458.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050412 10.01.2014
(87) WO 2014/111319 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1300085
(54) • *SYSTEM AUS SUKZESSIVE INTEGRIERTEN SENSOREN*
• *SYSTEM OF SUCCESSIVELY INTEGRATED SENSORS*
• *SYSTÈME DE CAPTEURS INTEGRES EN SUITE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIRARD-CLAUDON, Raphaël, Raoul, Adrien, F-78851 Elancourt Cedex, FR
CHABOD, Luc, Claude, F-78851 Elancourt Cedex, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G08G 1/017 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 946 374 A2***
B60Q 1/38 **B60Q 1/52**
B60Q 5/00 **B60Q 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14701594.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050093 14.01.2014
(87) WO 2014/111700 2014/30 24.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300651

(54) • **WARNSYSTEM FÜR RADFAHRER**
• **CYCLIST WARNING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE CYCLISTE**

(71) Innovative Safety Systems Limited, Hotchkiss Way Binley Industrial Estate, Coventry, West Midlands CV3 2RL, GB
(72) THODAY, Gavin Robert, Coventry West Midlands CV3 2RL, GB
MAISEY, Paul, Castle Vale Birmingham B35 6LJ, GB
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/095**

G08G 5/00 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G09B 9/00** (11) **2 946 375 A1***
G09B 9/08

(25) En (26) En
(21) 14851433.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000321 04.04.2014
(87) WO 2015/143528 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226595

(54) • **KONFIGURIERBARER SIMULATOR MIT MEHREREN KONFIGURIERBAREN MODULAREN KARTEN**
• **A CONFIGURABLE SIMULATOR WITH A PLURALITY OF CONFIGURABLE MODULAR CARDS**
• **SIMULATEUR CONFIGURABLE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE CARTES MODULAIRES CONFIGURABLES**

(71) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
(72) GALIBOIS, Michel, Rosemere, Quebec J7A 1K4, CA
CÔTÉ, Yanick, Lachine, Quebec H8S 2Y5, CA
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

G09B 9/08 → (51) **G09B 9/00**

(51) **G09B 15/00** (11) **2 946 376 A1***

(25) En (26) En
(21) 14700396.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050546 14.01.2014

(87) WO 2014/111361 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 IT MI20130048

(54) • **MUSIKLERNVORRICHTUNG**
• **MUSIC TEACHING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENSEIGNEMENT DE LA MUSIQUE**

(71) Paulovich, Federico, Via Dante 5, 23871 Lomagna (LC), IT

(72) Paulovich, Federico, 23871 Lomagna (LC), IT

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G09B 15/00 → (51) **G10G 1/02**

G09F 3/12 → (51) **G09F 23/00**

G09F 7/08 → (51) **G09F 23/00**

G09F 7/10 → (51) **G09F 23/00**

G09F 9/30 → (51) **H01L 51/50**

(51) **G09F 13/14** (11) **2 946 377 A1***
F21V 8/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14704905.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058358 17.01.2014
(87) WO 2014/111891 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350429

(54) • **TRAGBARER ZIERGEGENSTAND MIT EINEM BELEUCHTETEN FELD**
• **PORTABLE DECORATIVE OBJECT INCLUDING AN ILLUMINATED REGION**
• **OBJET DECORATIF PORTATIF COMPRENANT UNE REGION ECLAIREE**

(71) Homdec, Versvey Zone Horticole, 1853 Yvorne, CH

(72) PULFER, Bernard, 1880 Bex, CH

(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT SAS 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G09F 13/22 → (51) **G09F 23/00**

(51) **G09F 23/00** (11) **2 946 378 A1***
G09F 3/12 **G09F 7/08**
G09F 7/10 **G09F 13/22**

(25) En (26) En
(21) 13702251.3 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050074 15.01.2013
(87) WO 2014/111671 2014/30 24.07.2014

(54) • **ANZEICHEN EINER KRAFTSTOFFPUMPE**
• **FUEL PUMP SIGN**
• **PANNEAU INDICATEUR DE POMPE À CARBURANT**

(71) Sims, Gary, 7 Hill Berry Court School Lane, Bushey, Hertfordshire WD23 1BS, GB

(72) Sims, Gary, Bushey, Hertfordshire WD23 1BS, GB

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 946 379 A1***
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 14704427.5 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012031 17.01.2014
(87) WO 2014/113658 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744550

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT PHOTOLUMINESZENTER SCHICHT**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH PHOTO-LUMINESCENT LAYER**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UNE COUCHE PHOTOLUMINESCENTE**

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JIANG, Jun, Lake Zurich, IL 60047, US

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

(51) **G10D 3/14** (11) **2 946 380 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803089.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000279 25.10.2013
(87) WO 2014/111630 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1300119

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG EINER SAITE EINES (SAITEN)MUSIK-INSTRUMENTS IN EINEM ABSTIMM-MECHANISMUS**
• **DEVICE FOR LOCKING A STRING OF A (STRING) MUSICAL INSTRUMENT IN A TUNING MECHANISM**
• **DISPOSITIF POUR BLOQUER UNE CORDE D'INSTRUMENT DE MUSIQUE (À CORDES) DANS UNE MÉCANIQUE D'ACCORDAGE**

(71) Arnaudon, François, 12510 Chemin de Provence, 06510 Gattières, FR

(72) Arnaudon, François, 06510 Gattières, FR

(51) **G10G 1/02** (11) **2 946 381 A1***
G09B 15/00

(25) En (26) En
(21) 14741164.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050036 16.01.2014
(87) WO 2014/111627 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FI 20135054

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG MUSIKALISCHER KONZEPTE**
• **DEVICE FOR PRESENTING MUSICAL CONCEPTS**
• **DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONCEPTS MUSICAUX**

(71) PerTunes Oy, Kaanaantie 43, 01800 Klaukkala, FI

(72) PÖIÖNEN, Perttu, FI-01800 Klaukkala, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G10K 15/02** (11) **2 946 382 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821586.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076915 20.12.2013
(87) WO 2014/113185 2014/30 24.07.2014

- (30) 18.01.2013 US 201313744850
(54) • *EXTRAKTION UND WIEDERGABE VON FAHRZEUGMOTORENGERÄUSCHEN*
• *VEHICLE ENGINE SOUND EXTRACTION AND REPRODUCTION*
• *EXTRACTION ET REPRODUCTION DE SON DE MOTEUR DE VÉHICULE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) HERA, Cristian M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G10L 15/08 → (51) G10L 15/22

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 946 383 A1***
G10L 15/28 **G10L 25/78**
G10L 15/08
(25) En (26) En
(21) 14715186.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/024270 12.03.2014
(87) WO 2014/159581 2014/40 02.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795933
12.03.2013 US 201313795960
12.03.2013 US 201313795829
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES SPRACHBEFEHLS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING A VOICE COMMAND*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER UNE COMMANDE VOCALE*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) SEJNOHA, Vladimir, Lexington, MA 02420, US
VAN MULBREGT, Paul, Adrian, Wayland, MA 01778, US
WILSON, Glen, Edward, Maynard, MA 01754, US
GANONG, William, F., Brookline, MA 02146, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G10L 15/26 → (51) G06F 19/00

G10L 15/28 → (51) G10L 15/22

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 946 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702195.0 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050171 07.01.2014
(87) WO 2014/111290 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151910
(54) • *EINSTELLUNG EINER ZEITBEREICHSEBENE ZUR AUDIOSIGNALDECODIERUNG ODER -CODIERUNG*
• *TIME DOMAIN LEVEL ADJUSTMENT FOR AUDIO SIGNAL DECODING OR ENCODING*
• *RÉGLAGE DE NIVEAU DE DOMAINE TEMPOREL POUR LE DÉCODAGE OU LE CODAGE DE SIGNAL AUDIO*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHREINER, Stephan, 92262 Birgland, DE

- BORSUM, Arne, 91058 Erlangen, DE
NEUSINGER, Matthias, 91186 Rohr, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
LOHWASSER, Markus, 91217 Hersbruck, DE
NEUGEBAUER, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/008 → (51) H04S 1/00

G10L 19/16 → (51) H04H 60/73

G10L 25/78 → (51) G10L 15/22

- (51) **G11C 5/02** (11) **2 946 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871450.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/022262 18.01.2013
(87) WO 2014/113024 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERBINDUNGSARCHITEKTUR FÜR MEHRSCICHTIGE SCHALTUNGEN*
• *INTERCONNECTION ARCHITECTURE FOR MULTILAYER CIRCUITS*
• *ARCHITECTURE D'INTERCONNEXION DESTINÉE À DES CIRCUITS MULTICOUCHE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ROBINETT, Warren, Palo Alto, CA 94304-1100, US
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G11C 17/18 → (51) H03K 19/003

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 946 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871702.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074972 13.12.2013
(87) WO 2014/113161 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746195
(54) • *BESTIMMUNG WEICHER DATEN UNTER VERWENDUNG EINES KLASSIFIZIERUNGSCODES*
• *DETERMINING SOFT DATA USING A CLASSIFICATION CODE*
• *DÉTERMINATION DE DONNÉES "MOLLES" AU MOYEN D'UN CODE DE CLASSIFICATION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) PARTHASARATHY, Sivagnanam, Carlsbad, California 92009, US
KHAYAT, Patrick R., San Diego, California 92131, US
KAYNAK, Mustafa N., San Diego, California 92121, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G21C 1/09** (11) **2 946 387 A1***
H05B 6/02 **G21D 3/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14700496.4 (22) 15.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050656 15.01.2014
(87) WO 2014/111399 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350337
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES DRUCKHALTERS*
• *DEVICE FOR HEATING A PRESSURISER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN PRESSURISEUR*
(71) Société Technique pour l'Energie Atomique Technicatome, Route de Saint-Aubin Lieu dit Les Hautes Rives, 91190 Villiers Le Bacle, FR
(72) ROUX, Jean-Pierre, F-13090 Aix en Provence, FR
(74) Lebdiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebdiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G21C 15/18** (11) **2 946 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 13877353.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075902 18.12.2013
(87) WO 2014/137445 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744440
(54) • *PASSIVES SYSTEM ZUR KÜHLUNG DES KERNS EINES KERNREAKTORS*
• *PASSIVE SYSTEM FOR COOLING THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR*
• *SYSTÈME PASSIF DESTINÉE À REFRIGÉRER LE CŒUR D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) HARKNESS, Alexander W., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 17/02 → (51) B01D 46/00

- (51) **G21C 19/18** (11) **2 946 389 A2***
G21C 19/32
(25) En (26) En
(21) 13877085.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075586 17.12.2013
(87) WO 2014/137442 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742392
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETANKEN EINES KERNREAKTORS MIT EINEM INSTRUMENTPENETRATIONSFLANSCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REFUELING A NUCLEAR REACTOR HAVING AN INSTRUMENTATION PENETRATION FLANGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECHARGEMENT DU COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE AYANT UNE BRIDE DE PÉNÉTRATION D'INSTRUMENTATION*
(71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) HARKNESS, Alexander W., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 19/20** (11) **2 946 390 A2***
(25) En (26) En
(21) 13877988.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075565 17.12.2013
(87) WO 2014/143270 2014/38 18.09.2014
(88) 24.12.2014

(30) 15.01.2013 US 201313741737

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DER OBERBAUTEN AUS EINEM KERNREAKTORDRUCKBEHÄLTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING THE UPPER INTERNALS FROM A NUCLEAR REACTOR PRESSURIZED VESSEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DES ÉQUIPEMENTS INTERNES SUPÉRIEURS D'UNE CUVE SOUS PRESSION DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) HARKNESS, Alexander W., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/20 → (51) **G21F 5/015**

G21C 19/32 → (51) **G21C 19/18**

G21D 3/08 → (51) **G21C 1/09**

(51) **G21F 5/015** (11) **2 946 391 A2***
G21F 5/14 **G21C 19/20**

(25) En (26) En
(21) 13877766.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075543 17.12.2013
(87) WO 2014/143269 2014/38 18.09.2014
(88) 27.11.2014

(30) 15.01.2013 US 201313741664

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ABGESCHIRMTE VERLEGUNG EINER NUKLEAREN KOMPONENTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SHIELDED RELOCATION OF A NUCLEAR COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RELOCALISATION PROTÉGÉE D'UN COMPOSANT NUCLÉAIRE*

(71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) HARKNESS, Alexander W., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21F 5/14 → (51) **G21F 5/015**

G21F 9/30 → (51) **F27B 14/04**

(51) **G21F 9/32** (11) **2 946 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 13876288.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/076334 19.12.2013
(87) WO 2014/133656 2014/36 04.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744711

(54) • *LASERSINTERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENTFERNE HERSTELLUNG HOCHDICHTER PELLETS MIT STARK RADIOAKTIVEN ELEMENTEN*
• *LASER SINTERING SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE MANUFACTURE OF HIGH DENSITY PELLETS CONTAINING HIGHLY RADIOACTIVE ELEMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FRITTAGE LASER PERMETTANT DE FABRIQUER À DISTANCE DES PASTILLES DE DENSITÉ ÉLEVÉE QUI CONTIENNENT DES ÉLÉMENTS TRÈS RADIOACTIFS*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) LAHODA, Edward Jean, Edgewood, Pennsylvania 15218, US
FRANCESCHINI, Fausto, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21G 4/08 → (51) **A61N 5/00**

H01B 1/22 → (51) **C09D 5/24**

H01B 17/26 → (51) **H02G 3/32**

(51) **H01F 27/16** (11) **2 946 393 A1***
H01F 27/22 **H01F 37/00**

(25) En (26) En
(21) 14710629.8 (22) 13.01.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/000154 13.01.2014
(87) WO 2014/111809 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004394

(54) • *REAKTOR MIT EINEM KÜHLER*
• *REACTOR PROVIDED WITH A COOLER*
• *RÉACTEUR COMPORTANT UN REFOI-DISSEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NOBUSAKA, Mao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ATSUMI, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01F 27/22 → (51) **H01F 27/16**

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/16**

H01F 38/18 → (51) **E05B 47/00**

H01F 41/34 → (51) **G01N 33/543**

H01G 9/20 → (51) **C07F 5/00**

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01H 1/38** (11) **2 946 394 A1***
H01H 33/70 **H01H 33/02**
(25) De (26) De
(21) 14701480.7 (22) 07.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050133 07.01.2014
(87) WO 2014/114483 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013200913

(54) • *SCHALTANORDNUNG*
• *SWITCHING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE COUPURE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE
KREHNKE, Martin, 13507 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE

LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Andrzej, 13407 Berlin, DE

(51) **H01H 11/04** (11) **2 946 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700502.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050689 15.01.2014
(87) WO 2014/111416 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200607

(54) • *KONTAKTELEMENT, RELAIS MIT EINEM KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKT-ELEMENTS*

• *CONTACT ELEMENT, RELAY COMPRISING A CONTACT ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CONTACT ELEMENT*

• *ÉLÉMENT DE CONTACT, RELAIS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONTACT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE CONTACT*

(71) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
Inovan GmbH & Co. KG, Industriestrasse 44, 75217 Birkenfeld, DE

(72) GUTMANN, Markus, A-3531 Brand, AT
MAAG, Andreas, 75239 Eisingen, DE
STOLL, Manfred, 75217 Birkenfeld, DE

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

H01H 33/02 → (51) **H01H 1/38**

H01H 33/70 → (51) **H01H 1/38**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 946 396 A1***
G05B 9/02 **G05B 19/042**

(25) De (26) De
(21) 14701938.4 (22) 16.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050750 16.01.2014
(87) WO 2014/111439 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013100441

(54) • *SICHERHEITSSCHALTGERÄT*
• *SAFETY SWITCHING DEVICE*
• *COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ*

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) MAYER, Sabine, 73760 Ostfildern, DE
CECH, Markus, 73760 Ostfildern, DE
VEIT, Andreas, 73760 Ostfildern, DE

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

(51) **H01J 11/00** (11) **2 946 397 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 14741123.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000550 20.01.2014
(87) WO 2014/112840 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754933 P
14.01.2014 KR 20140004329

(54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS MIT WENIGER ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENBLÖCKEN ZUR VERHINDERUNG DER SENKUNG EINER REFERENZEMPFINDLICHKEIT IN EINER AUFWÄRTSBÜNDELUNG NICHT BENACHBARTER INTRABANDVERBINDUNGEN**
• **METHOD AND TERMINAL OF TRANSMITTING AN UPLINK SIGNAL WITH FEWER TRANSMISSION RESOURCE BLOCKS TO PREVENT A LOWERING IN REFERENCE SENSITIVITY IN INTRABAND NON-CONTIGUOUS UPLINK CARRIER AGGREGATION**
• **MÉTHODE ET TERMINAL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE AVEC MOINS DE BLOCS DE RESSOURCE DE TRANSMISSION POUR EMPÊCHER UNE RÉDUCTION DE SENSIBILITÉ DE RÉFÉRENCE PENDANT L'AGRÉGATION DE PORTEUSE DE LIAISON MONTANTE INTRA-BANDE NON CONTIGUË**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Suhwan, Seoul 137-893, KR
KIM, Youngwoong, Seoul 137-893, KR
PARK, Younggoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Sangwook, Seoul 137-893, KR
LEE, Dongik, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01J 37/22** (11) **2 946 398 A1***
H01J 37/30 **H01J 37/304**
G02B 21/36

(25) En (26) En
(21) 14701440.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050024 20.01.2014
(87) WO 2014/112877 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 NL 1040008

(54) • **INTEGRIERTE OPTISCHE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **OPTICAL AND INTEGRATED INSPECTION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE ET INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Delmic B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629 JD Delft, NL
(72) HOOGENBOOM, Jacob Pieter, NL-2628 CN Delft, NL
HARING, Martijn Theo, NL-2628 CN Delft, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 47/02** (11) **2 946 399 A2***
G01T 1/185

(25) En (26) En
(21) 13815630.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074638 12.12.2013
(87) WO 2014/113158 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743535

(54) • **GEHÄUSEDRUCKBEGRENZUNGSMECHANISMUS INNERHALB EINES GEHÄUSEENTWURFS**
• **ENCLOSURE PRESSURE RELIEF MECHANISM INHERENT TO CASE DESIGN**
• **MÉCANISME DE LIBÉRATION DE PRESION D'UNE ENCEINTE PROPRE À UNE CONCEPTION DE CARTER**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BAUS, Edward, Joseph, Twinsburg, OH 44087, US
CONSTANT, Joseph, Paul, Twinsburg, OH 44087, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 21/00 → (51) **C23C 14/58**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 946 400 A1***
H01L 21/308 **H05K 3/00**
B41J 11/62

(25) En (26) En
(21) 14740366.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050066 21.01.2014
(87) WO 2014/111942 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754718 P
(54) • **OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG UND TROPFENVERTEILUNGSSTEUERUNG AUF OBERFLÄCHEN MIT MEHREREN KOMPONENTEN**

• **SURFACE PRETREATMENT AND DROP SPREADING CONTROL ON MULTI COMPONENT SURFACES**
• **PRÉTRAITEMENT DE SURFACE ET COMMANDE DE DIFFUSION DE GOUTTES SUR DES SURFACES À COMPOSANTS MULTIPLES**

(71) Camtek Ltd, Ramat Gabriel Industrial Park P.O.B 544, 23150 Migdal-Haemek, IL
(72) NITZAN, Boaz, 4493500 Sde Warburg, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/033** (11) **2 946 401 A2***
H01L 21/311

(25) Fr (26) Fr
(21) 14704379.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/000010 17.01.2014
(87) WO 2014/111637 2014/30 24.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 18.01.2013 FR 1300113

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITERRAHMENS AUF EINEM SUBSTRAT MITTELS BLOCKCOPOLYMEREN**

• **METHOD FOR PRODUCING A LEADFRAME ON A SUBSTRATE BY MEANS OF BLOCK COPOLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE CONDUCTEURS SUR UN SUBSTRAT AU MOYEN DE COPOLYMÈRES À BLOCS**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BELLEDENT, Jérôme, F-38240 Meylan, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 21/20** (11) **2 946 402 A1***
H01L 21/36 **H01L 21/314**

(25) En (26) En
(21) 14740183.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010178 03.01.2014
(87) WO 2014/113224 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742590

(54) • **AIN/GAN-SCHICHTEN AUF REO/SILICIUM**
• **AIN/GAN LAYERS GROWN ON REO/SILICON**
• **COUCHES D'ALN/GAN MISES EN CROISANCE SUR OXYDE DE TERRE RARE/SILICIUM**

(71) Translucent, Inc., 952 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303, US
(72) ARKUN, Erdem, San Carlos, CA 94070, US
LEBBY, Michael, Apache Junction, AZ 85219, US
CLARK, Andrew, Los Alito, CA 94024, US
DARGIS, Rytis, Fremont, CA 94539, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3105 → (51) **C23C 16/40**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/033**

H01L 21/314 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/36 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/768 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 23/34** (11) **2 946 403 A2***
G05D 23/24 **G05F 1/56**
H01L 27/02

(25) En (26) En
(21) 13783816.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066039 22.10.2013
(87) WO 2014/113113 2014/30 24.07.2014
(88) 04.09.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743570

(54) • **IC-CHIP-TEMPERATURESENSOR**
• **INTEGRATED CIRCUIT CHIP TEMPERATURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MOONEY, Jon, Dallas, Texas 75238-3318, US
FAST, Bryan, G., Garland, Texas 75040, US
HESTON, David, D., Dallas, Texas 75231-1523, US

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

(51) **H01L 27/02** (11) **2 946 404 A1***

(25) En (26) En
(21) 13777465.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/064231 10.10.2013
(87) WO 2014/113098 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741619

(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DER ENTLADUNG EINER ELEKTRISCHEN LADUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*

• *CIRCUIT FOR AND METHOD OF ENABLING THE DISCHARGE OF ELECTRIC CHARGE IN AN INTEGRATED CIRCUIT*

• *CIRCUIT PERMETTANT LA DÉCHARGE DE CHARGES ÉLECTRIQUES DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ ET MÉTHODE POUR CELA*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) KARP, James, San Jose, CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 27/02 → (51) **H01L 23/34**

H01L 27/18 → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 946 405 A1***
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 13872170.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060687 19.09.2013
(87) WO 2014/113079 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753692 P
18.09.2013 US 201314030776

(54) • *HOCHAUFLÖSENDE OLED-ELEMENTE*
• *HIGH RESOLUTION ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES HAUTE RÉOLUTION*

(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

(72) MADIGAN, Conor, Menlo Park, California 94025, US

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/772 → (51) **G01N 33/22**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 946 406 A1***
H01L 29/417 **H01L 21/768**
H01L 29/423 **H01L 29/20**

(25) En (26) En
(21) 14705871.3 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058300 15.01.2014
(87) WO 2014/111864 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752647 P

(54) • *MEHRKANALIGER TRANSISTOR*
• *MULTICHANNEL TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR MULTICANAL*

(71) Visic Technologies Ltd., 2 Derech Meir Weisgal, 7632605 Rehovot, IL

(72) BUNIN, Gregory, 77510 Ashdod, IL BAKSHT, Tamara, 6937943 Tel Aviv, IL

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H01L 31/00 → (51) **C23C 14/58**

(51) **H01L 31/028** (11) **2 946 407 A2***
H01L 31/108 **H01L 31/036**

(25) En (26) En
(21) 14701425.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050099 14.01.2014
(87) WO 2014/111702 2014/30 24.07.2014
(88) 16.10.2014

(30) 15.01.2013 GB 201300695
02.04.2013 GB 201305897

(54) • *GRAPHENBASIERTER DETEKTOR*
• *GRAPHENE-BASED DETECTOR*
• *DÉTECTEUR À BASE DE GRAPHÈNE*

(71) University of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter EX4 4QJ, GB

(72) WITHERS, Freddie, Exeter Devon EX4 4RN, GB

BOINTON, Thomas H., Exeter Devon EX4 4RN, GB

CRACIUN, Monica F., Exeter Devon EX4 4RN, GB

RUSSO, Saverio, Exeter Devon EX4 4RN, GB

MARTINS, Steven, Exeter Devon EX4 4RN, GB

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 31/036 → (51) **H01L 31/028**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 946 408 A1***
H01L 31/04

(25) En (26) En
(21) 14768355.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/027714 14.03.2014
(87) WO 2014/152771 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782983 P

(54) • *HOCHEFFIZIENTE SOLAREMPFÄNGER MIT GESTAPELTEN SOLARZELLEN FÜR KONZENTRATOR-FOTOVOLTAIK*
• *HIGH EFFICIENCY SOLAR RECEIVERS INCLUDING STACKED SOLAR CELLS FOR CONCENTRATOR PHOTOVOLTAICS*

• *RECEPTEURS SOLAIRES A EFFICACITE ELEVEE COMPRENANT DES CELLULES SOLAIRES EMPILEES POUR DES ELEMENTS PHOTOVOLTAIQUES CONCENTRATEURS*

(71) Semprius, Inc., 4915 Prospect Drive, Suite C, Durham, NC 27713, US

(72) MEITL, Matthew, Durham, North Carolina 27707, US

MENARD, Etienne, F-87000 Limoges, FR BOWER, Christopher, Raleigh, North Carolina 27609, US

(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01L 31/108 → (51) **H01L 31/028**

H01L 31/18 → (51) **C23C 14/58**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 946 409 A1***
H01L 33/02 **H01L 33/50**

(25) En (26) En
(21) 14700314.9 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058016 02.01.2014
(87) WO 2014/111822 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753175 P
05.06.2013 US 201361831244 P

(54) • *LED MIT EINEM LUMINESZENTEN SAPHIR ALS ABWÄRTSUMRICHTER*

• *LED USING LUMINESCENT SAPPHIRE AS DOWN-CONVERTER*
• *DEL UTILISANT UN SAPHIR LUMINESCENT EN TANT QUE CONVERTISSEUR ABAISSEUR*

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

(72) DENIS, Gregoire Francois Florent, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/02** (11) **2 946 410 A1***
H01L 33/12 **H01L 33/20**

(25) En (26) En
(21) 14740720.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011731 15.01.2014
(87) WO 2014/113503 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753364 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *TECHNIQUES FOR FORMING OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *TECHNIQUES POUR FORMER DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) Qmat, Inc., 145 Baytech Drive, San Jose, California 95134, US

(72) HENLEY, Francois J., Aptos, California 95003, US

KANG, Sien, Dublin, California 94568, US

LAMM, Albert, Suisun City, California 94585, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/04** (11) **2 946 411 A1***

(25) En (26) En
(21) 14740462.8 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011837 16.01.2014
(87) WO 2014/113562 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754786 P

(54) • QUANTENPUNKTFILM
• QUANTUM DOT FILM
• FILM DE POINTS QUANTIQUES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive,
Milpitas, CA 95035, US

(72) NELSON, Eric W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ECKERT, Karissa L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NESVIK, Tyler D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
TU, Minghu, Milpitas, California 95035, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/02**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/02**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 35/30** (11) **2 946 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872103.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022144 18.01.2013
(87) WO 2014/113018 2014/30 24.07.2014
(54) • KOMBINIERTER KERAMIKMATRIXVER-
BUNDSTOFF UND THERMOELEKTRISCHE
STROMERZEUGUNGSSTRUKTUR
• COMBINED CERAMIC MATRIX
COMPOSITE AND THERMOELECTRIC
STRUCTURE FOR ELECTRIC POWER
GENERATION
• COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE ET
STRUCTURE THERMOÉLECTRIQUE
COMBINÉS POUR LA PRODUCTION
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) JARMON, David C., Kensington, Connecticut
06037, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H01L 39/14** (11) **2 946 413 A2***
H01L 27/18

(25) En (26) En
(21) 14778477.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012073 17.01.2014
(87) WO 2014/163728 2014/41 09.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754298 P

(54) • SUPRALEITENDE VORRICHTUNG MIT
MINDESTENS EINEM GEHÄUSE
• SUPERCONDUCTING DEVICE WITH AT
LEAST ONE ENCLOSURE

• DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR AYANT
AU MOINS UNE ENVELOPPE

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US
(72) SCHOELKOPF III, Robert, John, Madison, CT
06443, US
BRECHT, Teresa, New Haven, CT 06511, US
FRUNZIO, Luigi, New Haven, CT 06473, US
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511,
US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 39/14** (11) **2 946 414 A2***
H01L 27/18

(25) En (26) En
(21) 14783459.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012080 17.01.2014
(87) WO 2014/168665 2014/42 16.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754298 P
28.08.2013 US 201361871061 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SUPRALEITENDEN VORRICHTUNG MIT
MINDESTENS EINER KAMMER
• METHODS FOR MAKING A SUPERCON-
DUCTING DEVICE WITH AT LEAST ONE
ENCLOSURE
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR À AU
MOINS UNE ENCEINTE

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US
(72) SCHOELKOPF, Robert, John, Madison, CT
06443, US
BRECHT, Teresa, New Haven, CT 06511, US
FRUNZIO, Luigi, New Haven, CT 06473, US
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511,
US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 39/24 → (51) **C04B 35/45**

(51) **H01L 41/047** (11) **2 946 415 A1***
H01L 41/083 **H01L 41/193**
H01L 41/27 **H01L 41/297**

(25) De (26) De
(21) 14700364.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050442 13.01.2014
(87) WO 2014/111327 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 EP 13151523

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
MEHRSCICHTIGEN ELEKTROMECHA-
NISCHEN WANDLERS
• METHOD FOR PRODUCING A
MULTILAYER ELECTROMECHANICAL
TRANSDUCER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
CONVERTISSEUR ÉLECTROMÉCANIQUE
MULTICOUCHE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Liebig-
strasse 87, 32657 Lemgo, DE
(72) WAGNER, Joachim, 51061 Köln, DE
KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
GRAF, Christian, 85053 Inglostadt, DE
CORDING, Dennis, 32052 Herford, DE
MAAS, Jürgen, 32756 Detmold, DE

TEPEL, Dominik, 59964 Medebach-Dreislar,
DE
HOFFSTADT, Thorben, 32657 Lemgo, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/43**

(51) **H01L 41/113** (11) **2 946 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749312.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013862 30.01.2014
(87) WO 2014/123751 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762037

(54) • MIKROGEFERTIGTE ULTRASCHALL-
WANDLERVORRICHTUNGEN MIT ME-
TALL-HALBLEITER-KONTAKT FÜR VER-
RINGERTES KAPAZITIVES ÜBERSPRE-
CHEN
• MICROMACHINED ULTRASONIC
TRANSDUCER DEVICES WITH METAL-
SEMICONDUCTOR CONTACT FOR
REDUCED CAPACITIVE CROSS-TALK
• DISPOSITIFS TRANSDUCTEURS ULTRA-
SONIQUES MICRO-USINÉS AVEC
CONTACT MÉTAL-SEMICONDUCTEUR
POUR UNE DIAPHONIE CAPACITIVE
RÉDUITE

(71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road,
Lebanon, NH 03766, US
(72) HAJATI, Arman, Lebanon, New Hampshire
03766, US
LATEV, Dimitre, Lebanon, New Hampshire
03766, US
GARDNER, Deane, Lebanon, New Hampshire
03766, US
LAW, Hung-Fai Stephen, Lebanon, New
Hampshire 03766, US

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

(51) **H01L 41/187** (11) **2 946 417 A1***
C04B 35/495 **H01L 41/43**
B41J 2/14 **H01L 41/09**
H02N 2/10 **H02N 2/16**

(25) En (26) En
(21) 14705586.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052186 24.01.2014
(87) WO 2014/119703 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013014613

(54) • PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-
ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG
• PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZO-
ELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC
EQUIPMENT
• MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT
PIÉZOÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT
ÉLECTRONIQUE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/43**

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/27 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/297 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 41/43** (11) **2 946 418 A1***
B41J 2/14 **C04B 35/495**
H01L 41/09 **H01L 41/187**
H02N 2/10 **H02N 2/16**

(25) En (26) En
(21) 14705587.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052187 24.01.2014
(87) WO 2014/119704 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013014616
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZO-
ELECTRIC DEVICE, AND ELECTRONIC
APPARATUS**
• **MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPO-
SITIF PIÉZOÉLECTRIQUE ET APPAREIL
ÉLECTRONIQUE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **H01L 41/43** (11) **2 946 419 A1***
B41J 2/14 **C04B 35/495**
H01L 41/09 **H01L 41/187**
H02N 2/10 **H02N 2/16**

(25) En (26) En
(21) 14705588.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052188 24.01.2014
(87) WO 2014/119705 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013014615
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-
ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZO-
ELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC
EQUIPMENT**
• **MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT
PIÉZOÉLECTRIQUE, ET ÉQUIPEMENT
ÉLECTRONIQUE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

H01L 41/43 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 946 420 A1***
H01G 9/20

(25) En (26) En
(21) 14700399.0 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050556 14.01.2014
(87) WO 2014/111365 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752509 P
(54) • **TRIANGULENOLIGOMERE UND -POLY-
MERE UND DEREN VERWENDUNG ALS
LÖCHERLEITUNGSMATERIAL**
• **TRIANGULENE OLIGOMERS AND
POLYMERS AND THEIR USE AS HOLE
CONDUCTING MATERIAL**
• **OLIGOMÈRES ET POLYMÈRES DE
TRIANGULÈNE ET LEUR UTILISATION EN
TANT QUE MATÉRIAU DE CONDUCTION
PAR TROUS**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE

(72) WONNEBERGER, Henrike, 68165 Mannheim,
DE

BRUDER, Ingmar, 67112 Mutterstadt, DE
SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
SCHLÜTTER, Florian, 55122 Mainz, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
KIVALA, Milan, 91052 Erlangen, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

H01L 51/00 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 946 421 A1***
C09K 11/06 **G09F 9/30**
H01L 27/32 **H05B 33/12**
C07D 311/92 **C07D 333/76**
C07F 15/00

(25) En (26) En
(21) 14740483.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051598 20.01.2014
(87) WO 2014/112658 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008464
(54) • **ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES
ELEMENT**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA
LUMIÈRE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 946 422 A1***
C07F 15/00 **C09K 11/06**
G09F 9/30 **H01L 27/32**
H05B 33/12 **F21Y 105/00**

(25) En (26) En
(21) 14741007.0 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050389 07.01.2014
(87) WO 2014/112450 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006321

(54) • **ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES
ELEMENT**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/54**

(51) **H01L 51/54** (11) **2 946 423 A1***
H01L 51/56 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 14740323.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011723 15.01.2014
(87) WO 2014/113497 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753713 P
17.01.2013 US 201361753692 P
18.09.2013 US 201314030776

(54) • **HOCHAUFLÖSENDE OLED-ELEMENTE**
• **HIGH RESOLUTION ORGANIC LIGHT-
EMITTING DIODE DEVICES**
• **DISPOSITIFS À DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES ORGANIQUES DE HAUTE
RÉSOLUTION**

(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard,
Newark, CA 94560, US

(72) MADIGAN, Conor F., Menlo Park, California
94025, US

(74) Molinia, David, Df-mp Dörries Frank-Molinia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/54**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 946 424 A1***
H01M 2/20 **H01M 10/04**
H01M 10/42

(25) De (26) De
(21) 13818749.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077897 23.12.2013
(87) WO 2014/111233 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100545
(54) • **AKKUMULATOREINHEIT FÜR EIN WAS-
SERFAHRZEUG**
• **RECHARGEABLE BATTERY UNIT FOR A
WATERCRAFT**
• **ENSEMBLE D'ACCUMULATEURS POUR
ENGIN NAUTIQUE**

(71) Cayago GmbH, Untere Gänsbachgasse 16,
6370 Kitzbühel, AT

(72) WALPURGIS, Hans Peter, A-6352 Ellmau,
AT

(74) Herrmann, Jochen, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 946 425 A1***
H01M 10/658 **H01M 10/659**
H01M 2/02 **C09K 21/00**
H01M 10/052 **H01M 10/6235**

(25) De (26) De
(21) 14700474.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050551 14.01.2014
(87) WO 2014/111364 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200546

(54) • **AKKUMULATOR MIT FEUERHEMMENDER AUSRÜSTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN**
• **ACCUMULATOR PROVIDED WITH FIRE-RETARDANT PROPERTIES FOR A HANDHELD POWER TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ACCUMULATEUR IGNIFUGÉ POUR OUTIL ÉLECTROPORTATIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) VERHAAG, Benno, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
ZIEGLER, Bernd, 86856 Hiltenfingen, DE
HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen, DE
BRANDNER, Michael, 86807 Buchloe, DE
LUDWIG, Hubert, 86859 Iging, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/90 → (51) **B01J 23/745**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 946 426 A1***
H01M 8/10 **C08F 14/18**
C08L 27/12 **C08J 5/22**

(25) En (26) En
(21) 12890489.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071358 21.12.2012
(87) WO 2014/098907 2014/26 26.06.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTMATERIALS**
• **METHOD OF FABRICATING AN ELECTROLYTE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLECTROLYTE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
The Board of Trustees of the University of Alabama, 250 Hackberry Lane, Tuscaloosa, Alabama 35487-0336, US

(72) YANG, Zhiwei, South Windsor, Connecticut 06074, US
GUMMALLA, Mallika, Longmeadow, Massachusetts 01106, US
HOSOKAWA, Yoichi, Ann Arbor, Michigan 48105, US
THRASHER, Joseph S., Seneca, South Carolina 29672, US
SAYLER, Todd S., Tuscaloosa, Alabama 35404, US
MATSNEV, Andrej, Anderson, South Carolina 29621, US

FERNANDEZ, Richard Edward, Anderson, South Carolina 29621, US
WATERFELD, Alfred, 49832 Freren, DE
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 946 427 A1***
H01M 8/12

(25) En (26) En
(21) 14702641.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050161 21.01.2014
(87) WO 2014/111735 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 GB 201301037
03.10.2013 GB 201317549

(54) • **DICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN**
• **GASKET FOR FUEL CELLS**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Flexitallc Investments Inc, 201 Kingwood Medical Dr Suite B200, Kingwood, Texas 77339, US
(72) RAUTANEN, Markus, FI-02044 VTT Espoo, FI
HOYES, John, West Yorkshire, GB
KIVIAHO, Jari, FI-02044 VTT, FI
HIMANEN, Olli, FI-02044 VTT, FI
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 946 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705550.3 (22) 15.01.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/050106 15.01.2014
(87) WO 2014/111705 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300853

(54) • **STRÖMUNGSFELDPLATTEN IN BRENNSTOFFZELLEN**
• **FLOW FIELD PLATES IN FUEL CELLS**
• **PLAQUES DE CHAMP D'ÉCOULEMENT DANS DES PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) CONLON, Christopher, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 946 429 A1***
H01M 8/24 **B64D 41/00**
H01M 8/06

(25) En (26) En
(21) 14703914.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058297 15.01.2014
(87) WO 2014/111861 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752586 P
17.01.2013 US 201361753548 P

(54) • **FLUGZEUGENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR MULTIFUNKTIONELLE BRENNSTOFFZELLEN**
• **AIRCRAFT ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR MULTI FUNCTIONAL FUEL CELLS**

• **SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE D'AÉRONEF POUR PILES À COMBUSTIBLE MULTI-FONCTIONS**

(71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) LIBIS, Jean-Paul, F-91570 Bievres, FR
MASSET, Franck, F-27110 Saint Georges Motel, FR
BRUNAUX, Yannick, F-59170 Croix, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H01M 8/04 → (51) **B60L 11/18**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 946 430 A1***
C08J 5/22

(25) En (26) En
(21) 13718378.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000557 18.01.2013
(87) WO 2014/111743 2014/30 24.07.2014

(54) • **MITTELS HEISSDRAHT-CVD- TECHNIK ABGESCHIEDENE PROTONENLEITENDE MEMBRAN**
• **PROTON CONDUCTIVE MEMBRANE DEPOSITED BY HOT WIRE CVD TECHNIQUE**
• **MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS DÉPOSÉE PAR UNE TECHNIQUE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR FILAMENT CHAUD**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto I, 70121 Bari (BA), IT

(72) THERY, Jessica, F-38600 Fontaine, FR
BOUTRY, Delphine, F-38740 Vinay, FR
CAPRON, Philippe, F-38730 Virieu sur Bourbre, FR
PALUMBO, Fabio, I-70010 Casamassima, IT
D'AGOSTINO, Riccardo, I-70121 Bari, IT
COCLITE, Anna Maria, Cambridge, MA 02138, US

(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 8/10** (11) **2 946 431 A2***
H01M 8/02 **H01M 8/24**

(25) En (26) En
(21) 13820886.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002845 20.12.2013
(87) WO 2014/111745 2014/30 24.07.2014
(88) 23.10.2014

(30) 18.01.2013 US 201361754513 P
(54) • **BRENNSTOFFZELLENEINHEIT BEINHALTEND EINEN AN DIE MEA UND DIE GAS-VERTEILERPLATTE VERKLEBTEN RAHMEN**

• **FUEL CELL ASSEMBLIES AND PREPARATION METHODS THEREFOR**
• **ENSEMBLES PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
Ford Motor Company, One American Road, Dearborn, MI 48126, US
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) FARRINGTON, Simon, Vancouver, BC V6K 1K9, CA
LEE, Charles, Vancouver, BC V6H 4J2, CA
LEE, Alvin, Vancouver, BC V5X 1N9, CA
(74) Brückner, Ingo Andreas, et al, Daimler AG Intellectual Property & Technology Management, RD/RI- H512 70546 Stuttgart, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**
H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**
H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**
H01M 8/24 → (51) **H01M 8/10**
H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**
H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 946 432 A1***
B32B 37/10 **B32B 41/00**
B29C 43/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 14700730.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050911 17.01.2014
(87) WO 2014/111527 2014/30 24.07.2014
(80) 18.01.2013 FR 1350473
(54) • **WALZVORRICHTUNG, WALZVERFAHREN, RESULTIERENDE ELEKTROLYTFOLIE UND ENERGIESPEICHERANORDNUNG AUS MINDESTENS EINER DAMIT GEWALTEN FOLIE**
• **ROLLING DEVICE, ROLLING METHOD, RESULTING ELECTROLYTE FILM, AND POWER STORAGE ASSEMBLY FORMED FROM AT LEAST ONE THUS-ROLLED FILM**
• **DISPOSITIF DE LAMINAGE, PROCÉDÉ DE LAMINAGE, FILM D'ÉLECTROLYTE AINSI OBTENU ET ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE FORMÉ À PARTIR D'AU MOINS UN FILM AINSI LAMINÉ**

(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 946 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741122.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050025 16.01.2014
(87) WO 2014/110676 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753282 P
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE ODER BATTERIE MIT VERMINDERTER IMPEDANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELECTROCHEMICAL CELL OR BATTERY WITH REDUCED IMPEDANCE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE OU BATTERIE AYANT UNE IMPÉDANCE RÉDUITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI**

(71) Bathium Canada Inc., 1560, Rue de Coulomb, Boucherville, QC J4B 7Z7, CA

(72) LEBLANC, Patrick, Boucherville, Québec J4B 8K5, CA
COTTON, Frédéric, Montréal, Québec H2A 3K5, CA
GUENA, Thierry, Longueuil, Québec J4L 4N4, CA

REBOUL-SALZE, Cédric, Montréal, Québec H2T 1N4, CA
DESCHAMPS, Marc, F-29000 Quimper, FR
CALVEZ, Thomas, F-29000 Quimper, FR
BODENEZ, Vincent, F-29000 Quimper, FR
BERNARDO, Philippe, F-29000 Quimper, FR
DRU, Mathieu, F-29500 Ergue-Gaberic, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**
H01M 10/48 → (51) **B25F 5/00**
H01M 10/6235 → (51) **H01M 2/10**
H01M 10/625 → (51) **B63C 11/46**
H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**
H01M 10/659 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 5/10** (11) **2 946 434 A1***
H01P 5/12

(25) En (26) En
(21) 14703476.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011632 15.01.2014
(87) WO 2014/113443 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752931 P
15.03.2013 US 201313840355
(54) • **SPEISENETZWERK**
• **FEED NETWORK**
• **RÉSEAU DE LIAISONS DE CONNEXION**
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BISHOP, Bruce, Foster, Aptos, CA 95003, US
FASENFEST, Kathleen, Union City, CA 94587, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01P 5/107** (11) **2 946 435 A1***
H01Q 13/02 **H01Q 13/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14700718.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050876 17.01.2014
(87) WO 2014/111505 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350457
(54) • **ANTENNE MIT EINEM MINIATURISIERTEN WELLENLEITER**
• **ANTENNA HAVING A MINIATURISED WAVEGUIDE**
• **ANTENNE A GUIDE D'ONDE MINIATURISÉE**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) VILLERS, Serge, F-33110 Le Bouscat, FR
DUGENET, Jeremy, F-33460 Arsac, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H01P 5/12 → (51) **H01P 5/10**

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 946 436 A1***
H01Q 1/27 **H01Q 1/48**
H01Q 9/16 **H01Q 1/24**
H01Q 1/26 **H01Q 19/30**
H01Q 21/24 **H01Q 21/26**

(25) En (26) En
(21) 13820740.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075991 09.12.2013
(87) WO 2014/102056 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223396
24.12.2012 GB 201223398
24.12.2012 GB 201223399
24.12.2012 GB 201223400

(54) • **TRAGBARE ANTENNE**
• **A PORTABLE ANTENNA**
• **ANTENNE PORTATIVE**
(71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) PRYOR, Neil, Filton Bristol BS34 7QW, GB
ATKINS, David, Filton Bristol BS34 7QW, GB
HALL, David, Filton Bristol BS34 7QW, GB
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 946 437 A1***
H01Q 1/27 **H01Q 1/48**
H01Q 9/16 **H01Q 19/30**
H01Q 21/24 **H01Q 21/26**

(25) En (26) En
(21) 13820742.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075995 09.12.2013
(87) WO 2014/102057 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223396
24.12.2012 GB 201223398
24.12.2012 GB 201223399
24.12.2012 GB 201223400

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE TRAGBARE ANTENNE**
• **A COLLAPSIBLE PORTABLE ANTENNA**
• **ANTENNE PORTABLE PLIABLE**
(71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) PRYOR, Neil, Filton Bristol BS34 7QW, GB
ATKINS, David, Filton Bristol BS34 7QW, GB
HALL, David, Filton Bristol BS34 7QW, GB
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 946 438 A1***
H01Q 1/27 **H01Q 1/48**
H01Q 9/16 **H01Q 1/24**
H01Q 1/26 **H01Q 19/30**
H01Q 21/24 **H01Q 21/26**

(25) En (26) En
(21) 13823943.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075996 09.12.2013
(87) WO 2014/102058 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223396
24.12.2012 GB 201223398
24.12.2012 GB 201223399
24.12.2012 GB 201223400
(54) • **VERBESSERTE TRAGBARE ANTENNE**

(71) *AN IMPROVED PORTABLE ANTENNA*
ANTENNE PORTABLE AMÉLIORÉE
SELEX ES LTD, Christopher Martin Road,
Basildon, Essex SS14 3EL, GB

(72) PRYOR, Neil, Filton Bristol BS34 7QW, GB
ATKINS, David, Filton Bristol BS34 7QW, GB
HALL, David, Filton Bristol BS34 7QW, GB

(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, Suite 31,
West Devon Business Park Brook Lane,
Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 946 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702694.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011366 14.01.2014
(87) WO 2014/113338 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745609

(54) • *VERWENDUNG EINER ANTENNENLA-*
DUNG ZUR IMPEDANZANPASSUNG
• *UTILIZATION OF ANTENNA LOADING FOR*
IMPEDANCE MATCHING
• *UTILISATION DE CHARGE D'ANTENNE*
POUR MISE EN CORRESPONDANCE
D'IMPÉDANCE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington
98052-6399, US

RODRIGUEZ DE LUIS, Javier, Redmond,
Washington 98052-6399, US
NG, Stanley Yu Tao, Redmond, Washington
98052-6399, US

SHEWAN, Benjamin J., Redmond,
Washington 98052-6399, US

SCHULZE, Kim Willi, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High
Holburn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/26 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/36 → (51) **G01R 27/06**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/08**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 946 440 A1***
H01Q 21/28

(25) En (26) En
(21) 14701693.5 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050877 17.01.2014
(87) WO 2014/111506 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 AU 2013900234

(54) • *NACHBARANTENNE*
• *CO-LOCATED ANTENNA*
• *ANTENNES CO-IMPLANTÉES*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) LILLY, Brendon, Troy, Dutton Park
Queensland 4102, AU

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 946 441 A2***

(25) En (26) En
(21) 14705607.1 (22) 15.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/011745 15.01.2014

(87) WO 2014/113513 2014/30 24.07.2014

(88) 04.09.2014

(30) 15.01.2013 US 201361752914 P
15.03.2013 US 201313839976
15.03.2013 US 201313841954

(54) • *PATCHANTENNE*
• *PATCH ANTENNA*
• *ANTENNE À PLAQUE*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) FASENFEST, Kathleen, Union City, CA
94587, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 9/30 → (51) **G01R 27/06**

H01Q 13/02 → (51) **H01P 5/107**

H01Q 13/06 → (51) **H01P 5/107**

H01Q 19/30 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 5/00**

H01R 4/38 → (51) **H02G 7/05**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 946 442 A1***
H01R 9/26

(25) De (26) De
(21) 14700605.0 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050493 13.01.2014

(87) WO 2014/111346 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000713

(54) • *ANSCHLUSSKLEMME*
• *TERMINAL CLAMP*
• *BORNE DE RACCORDEMENT*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhau-
sen, DE

GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica,
DE

TÖBERICH, Detlef, 32676 Lügde, DE

STEINHAGE, Holger, 32839 Steinheim, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH &
Co. KG Intellectual Property, Licenses &
Standards Flachsmarktstraße 8, 32825
Blomberg, DE

H01R 9/26 → (51) **H01R 4/48**

H01R 11/14 → (51) **H02G 7/05**

H01R 12/75 → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 946 443 A1***
H01R 43/16

(25) De (26) De
(21) 13824095.7 (22) 06.11.2013

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

BA ME
(86) DE 2013/100375 06.11.2013

(87) WO 2014/111074 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 DE 102013100493

(54) • *BUCHSENKONTAKT*
• *SOCKET CONTACT*
• *CONTACT FEMELLE*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbecke,
DE

MEYROSE, Timm, 32339 Espelkamp, DE

BORGMANN, Fred, 32312 Lübbecke, DE

KOELLING, Heiko, 32609 Huellhorst, DE

BLANKE, Burghard, 32369 Rahden, DE

H01R 13/46 → (51) **H01R 13/641**

H01R 13/506 → (51) **H01R 24/58**

(51) **H01R 13/518** (11) **2 946 444 A1***
H01R 13/631 **H01R 12/75**
H01R 24/54 **H01R 13/6583**

(25) En (26) En
(21) 14702376.6 (22) 13.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/011191 13.01.2014

(87) WO 2014/113298 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746086

(54) • *VERBINDER FÜR EINE DAUGHTERCARD*
UND EINE RÜCKWANDPLATINE
• *DAUGHTERCARD AND BACKPLANE*
CONNECTORS
• *CONNECTEURS DE CARTE FILLE ET DE*
FACE ARRIÈRE

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MORLEY, Stephen Thomas, Manheim,
Pennsylvania 17545, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/641**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 13/641** (11) **2 946 445 A1***
H01R 107/00 **H01R 13/46**
H01R 13/627

(25) En (26) En
(21) 14702323.8 (22) 03.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/010167 03.01.2014

(87) WO 2014/113223 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745182

(54) • *SICHERHEITSKONNEKTOR*
• *CONNECTOR MATING ASSURANCE*
• *ASSURANCE D'ACCOUPLLEMENT DE*
CONNECTEUR

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MYER, John Mark, Millersville, Pennsylvania
17551, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/6583 → (51) **H01R 13/518****H01R 24/54** → (51) **H01R 13/518**(51) **H01R 24/58** (11) **2 946 446 A1***
H01R 13/506(25) En (26) En
(21) 14773851.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/020973 06.03.2014
(87) WO 2014/158933 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803160
(54) • **KOMMUNIKATIONSSTECKER UND
STECKSCHNÜRE MIT MODUSKONVER-
TIERUNGSSTEUERSCHALTUNG**
• **COMMUNICATIONS PLUGS AND PATCH
CORDS WITH MODE CONVERSION
CONTROL CIRCUITRY**
• **FICHES DE COMMUNICATION ET
CORDON DE RACCORDEMENT COMPOR-
TANT DES CIRCUITS DE COMMANDE DE
CONVERSION DE MODE**(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100
CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602,
US(72) HASHIM, Amid I., Plano, Texas 75093, US
SCHUMACHER, Richard A., Dallas, Texas
75248-4940, US(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds
Innovation Centre 103 Clarendon Road,
Leeds LS2 9DF, GB**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/11****H01R 107/00** → (51) **H01R 13/641**(51) **H01S 3/00** (11) **2 946 447 A1***
H05G 2/00(25) En (26) En
(21) 13701704.2 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000115 16.01.2013
(87) WO 2014/111097 2014/30 24.07.2014
(54) • **VERSTÄRKUNGSRESONATOR MIT
ASPHÄRISCHEN SPIEGELN**
• **ENHANCEMENT RESONATOR INCLUDING
NON-SPHERICAL MIRRORS**
• **RÉSONATEUR À AMPLIFICATION
COMPRENANT DES MIROIRS NON
SPHÉRIQUES**(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
Ludwig-Maximilians-Universität München,
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,
DE(72) PUPEZA, Ioachim, 82299 Türkenfeld, DE
CARSTENS, Henning, 81539 München, DE
HOLZBERGER, Simon, 80807 München, DE
FILL, Ernst, 85748 Garching, DE
KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE(51) **H02B 1/01** (11) **2 946 448 A1***(25) It (26) En
(21) 13826949.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060838 12.12.2013
(87) WO 2014/111768 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IT MI20130052
(54) • **STRUKTUR FÜR EIN GEHÄUSE**
• **STRUCTURE FOR CABINET**
• **STRUCTURE POUR ARMOIRE**
(71) Privius S.r.l., Via per Caslino SN, 2033 Sca-
renna - Asso (CO), IT
(72) TURATI, Mauro, I-22030 Caslino d'Erba
(CO), IT
(74) Marietti, Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT(51) **H02B 1/20** (11) **2 946 449 A1***(25) De (26) De
(21) 14700539.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000056 13.01.2014
(87) WO 2014/111245 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013001007
(54) • **KAMMLEISTE ZUM ORDNETN VON ELEK-
TRISCHEN LEITUNGEN**
• **COMB BAR FOR ORGANISING ELEC-
TRICAL LINES**
• **BARRE EN FORME DE PEIGNE DESTINÉE
À LA MISE EN PLACE DE LIGNES ÉLEC-
TRIQUES**(71) Friedrich Lütze GmbH, Postfach 1224,
71366 Weinstadt-Grossheppach, DE(72) ERKER, Hubert, 73333 Gingen, DE
LANG, Jürgen, 71640 Ludwigsburg, DE
GHIZELEA, Virgil, 70372 Stuttgart, DE(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE**H02G 1/14** → (51) **H02G 3/32****H02G 3/06** → (51) **H02G 3/32****H02G 3/18** → (51) **G02B 6/44**(51) **H02G 3/32** (11) **2 946 450 A2*****H01B 17/26** **H02G 15/007**
H02G 1/14 **H02G 3/06**(25) En (26) En
(21) 14700156.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050205 08.01.2014
(87) WO 2014/111293 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.01.2013 GB 201300691
(54) • **KABELKLEMME**
• **CABLE CLAMP**
• **SERRE-CÂBLE**
(71) Technetix B.V., Kazemat 5, NL-3905 NR
Veenendaal, NL
(72) CHAPMAN, Paul, Burgess Hill Sussex RH15
9TZ, GB
SHELLEY, Gareth, Burgess Hill Sussex RH15
9TZ, GB
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews
90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP,
GB(51) **H02G 7/05** (11) **2 946 451 A1*****H01R 11/14** **H01R 4/38**
H02G 7/14(25) En (26) En
(21) 14740173.1 (22) 17.01.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050027 17.01.2014
(87) WO 2014/110678 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753686 P
(54) • **AUFHÄNGUNGSKLAMMER FÜR ANTEN-
NENLEITUNGSDRAHT**
• **AERIAL CONDUCTOR WIRE SUSPENSION
CLAMP**
• **PINCE DE SUSPENSION DE FIL CONDUC-
TEUR AÉRIEN**(71) Ahlisch, Walter, 12607 - 127 Avenue,
Edmonton, Alberta T5E 3E8, CA(72) Ahlisch, Walter, Edmonton, Alberta T5E 3E8,
CA(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB**H02G 7/14** → (51) **H02G 7/05****H02G 15/007** → (51) **H02G 3/32**(51) **H02G 15/02** (11) **2 946 452 A1***(25) En (26) En
(21) 13871508.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076452 19.12.2013
(87) WO 2014/113181 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753193 P
(54) • **EINLASSVORRICHTUNG FÜR EIN TELE-
KOMMUNIKATIONSKABEL**
• **TELECOMMUNICATIONS CABLE INLET
DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CÂBLE DE
TÉLÉCOMMUNICATIONS**(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US(72) BUNTE, Robert, W., Georgetown, Texas
78626, US(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE**H02H 3/00** → (51) **G01R 21/133****H02H 3/05** → (51) **H02H 7/26**(51) **H02H 7/00** (11) **2 946 453 A1***(25) En (26) En
(21) 13872162.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059145 11.09.2013
(87) WO 2014/113077 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744729(54) • **SYSTEM ZUM REGULIEREN DER AUS-
GANGSLEISTUNG EINER HOCHSPAN-
NUNGS- UND HOCHLEISTUNGSGLEICH-
STROMVERSORGUNG**
• **A SYSTEM FOR REGULATING THE
OUTPUT OF A HIGH-VOLTAGE, HIGH-
POWER, DC SUPPLY**
• **SYSTÈME POUR RÉGULER LA SORTIE
D'UNE ALIMENTATION À COURANT
CONTINU (CC), À HAUTE TENSION, À
PUISSANCE ÉLEVÉE**(71) Diversified Technologies, Inc., 35 Wiggins
Avenue, Bedford, MA 01730-2345, US(72) GAUDREAU, Marcel Pierre, Joseph,
Lexington, MA 02420, US

BUTLER, Neal, R., Acton, MA 01720, US
ROTH, Ian, Saul, Westford, MA 01886, US
KEMPKES, Michael, Alan, Westford, MA 01886, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **H02H 7/26** (11) **2 946 454 A2***
H02J 3/06 **H02J 13/00**
H04B 3/54 **H02H 3/05**

(25) En (26) En
(21) 14700639.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050649 15.01.2014
(87) WO 2014/111394 2014/30 24.07.2014
(88) 15.01.2015
(30) 15.01.2013 EP 13151232
(54) • ZWISCHENZONENKOMMUNIKATION IN INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEMEN
• INTER-ZONE COMMUNICATION IN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS
• COMMUNICATION INTER-ZONE DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE INDUSTRIELS

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WIMMER, Wolfgang, CH-5323 Rietheim, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 3/06 → (51) **H02H 7/26**

H02J 3/14 → (51) **G01R 21/133**

H02J 5/00 → (51) **E05B 47/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 946 455 A1***
H02J 7/04

(25) En (26) En
(21) 13824667.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007541 24.12.2013
(87) WO 2014/112019 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005556
(54) • LEISTUNGS-AUFNEHMER, KONTAKTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPANNUNG VON EMPFANGENER LEISTUNG
• POWER RECEIVER, NON-CONTACT POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING RECEIVED-POWER VOLTAGE
• RÉCEPTEUR DE PUISSANCE, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TENSION DE PUISSANCE REÇUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
BUNSEN, Keigo, Tokyo 108-0075, JP
HASHIGUCHI, Takaaki, Tokyo 108-0075, JP
KOZAKAI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
FUJIMAKI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 946 456 A2***
B60L 11/18 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14702994.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011492 14.01.2014
(87) WO 2014/113391 2014/30 24.07.2014
(88) 02.04.2015
(30) 18.01.2013 US 201313745676
(54) • VERFAHREN ZUR MEHRSPULENOPERATION UND -OPTIMIERUNG
• METHOD OF MULTI-COIL OPERATION AND OPTIMIZATION
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET D'OPTIMISATION DE MULTIPLES BOBINES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) **B60R 11/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 946 457 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871316.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070443 15.01.2013
(87) WO 2014/110708 2014/30 24.07.2014
(54) • KOORDINIERTES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERTEILUNGSNETZWERK MIT DER UND EV SOWIE STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR
• A COORDINATED CONTROL METHOD FOR A DISTRIBUTION NETWORK WITH DER AND EV AND CONTROL SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ DE COMMANDE COORDONNÉ POUR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION À RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES DISTRIBUÉES ET VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET SON SYSTÈME DE COMMANDE

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WANG, Zhao, Beijing 100192, CN
CHEN, Yao, Beijing 100006, CN
DE LA PARRA, Hector Zelaya, SE-722 46 Vasteras, SE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H02H 7/26**

H02J 13/00 → (51) **H04Q 9/00**

H02J 15/00 → (51) **H02K 7/02**

H02J 17/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **H02K 3/28** (11) **2 946 458 A2***
H02K 15/06 **H02K 3/487**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14704839.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050105 21.01.2014
(87) WO 2014/111670 2014/30 24.07.2014
(88) 07.05.2015
(30) 21.01.2013 FR 1350482
(54) • VERFAHREN ZUM WICKELN EINES ROTORS ODER STATORS DURCH PARTIELLE EINSÄTZE VON PHASEN Wicklungen
• METHOD FOR WINDING A ROTOR OR A STATOR BY PARTIAL INSERTIONS OF PHASE WINDINGS
• PROCÉDÉ DE BOBINAGE D'UN ROTOR OU D'UN STATOR PAR INSERTIONS PARTIELLES DES ENROULEMENTS DE PHASE

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DELCROIX, Eric, F-62170 Beutin, FR
DEFEBVIN, Alain, F-62630 Cormont, FR
DARRAS, Ludovic, F-62170 Montreuil sur Mer, FR
RAMET, Vincent, F-62630 Etaples, FR
DEFEBVIN, Alexandre, F-62630 Cormont, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 3/487 → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 5/04** (11) **2 946 459 A2***
H02K 5/15 **H02K 5/22**

(25) De (26) De
(21) 13791792.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073624 12.11.2013
(87) WO 2014/076083 2014/21 22.05.2014
(88) 16.04.2015
(30) 13.11.2012 DE 102012022112
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE AN EINEM BAUTEIL
• SECURING DEVICE AND METHOD FOR FIXING AN ELECTRIC MACHINE TO A COMPONENT
• DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE SUR UNE PIÈCE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Bertram, 76571 Gaggenau, DE

H02K 5/15 → (51) **H02K 5/04**

H02K 5/16 → (51) **F04B 17/03**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/04**

(51) **H02K 7/02** (11) **2 946 460 A2***
F16C 32/04 **H02J 15/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14703147.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050068 14.01.2014
(87) WO 2014/111651 2014/30 24.07.2014
(88) 30.04.2015

- (30) 15.01.2013 FR 1350336
(54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR STROMSPEICHERUNG DURCH EIN SCHWUNGRAD**
• **ELECTRICAL DEVICE FOR STORING ELECTRICITY BY FLYWHEEL**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POUR LE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ PAR VOLANT D'INERTIE**
(71) Levisys, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières-près-Troyes, FR
(72) SAINT MLEUX, Michel, F-83230 Bormes Les Mimosas, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

H02K 7/075 → (51) **F04B 17/03**

H02K 13/04 → (51) **H02K 13/06**

- (51) **H02K 13/06** (11) **2 946 461 A2***
H02K 13/04
(25) De (26) De
(21) 13805326.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075808 06.12.2013
(87) WO 2014/111200 2014/30 24.07.2014
(88) 04.12.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200794
(54) • **KONTAKTIERELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **CONTACT ELEMENT FOR AN ELECTRIC MACHINE**
• **ÉLÉMENT DE CONTACT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEVERMANN, Thomas, 77855 Achern-Fautenbach, DE
EWERT, Andreas, 77839 Lichtenau, DE
SCHLEGEL, Jan, 70563 Stuttgart, DE
LEITZ, Lukas, 76456 Kuppenheim, DE

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 946 462 A2***
(25) De (26) De
(21) 13780172.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072332 24.10.2013
(87) WO 2014/111179 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013000899
(54) • **ELEKTROTECHNISCHE SPULE UND/ODER SPULEN WickLUNG, VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG SOWIE ELEKTRISCHES GERÄT**
• **ELECTROTECHNICAL COIL AND/OR COIL WINDING, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ELECTRICAL APPLIANCE**
• **BOBINE ET/OU ENROULEMENT ÉLECTROTECHNIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ ET APPAREIL ÉLECTRIQUE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) STÖHR, Gerd, 29392 Wesendorf, DE
BUGIEL, Peter, 34277 Fuldabrück, DE

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/28**

H02K 16/04 → (51) **H02K 19/24**

- (51) **H02K 19/24** (11) **2 946 463 A1***
H02K 16/04
(25) De (26) De
(21) 13758782.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067661 27.08.2013
(87) WO 2014/127855 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 EP 13156576
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT GETEILTEM STATOR**
• **ELECTRIC MACHINE WITH SEPARATED STATOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE POURVU D'UN STATOR DIVISÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 946 464 A1***
H02M 7/97 **H02M 7/483**
(25) En (26) En
(21) 13701599.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/051027 21.01.2013
(87) WO 2014/111164 2014/30 24.07.2014
(54) • **MEHRPEGELUMRICHTER MIT HYBRIDEN VOLLBRÜCKENZELLEN**
• **A MULTILEVEL CONVERTER WITH HYBRID FULL-BRIDGE CELLS**
• **CONVERTISSEUR MULTINIVEAUX À CELLULES HYBRIDES EN PONT COMPLET**
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) NAMI, Alireza, S-722 16 Västerås, SE
WANG, Liwei, Kelowna, BC V1V 1W7, CA
(74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 1/36 → (51) **G05F 1/46**

H02M 3/00 → (51) **G05F 1/46**

H02M 3/156 → (51) **G05F 1/46**

H02M 5/293 → (51) **H02M 5/458**

H02M 5/42 → (51) **H02M 5/458**

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 946 465 A2***
H02P 9/00 **H02M 7/493**
H02M 5/293 **H02M 5/42**
(25) En (26) En
(21) 14702665.2 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010278 06.01.2014
(87) WO 2014/113228 2014/30 24.07.2014
(88) 29.01.2015
(30) 18.01.2013 US 201313744975
(54) • **STROMVERTEILUNGSSTEUERUNG FÜR NICHTVERSCHACHELTE PARALLELBRÜCKENSCHALTUNGEN IN EINEM STROMWANDLER**
• **CURRENT BALANCE CONTROL FOR NON-INTERLEAVED PARALLEL BRIDGE CIRCUITS IN POWER CONVERTER**
• **RÉGLAGE D'ÉQUILIBRE DE COURANT POUR CIRCUITS À PONT EN PARALLÈLE**

- NON INTERCALÉS DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WAGONER, Robert, Gregory, Salem, VA 24153, US
KLODOWSKI, Anthony, Michael, Salem, VA 24153, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 946 466 A2***
H02M 7/483 **H02M 7/493**
(25) En (26) En
(21) 14780769.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/068507 01.09.2014
(87) WO 2015/028665 2015/09 05.03.2015
(88) 20.08.2015
(30) 30.08.2013 EP 13182394
04.10.2013 EP 13187363
(54) • **MODULARER, PARALLELER, MEHRSTUFIGER WANDLER UND SCHUTZSYSTEM**
• **PARALLEL MODULAR MULTILEVEL CONVERTERS AND PROTECTION SYSTEM**
• **CONVERTISSEURS MODULAIRES DE MULTI-NIVEAUX BRANCHÉS EN PARALLÈLE ET SYSTÈME DE PROTECTION**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) STEIMER, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/483 → (51) **H02M 5/458**

H02M 7/493 → (51) **H02M 5/458**

H02M 7/97 → (51) **H02M 1/32**

H02N 2/10 → (51) **H01L 41/187**

H02N 2/10 → (51) **H01L 41/43**

H02N 2/16 → (51) **H01L 41/187**

H02N 2/16 → (51) **H01L 41/43**

H02P 9/00 → (51) **H02M 5/458**

H02P 9/10 → (51) **B60L 11/18**

H03F 1/30 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H03F 3/72** (11) **2 946 467 A2***
H03G 1/00 **H03G 3/30**
(25) En (26) En
(21) 14703666.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011583 15.01.2014
(87) WO 2014/113417 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753777 P
21.05.2013 US 201313899091
(54) • **VERSTÄRKER MIT UMSCHALTBAREM GEMEINSAMEM GATESVERSTÄRKUNGS-PUFFER**

- *AMPLIFIER WITH SWITCHABLE COMMON GATE GAIN BUFFER*
 - *AMPLIFICATEUR AVEC TAMPON DE GAIN À GRILLE COMMUNE COMMUTABLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RANGARAJAN, Rajagopalan, San Diego, CA 92121, US
- PATEL, Chirag D., San Diego, CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03G 1/00 → (51) **H03F 3/72**

H03G 3/30 → (51) **H03F 3/72**

- (51) **H03G 5/00** (11) **2 946 468 A2***
H03G 9/00 **H04S 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14700272.9 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050316 09.01.2014
(87) WO 2014/111308 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 16.01.2013 EP 13305047
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES HOA-LAUTSTÄRKEPEGELS UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES HOA-LAUTSTÄRKEPEGELS*
• *METHOD FOR MEASURING HOA LOUDNESS LEVEL AND DEVICE FOR MEASURING HOA LOUDNESS LEVEL*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU D'INTENSITÉ SONORE D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR ET DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU D'INTENSITÉ SONORE D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE
KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE
- (74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03G 9/00** (11) **2 946 469 A1***
H05B 39/04 **H05B 39/06**
- (25) En (26) En
(21) 14703670.1 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011681 15.01.2014
(87) WO 2014/113471 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754882 P
05.04.2013 US 201361809250 P
16.05.2013 US 201361824010 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LAUTSTÄRKE UND DES DYNAMIKBEREICHS ÜBER VERSCHIEDENE WIEDERGABEVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING LOUDNESS AND DYNAMIC RANGE ACROSS DIFFERENT PLAYBACK DEVICES*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'OPTIMISATION DE SONIE ET DE GAMME DYNAMIQUE SUR DIFFÉRENTS DISPOSITIFS DE LECTURE*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103, US
NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, California 94103, US
ROEDEN, Karl Jonas, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

H03G 9/00 → (51) **H03G 5/00**

- (51) **H03H 11/02** (11) **2 946 470 A1***
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 14740838.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011941 16.01.2014
(87) WO 2014/113613 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745729
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND ÜBERGANGSLOSE COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR BREITBANDFREQUENZEN UND FILTERUNG MIT EINSTELLBARER BANDBREITE*
• *METHODS, SYSTEMS AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIA FOR WIDEBAND FREQUENCY AND BANDWIDTH TUNABLE FILTERING*
• *MÉTHODES, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRES POUR FILTRAGE À LARGE BANDE ACCORDABLE EN FRÉQUENCE ET EN LARGEUR DE BANDE*
- (71) Physical Devices LLC, 28 Surrey Lane, Durham, NC 27707, US
- (72) VOSBURGH, Frederick, Durham, NC 27707, US
WILSON, Charley, Theodore, Raleigh, NC 27603, US
WILKERSON, Jonathan, Ryan, Raleigh, NC 27601, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03K 17/081 → (51) **H03K 19/003**

- (51) **H03K 17/68** (11) **2 946 471 A1***
H05B 39/04 **H05B 39/06**
- (25) En (26) En
(21) 14740147.5 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2014/000024 15.01.2014
(87) WO 2014/110625 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 AU 2013900128
- (54) • *SCHALTKREIS*
• *SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION*
- (71) Legend Corporate Services Pty Ltd., 1 Butler Drive, Hendon SA 5014, AU
- (72) FRASER, Steven, Newport NSW 2106, AU
TRACY, Philip Anthony, Epping NSW 2121, AU
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H03K 17/945 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 946 472 A1***
H03K 17/965 **H03K 17/945**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14700875.9 (22) 16.01.2014

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

- BA ME
(86) EP 2014/050805 16.01.2014
(87) WO 2014/111470 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350396
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER DETEKTION*
• *CONTROL DEVICE HAVING CAPACITIVE DETECTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DÉTECTION CAPACITIVE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) MICHEL, Christophe, F-67230 Westhouse, FR
MOLARD, Yannick, F-67130 Hersbach, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 946 473 A1***
G06F 3/044 **H03K 17/975**
H03K 17/98

- (25) En (26) En
(21) 14702405.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011800 16.01.2014
(87) WO 2014/113542 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743678
- (54) • *DURCH PHYSISCHE KRAFT BEDIENBARE KAPAZITIVE BERÜHRUNGSSSENSOREN*
• *PHYSICAL FORCE CAPACITIVE TOUCH SENSORS*
• *CAPTEURS TACTILES CAPACITIFS DE FORCE PHYSIQUE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) CURTIS, Keith, Gilbert, AZ 85297, US
DUVENHAGE, Fanie, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 17/965 → (51) **H03K 17/955**

H03K 17/975 → (51) **H03K 17/96**

H03K 17/98 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H03K 19/003** (11) **2 946 474 A1***
G11C 17/18 **H03K 17/081**

- (25) En (26) En
(21) 14702369.1 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/011138 10.01.2014
(87) WO 2014/113295 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742964
- (54) • *N-WELL-SCHALTKREIS*
• *N-WELL SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MISE EN MARCHÉ ET D'INTERRUPTION DE Puits N*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121, US
UVIEGHARA, Gregory Ameriada, San Diego, California 92121, US
YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121, US

GANESAN, Balachander, San Diego, California 92121, US
KOTA, Anil Chowdary, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **2 946 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740788.6 (22) 07.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/010426 07.01.2014
(87) WO 2014/113233 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744106
(54) • FELDVORRICHTUNG MIT EINEM SOFTWAREKONFIGURIERBAREN ANALOG/DIGITAL-UMSETZERSYSTEM
• FIELD DEVICE INCLUDING A SOFTWARE CONFIGURABLE ANALOG TO DIGITAL CONVERTER SYSTEM
• APPAREIL DE TERRAIN COMPORTANT UN SYSTÈME LOGICIEL DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE CONFIGURABLE
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) MULDOWNNEY, Mark, L., Morristown, NJ 07962-2245, US
WILKS, Gary, Morristown, NJ 07962-2245, US
WANG, Yang, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H03M 1/22** (11) **2 946 476 A1***
H03M 5/02

(25) En (26) En
(21) 13872262.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022079 18.01.2013
(87) WO 2014/113015 2014/30 24.07.2014
(54) • CODIERERAUFLÖSUNGSREDUZIERUNG
• ENCODER RESOLUTION REDUCTION
• RÉDUCTION DE RÉOLUTION DE CODEUR
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KANG, Keunmo, South Windsor, Connecticut 06074, US
CULP, Slade, R., Coventry, Connecticut 06238, US
BOGLI, Craig, Drew, Avon, Connecticut 06001, US
VERONESI, William, A., Hartford, Connecticut 06114, US
MARVIN, Daryl, J., Farmington, Connecticut 06032, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03M 5/02 → (51) **H03M 1/22**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 946 477 A1***
H04B 1/10 **H04B 1/38**
H04B 1/52 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 14702176.0 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011703 15.01.2014
(87) WO 2014/113484 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743329
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG EINES EMPFÄNGERAUSFALLS AUFGRUND GLEICHZEITIGER ÜBERTRAGUNGEN AUF EINER DRAHTLOSEN MULTI-SIM-VORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHODS FOR MITIGATING RECEIVER DESENSE CAUSED BY SIMULTANEOUS TRANSMISSION ON A MULTI-SIM WIRELESS DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER UNE DÉSENSIBILISATION DE RÉCEPTEUR CAUSÉE PAR UNE ÉMISSION SIMULTANÉE SUR UN DISPOSITIF SANS FIL À MULTIPLES CARTES SIM
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DHANDA, Mungal, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
SIKRI, Divaydeep, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
STANCER, William, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
WALKE, Simon, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/16 → (51) **H04B 1/40**

H04B 1/38 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/38 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 946 478 A1***
H04B 1/16 **H04W 52/02**
H04W 52/04 **H04B 1/38**

(25) En (26) En
(21) 14702155.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011312 13.01.2014
(87) WO 2014/113325 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743329
21.02.2013 US 201313772991
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SPANNUNGSABFÄLLEN BEI EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI TRANSCEIVERN
• APPARATUS AND METHOD FOR MITIGATING VOLTAGE DROOP IN DUAL-TRANSCIEVER WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE CHUTE DE TENSION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À DOUBLE ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121-1714, US
DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, US
STANCER, William, San Diego, California 92121-1714, US
NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121-1714, US

WALKE, Simon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 3/00** (11) **2 946 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740471.9 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012316 21.01.2014
(87) WO 2014/113788 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754293 P
(54) • SYNTHESIZER MIT BIDIREKTIONALER ÜBERTRAGUNG
• SYNTHESIZER WITH BI-DIRECTIONAL TRANSMISSION
• SYNTHÉTISEUR À TRANSMISSION BI-DIRECTIONNELLE
(71) Fishman Transducers, Inc., 6 Riverside Drive, Andover, MA 01810, US
(72) SZALAY, Andras, H-2040 Budaors, HU
FISHMAN, Lawrence, Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H04B 3/54 → (51) **H02H 7/26**

H04B 5/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 946 480 A1***
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 14704696.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050050 17.01.2014
(87) WO 2014/112938 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753685 P
(54) • AUTONOME QUASI-KOLOKATIONSSTATUS-NEUDEFINITION DURCH EINEN EMPFÄNGER IN EINER COMP-ABWÄRTS-STRECKE
• AUTONOMOUS QUASI CO-LOCATION STATUS REDEFINITION BY RECEIVER IN COORDINATED MULTIPOINT DOWNLINK
• REDÉFINITION AUTONOME D'ÉTAT DE QUASI-COLOCACTION PAR UN RÉCEPTEUR DANS UNE LIAISON DESCENDANTE MULTIPOINT COORDONNÉ
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort Les Pins, FR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 946 481 A1***
H04B 7/04 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 14740264.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050033 14.01.2014
(87) WO 2014/112933 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754233 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOT-KONFIGURATION IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PILOT CONFIGURATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE PILOTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 946 482 A1***
H04W 8/22 **H04B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13802188.6 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/071140 21.11.2013
- (87) WO 2014/113137 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754407 P
20.11.2013 US 201314084804
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON MEHRDEUTIGER KAPAZITÄTSSIGNALISIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR RESOLVING AMBIGUOUS USER EQUIPMENT (UE) CAPABILITY SIGNALING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉOLUTION DE SIGNALISATION DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) AMBIGUË*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GEIRHOFER, Stefan, Brooklyn, New York 11201, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 946 483 A2***
H04B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 14700587.0 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/050429 13.01.2014
- (87) WO 2014/111322 2014/30 24.07.2014
- (88) 18.09.2014
- (30) 18.01.2013 US 201313744907
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GERÄTEPLANUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE SCHEDULING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DISPOSITIF*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, Ohio 45430, US
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 946 484 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14702382.4 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011327 13.01.2014
- (87) WO 2014/113328 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201313744109
- (54) • *HYBRIDE INTERFERENZAUSRICHTUNG FÜR MACRO-FEMTO-BASISSTATIONS-DOWNLINK*
- *HYBRID INTERFERENCE ALIGNMENT FOR MIXED MACRO-FEMTO BASE STATION DOWNLINK*
- *ALIGNEMENT D'INTERFÉRENCE HYBRIDE POUR LIAISONS DESCENDANTES DE STATIONS DE BASE MIXTES MACRO-FEMTO*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 946 485 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14740329.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011843 16.01.2014
- (87) WO 2014/113565 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753736 P
15.01.2014 US 201414156064
- (54) • *KANALRÜCKMELDUNG FÜR VERTIKALE UND VOLLDIMENSIONALE STRAHLFORMUNG*
- *CHANNEL FEEDBACK FOR VERTICAL AND FULL-DIMENSIONAL BEAMFORMING*
- *RÉTROACTION DE DONNÉES DE VOIE POUR UNE FORMATION DE FAISCEAU VERTICAL ET DE DIMENSION TOTALE*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) PRASAD, Narayan, Wyncote, Pennsylvania 19095, US
YUE, Guosen, Plainsboro, New Jersey 08536, US
RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstrasse 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 946 486 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14740567.4 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012169 20.01.2014
- (87) WO 2014/113749 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 US 201361754708 P
24.04.2013 US 201313869541
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOS-BACKHAUL UND ZUGANGSKOMMUNIKATION ÜBER EINE GEMEINSAME GRUPPENANTENNE*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF WIRELESS BACKHAUL AND ACCESS COMMUNICATION VIA A COMMON ANTENNA ARRAY*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIAISON TERRESTRE SANS FIL ET COMMUNICATION D'ACCÈS VIA UN RÉSEAU D'ANTENNES COMMUN*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
SADRI, Ali S., San Diego, California 92127, US
AREFI, Reza, Great Falls, Virginia 22066, US
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, RU
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
- (74) Hufon, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 946 487 A1***
H04W 24/00
- (25) En (26) En
- (21) 14740624.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011772 16.01.2014
- (87) WO 2014/113524 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753739 P
15.01.2014 US 201414156043
- (54) • *MEHRBENUTZER-MIMO-ERWEITERUNG*
- *MULTI-USER (MU) MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) ENHANCEMENT*
- *AMÉLIORATION DE SYSTÈME À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES (MIMO) MULTIUTILISATEUR (MU)*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) PRASAD, Narayan, Wyncote, Pennsylvania 19095, US
YUE, Guosen, Plainsboro, New Jersey 08536, US
RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstrasse 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 946 488 A2***
H03F 1/30

(25) En (26) En
(21) 14701640.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010588 08.01.2014
(87) WO 2014/113247 2014/30 24.07.2014
(88) 02.10.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752875 P
06.01.2014 US 201414148175

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EINER PA-VORRICHTUNGSTEMPERATUR DURCH UMSCHALTUNG DER ANTENNEN AUF EINER VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS TO REDUCE PA/DEVICE TEMPERATURE BY SWITCHING THE ANTENNAS ON A DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE TEMPÉRATURE DE PA/DISPOSITIF PAR COMMUTATION DES ANTENNES SUR UN DISPOSITIF

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SANDHU, Manjinder, Singh, San Diego, California 92121-1714, US
VENKATA, Madhusudan, Kinthada, San Diego, California 92121-1714, US
DAYAL, Abhinav, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 946 489 A2***
H04B 7/04 **H04B 7/10**

(25) En (26) En
(21) 14722706.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000113 13.01.2014
(87) WO 2014/111807 2014/30 24.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310020354

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZWEISTUFIGEN CODEBUCHSATZES FÜR 4TX-KREUZPOLARISIERTE ANTENNEN-KONFIGURATION
- METHOD OF DETERMINING TWO-STAGE CODEBOOK SET APPLICABLE TO 4TX CROSS-POLARIZED ANTENNA CONFIGURATION
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ENSEMBLE DE DICTIONNAIRES DE CODES À DEUX ÉTAGES APPLICABLE À UNE CONFIGURATION D'ANTENNE À POLARISATION CROISÉE 4TX

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LIU, Hao, Shanghai 201206, CN
WU, Lu, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 946 490 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871467.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061630 25.09.2013
(87) WO 2014/113083 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • LEGALES ABFANGEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATIONEN
- LAWFUL INTERCEPTION FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION
- INTERCEPTION LÉGALE POUR LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig NI, DE
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton 97006, US
SIROTKIN, Sasha, 49527 Petach Tikva M, IL
STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 946 491 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871565.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077294 20.12.2013
(87) WO 2014/113190 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TRÄGERVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MANAGING BEARERS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE SUPPORTS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
PINHEIRO, Ana Lucia A., Hillsboro, Oregon 97124, US
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 946 492 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871937.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057882 03.09.2013
(87) WO 2014/113074 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERLÄNGERTEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
- TECHNIQUES AND SYSTEMS FOR EXTENDED DISCONTINUOUS RECEPTION
- TECHNIQUES ET SYSTÈMES DE RÉCEPTION DISCONTINUE ÉTENDUE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, Oregon 97007, US

MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US

JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US

HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/61** (11) **2 946 493 A1***
H04J 14/06

(25) En (26) En
(21) 14701871.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010950 10.01.2014
(87) WO 2014/113275 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743677

- (54) • OPTISCHES POLARISATIONSDEMULTIPLEXING FÜR EIN KOHÄRENTES DETEKTIONSSCHEMA
- OPTICAL POLARIZATION DEMULTIPLEXING FOR A COHERENT-DETECTION SCHEME
- DÉMULTIPLICATION DE POLARISATION OPTIQUE POUR SCHEMA DE DÉTECTION COHÉRENT

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KANEDA, Noriaki, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

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

(51) **H04B 10/63** (11) **2 946 494 A1***

(25) En (26) En
(21) 14701255.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010575 08.01.2014
(87) WO 2014/113246 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313743654

- (54) • ERZEUGUNG EINES LOKALEN OPTISCHEN OSZILLATORSIGNALS FÜR EIN KOHÄRENZERKENNUNGSSCHEMA
- GENERATION OF AN OPTICAL LOCAL-OSCILLATOR SIGNAL FOR A COHERENT-DETECTION SCHEME
- GÉNÉRATION D'UN SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL OPTIQUE POUR UN SCHEMA DE DÉTECTION COHÉRENTE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KANEDA, Noriaki, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

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

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/38**

- (51) **H04H 60/73** (11) **2 946 495 A1***
G10L 19/16
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14702396.4 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011695 15.01.2014
(87) WO 2014/113478 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754893 P
- (54) • *METADATENTRANSCODIERUNG*
• *METADATA TRANSCODING*
• *TRANSCODAGE DE MÉTADONNÉES*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam,
NL
- (72) SCHNEIDER, Andreas, 90429 Nuremberg,
DE
FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg, DE
WOLTERS, Martin, 90429 Nuremberg, DE
RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, Cali-
fornia 94103-4813, US
NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco,
California 94103-4813, US
GRANT, Michael, San Francisco, California
94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **2 946 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872245.9 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063793 08.10.2013
(87) WO 2014/113095 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P
- (54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION VON
AUFWÄRTS- UND ABWÄRTS-RAHMEN-
RESSOURCEN FÜR EINE ZEITDUPLIX
(TDD)-ÜBERTRAGUNG*
• *DYNAMIC CONFIGURATION OF UPLINK
(UL) AND DOWNLINK (DL) FRAME
RESOURCES FOR A TIME DIVISION
DUPLIX (TDD) TRANSMISSION*
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE DE
RESSOURCES DE TRAMES EN LIAISON
MONTANTE (UL) ET DESCENDANTE (DL)
POUR UNE TRANSMISSION AVEC
DUPLIXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE
TEMPS (TDD)*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod NIZ
603105, RU
CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod
NIZ 603006, RU
SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod NIZ
603054, RU
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California
94087, US
HE, Hong, Beijing 100190, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 946 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 13701047.6 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/051173 07.10.2013
(87) WO 2014/112914 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753565 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND/ODER
EMPFANGEN VON DATENÜBERTRAGUN-
GEN UNTER VERWENDUNG VON INFOR-
MATIONEN IN BEZUG AUF ANDERE DA-
TENÜBERTRAGUNGEN UND ENTSPRE-
CHENDE NETZWERKKNOTEN*
• *METHODS OF TRANSMITTING AND/OR
RECEIVING DATA TRANSMISSIONS
USING INFORMATION RELATING TO
OTHER DATA TRANSMISSIONS AND
RELATED NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET/OU DE
RÉCEPTION DE TRANSMISSIONS DE
DONNÉES EN UTILISANT DES INFORMA-
TIONS RELATIVES À D'AUTRES TRAN-
SMISSIONS DE DONNÉES ET N UDS DE
RÉSEAU ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm,
SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 946 499 A1***
H04L 27/26
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 13872172.5 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/051255 28.10.2013
(87) WO 2014/112916 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753511 P
- (54) • *BESTIMMUNG EINER SIGNALÜBERTRA-
GUNGSBANDBREITE*
• *DETERMINING SIGNAL TRANSMISSION
BANDWIDTH*
• *DÉTERMINATION DE LA BANDE
PASSANTE DE TRANSMISSION DE
SIGNAL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) WACHSMANN, Udo, 91126 Schwabach, DE
BACHL, Rainer, 90425 Nuernberg, DE
MUELLER-WEINFURTNER, Stefan, 90409
Nuernberg, DE
- (74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent
Department Ericsson Allee 1, 52134 Her-
zogenrath, DE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 946 498 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 13783115.2 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/051173 07.10.2013
(87) WO 2014/112914 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753565 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND/ODER
EMPFANGEN VON DATENÜBERTRAGUN-
GEN UNTER VERWENDUNG VON INFOR-
MATIONEN IN BEZUG AUF ANDERE DA-
TENÜBERTRAGUNGEN UND ENTSPRE-
CHENDE NETZWERKKNOTEN*
• *METHODS OF TRANSMITTING AND/OR
RECEIVING DATA TRANSMISSIONS
USING INFORMATION RELATING TO
OTHER DATA TRANSMISSIONS AND
RELATED NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET/OU DE
RÉCEPTION DE TRANSMISSIONS DE
DONNÉES EN UTILISANT DES INFORMA-
TIONS RELATIVES À D'AUTRES TRAN-
SMISSIONS DE DONNÉES ET N UDS DE
RÉSEAU ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm,
SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 946 500 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14700124.2 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050077 13.01.2014
(87) WO 2014/111693 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 GB 201300770
- (54) • *INTERFERENZKOORDINATION ZWI-
SCHEN ZELLEN FÜR MASCHINENKOM-
MUNIKATION*
• *INTERCELL INTERFERENCE COORDI-
NATION ACCOUNTING FOR MACHINE
TYPE COMMUNICATION*
• *COORDINATION CONTRE LE BROUIL-
LAGE ENTRE CELLULES COMPTE TENU
DES COMMUNICATIONS DE TYPES DE
MACHINES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 946 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704394.7 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058448 21.01.2014
(87) WO 2014/111909 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754905 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VER-
BESSERTER EMPFÄNGER MIT VERRIN-
GERTEM BEDARF AN LÜCKEN BEI DER
INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *METHODS ENABLING ENHANCED
RECEIVERS WITH A REDUCED NEED FOR
GAPS WHEN HANDLING INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉS ACTIVANT DES RÉCEPTEURS
AMÉLIORÉS AVEC UN BESOIN RÉDUIT
D'INTERVALLES LORS DU TRAITEMENT
D'INTERFÉRENCES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
AXMON, Joakim, SE-244 41 Kävlinge, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 946 502 A1***
H04W 24/10
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 14740865.2 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/000526 17.01.2014
(87) WO 2014/112832 2014/30 24.07.2014

- (30) 18.01.2013 CN 201310020656
06.03.2013 CN 201310070609
03.04.2013 CN 201310116424
21.08.2013 CN 201310367667
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK/DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM FLEXIBLEN HILFSRAHMEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING UPLINK/DOWNLINK TRANSMISSION IN A FLEXIBLE SUBFRAME
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE DANS UNE SOUS-TRAME FLEXIBLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Li, Yingyang, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04J 11/00** (11) **2 946 503 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 14740868.6 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/000471 16.01.2014
- (87) WO 2014/112803 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 US 201361753381 P
17.01.2013 US 201361753859 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INDICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'UNE INDICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
PARK, Sungjun, Seoul 137-893, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 946 504 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 14741161.5 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/011747 16.01.2014
- (87) WO 2014/113514 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 US 201361753108 P
29.06.2013 US 201313931921

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR SYNC-FRAME-ÜBERTRAGUNGEN
- METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SYNCH FRAME TRANSMISSIONS
- PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR TRANSMISSIONS DE TRAMES DE SYNCHRONISATION
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Qi, Emily H., Portland, Oregon 97229, US

- HUANG, Po-Kai, Hillsboro, Oregon 97124, US
- PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
- STEPHENS, Adrian P., Cambridge Cambridgeshire CB24 8TA, GB
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04J 11/00 → (51) **H04N 21/236**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 946 505 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13705110.8 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/050638 15.01.2013
- (87) WO 2014/111126 2014/30 24.07.2014

- (54) • REKONFIGURIERBARE OPTISCHE SCHALTVORRICHTUNG
- RECONFIGURABLE OPTICAL SWITCH APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUTATION OPTIQUE RECONFIGURABLE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) D'ERRICO, Antonio, I-56011 Calci (PI), IT
TESTA, Francesco, I-00040 Pomezia Roma, IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (86) SE 2013/050034 21.01.2013
- (87) WO 2014/112907 2014/30 24.07.2014

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KOMMUNIKATION MITHILFE EINES DYNAMISCHEN ÜBERTRAGUNGSPARAMETERS
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR COMMUNICATION USING A DYNAMIC TRANSMISSION PARAMETER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER DES COMMUNICATIONS AU MOYEN D'UN PARAMÈTRE DE TRANSMISSION DYNAMIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 946 506 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13811163.8 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076565 13.12.2013
- (87) WO 2014/111212 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 EP 13151917

- (54) • PHOTONISCHE KREUZVERBINDUNG MIT REKONFIGURIERBARER ADD-DROP-FUNKTION
- PHOTONIC CROSS-CONNECT WITH RECONFIGURABLE ADD-DROP-FUNCTIONALITY
- RÉPARTITEUR PHOTONIQUE À FONCTIONNALITÉ D'INSERTION-EXTRACTION RECONFIGURABLE
- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) SCHIMPE, Robert, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/61**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 946 507 A1***
H04L 5/00 **H04L 25/03**

- (25) En (26) En
- (21) 13700335.6 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/050840 17.01.2013
- (87) WO 2014/111144 2014/30 24.07.2014

- (54) • DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON VORCODIERTEN REFERENZSYMBOLLEN AUS MEHREREN UNTERRAHMEN
- DATA TRANSMISSION USING PRECODED REFERENCE SYMBOLS FROM MULTIPLE SUBFRAMES
- TRANSMISSION DE DONNÉES À L'AIDE DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE PRÉCODÉS À PARTIR DE PLUSIEURS SECTEURS DE TRAME
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallentuna, SE
- JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
- (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 946 508 A1***
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 13703162.1 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 946 509 A1***
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 13703162.1 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/050034 21.01.2013
- (87) WO 2014/112907 2014/30 24.07.2014

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KOMMUNIKATION MITHILFE EINES DYNAMISCHEN ÜBERTRAGUNGSPARAMETERS
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR COMMUNICATION USING A DYNAMIC TRANSMISSION PARAMETER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER DES COMMUNICATIONS AU MOYEN D'UN PARAMÈTRE DE TRANSMISSION DYNAMIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 946 509 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14702119.0 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 946 509 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14702119.0 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/010552 07.01.2014
- (87) WO 2014/113243 2014/30 24.07.2014
- (88) 06.11.2014

- (30) 16.01.2013 US 201361753395 P
18.12.2013 US 201314133062
- (54) • KANALSTATUSINFORMATIONEN UND ADAPTIVE MODULATION SOWIE CODIERUNG FÜR LTE-MASCHINENKOMMUNIKATION
- CHANNEL STATE INFORMATION AND ADAPTIVE MODULATION AND CODING DESIGN FOR LONG-TERM EVOLUTION MACHINE TYPE COMMUNICATIONS
- INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL ET CONCEPTION DE MODULATION ET DE CODAGE ADAPTATIVE POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE D'ÉVOLUTION À LONG TERME
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

- JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 946 510 A1***
H04B 7/02 **H04B 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 14703985.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011770 16.01.2014
(87) WO 2014/113523 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754135 P 15.01.2014 US 201414155661
- (54) • *INTERPOLATIONS-BASIERTE KANAL-ZUSTANDSINFORMATIONSERWEITERUNGEN IN EINER LANGFRISTIGEN EVOLUTION (LTE)*
• *INTERPOLATION-BASED CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) ENHANCEMENTS IN LONG-TERM EVOLUTION (LTE)*
• *AMÉLIORATIONS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) FONDÉES SUR UNE INTERPOLATION EN EVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GEIRHOFER, Stefan, Brooklyn, New York 11201, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, US
BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 946 511 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14789892.8 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/065046 03.10.2014
(87) WO 2015/087173 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201314106191
- (54) • *STEUERUNG DES ÄUSSEREN REGELKREISES IN EINER ANPASSUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *OUTER-LOOP CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION LINK ADAPTATION*
• *COMMANDE DE BOUCLE EXTERIEURE DANS UNE ADAPTATION DE LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, CA
LU, Guoqiang, Kanata, Ontario K2M 2J6, CA
CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA
YU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5R3, CA
REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
-
- NOUAH, Ahmed, Ottawa, Ontario K2J 5B5, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04N 19/39**
-
- (51) **H04L 1/06** (11) **2 946 512 A1***
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 14704212.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011988 17.01.2014
(87) WO 2014/113636 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753884 P 01.05.2013 US 201361818106 P 16.01.2014 US 201414157290
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE FEC-BASIERTE TRANSPORTKONTROLLPROTOKOLLE FÜR MEHRWEG-STREAMING*
• *FEC-BASED RELIABLE TRANSPORT CONTROL PROTOCOLS FOR MULTIPATH STREAMING*
• *PROTOCOLES DE COMMANDE DE TRANSPORT FIABLES À BASE DE FEC POUR LA DIFFUSION EN FLUX CONTINU PAR CHEMINS MULTIPLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUBY, Michael George, San Diego, California 92121-1714, US
MINDER, Lorenz Christoph, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 1/08** (11) **2 946 513 A1***
H04W 72/04 **H04W 28/16**
- (25) En (26) En
(21) 13871519.8 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/070659 18.01.2013
(87) WO 2014/110781 2014/30 24.07.2014
- (54) • *WIEDERHOLUNGSGETRIEBE FÜR DOWNLINK-STEUERSIGNAL*
• *REPETITION TRANSMISSION FOR DOWNLINK CONTROL SIGNAL*
• *TRANSMISSION À RÉPÉTITION POUR SIGNAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
WEI, Na, Beijing 100018, CN
TAN, Shuang, Beijing 102218, CN
ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
BAI, Wei, Beijing 100028, CN
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- H04L 1/18** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/06**
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 946 514 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13700409.9 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/050924 18.01.2013
(87) WO 2014/111152 2014/30 24.07.2014
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *MÉTHODES ET N UDS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE
BERGGREN, Fredrik, S-16440 Kista, SE
SUN, Weijun, S-16440 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 8, 80992 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 946 515 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13701033.6 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/050942 18.01.2013
(87) WO 2014/111155 2014/30 24.07.2014
- (54) • *REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG AUS MEHREREN ZELLEN IM SCHLAFMODUS*
• *REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION FROM MULTIPLE CELLS IN DORMANT MODE*
• *TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE À PARTIR DE CELLULES MULTIPLES EN MODE INACTIF*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 946 516 A2***
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 13852340.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/003014 23.12.2013
(87) WO 2014/111748 2014/30 24.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310020470
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATIONSBASIERTE TRENNUNG EINER STEUERUNGSEBENE VON EINER BENUTZERESENE*
• *METHOD OF CARRIER AGGREGATION-BASED SEPARATION OF CONTROL PLANE FROM USER PLANE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU PLAN DE COMMANDE D'AVEC LE PLAN UTILISATEUR FONDÉE SUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
LIM, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 517 A1***
H04W 72/00 **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 13871312.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051461 05.12.2013
(87) WO 2014/112920 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361753990 P

(54) • VERMEIDUNG VON UNTERBRECHUNGEN
BEI EINER VERSORGENDEN ZELLE
• AVOIDING SERVING CELL INTER-
RUPTION
• PRÉVENTION D'INTERRUPTION DE
CELLULE DE DESSERTÉ

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE

CHAPMAN, Thomas, S-171 50 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 518 A1***
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 14700785.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050137 17.01.2014
(87) WO 2014/111727 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 GB 201301039

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MELDUNG VON KANALSTATUSINFOR-
MATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR
REPORTING CHANNEL STATE INFOR-
MATION IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-
METTRE DES INFORMATIONS SUR
L'ÉTAT DE CANAUX DANS DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) WAKABAYASHI, Hideji, Reading Berkshire
RG1 6BY, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 519 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 14703210.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011811 16.01.2014
(87) WO 2014/113546 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753147 P

(54) • VERBESSERTE UPLINK-SPEKTRUMSEF-
FIZIENZ
• IMPROVED UPLINK SPECTRUM EFFI-
CIENCY
• AMÉLIORATION DU RENDEMENT SPEC-
TRAL EN LIAISON MONTANTE

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US

(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Quebec H2J
0A2, CA

MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7,
CA

RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3C
4L3, CA

(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 520 A1***
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 14704685.8 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050007 07.01.2014

(87) WO 2014/112928 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 US 201361754404 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN IN
EINEM HETEROGENEN NETZWERK
• DEVICES AND METHODS IN A HETERO-
GENEOUS NETWORK
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DANS UN
RÉSEAU HÉTÉROGÈNE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ),
Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California
94539, US

NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm,
SE

KARLSSON, Patrik, S-112 45 Stockholm, SE

OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 521 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 14704694.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050043 16.01.2014

(87) WO 2014/112937 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 US 201361753086 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON
DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
SENDING AND RECEIVING DOWNLINK
CONTROL INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET
DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE
COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SKÄRBY, Christian, S-113 51 Stockholm, SE

LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE

HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 522 A1***

(25) En (26) En
(21) 14719852.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000111 13.01.2014
(87) WO 2014/111805 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 CN 201310015323

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINES ECCE-SUCHRAUMS
IN EPDCC FÜR TRÄGERÜBERGREI-
FENDE ABLAUFPLANUNG

• METHOD OF AND APPARATUS FOR
DETERMINING ECCE SEARCH SPACE OF
EPDCC FOR CROSS CARRIER SCHE-
DULING

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-
MINER UN ESPACE DE RECHERCHE
D'EPDCC DANS DES ECCE POUR
PLANIFICATION INTER-PORTEUSE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN

LIU, Zheng, Shanghai 201206, CN

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 523 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 14740953.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050039 16.01.2014

(87) WO 2014/112936 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 US 201361754285 P

(54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUM NACH-
WEIS DER AKTIVIERUNG EINER VER-
SORGENDEN ZELLE
• METHODS AND NODES FOR DETECTING
ACTIVATION OF SERVING CELL
• PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR DÉTECTER
UNE ACTIVATION D'UNE CELLULE DE
DESSERTÉ

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ),
Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm,
SE

(72) FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, SE

BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm,
SE

KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 946 524 A2***

(25) En (26) En
(21) 14709197.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051065 20.01.2014

(87) WO 2014/111587 2014/30 24.07.2014

(88) 12.09.2014

(30) 19.01.2013 EP 13151981

07.06.2013 EP 13171159

(54) • SICHERES STREAMING-VERFAHREN IN
EINEM NUMERISCH GESTEUERTEN HER-
STELLUNGSSYSTEM UND SICHERES,
NUMERISCH GESTEUERTES HERSTEL-
LUNGSSYSTEM

• SECURE STREAMING METHOD IN A
NUMERICALLY CONTROLLED MANUFAC-
TURING SYSTEM, AND A SECURE
NUMERICALLY CONTROLLED MANUFAC-
TURING SYSTEM

• PROCÉDÉ DE DIFFUSION EN FLUX SÉCU-
RISÉ DANS UN SYSTÈME DE FABRICA-
TION À COMMANDE NUMÉRIQUE, ET

- SYSTÈME DE FABRICATION À
COMMANDE NUMÉRIQUE SÉCURISÉ*
- (71) Trondert OÜ, Mäealuse tn 4, 12618 Tallinn, EE
- (72) VEDESHIN, Anton, EE-11711 Tallinn, EE
ISBJÖRNSSUND, Kimmo, EE-10116 Tallinn, EE
- (74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ
Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/02**

H04L 12/12 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 946 525 A1***
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 13871686.5 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077745 26.12.2013
(87) WO 2014/113197 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P
- (54) • *PRÄSENZDIENST ÜBER IMS-BASIERTEN
DASH-DIENST*
• *PRESENCE SERVICE USING IMS BASED
DASH SERVICE*
• *SERVICE DE PRÉSENCE UTILISANT UN
SERVICE DE TABLEAU À BASE D'IMS*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134,
US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 946 526 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13872059.4 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/070546 16.01.2013
(87) WO 2014/110736 2014/30 24.07.2014
- (54) • *WEBINHALTSKOMMUNIKATION*
• *WEB CONTENT COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE CONTENU
INTERNET*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
- (72) CHEN, Ziyang, Beijing 100176, CN
CHEN, Shouyan, Beijing 100176, CN
HAN, Maokun, Beijing 100176, CN
GUO, Chaobin, Beijing 100176, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 946 527 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14702136.4 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/010920 09.01.2014
(87) WO 2014/113273 2014/30 24.07.2014
(88) 29.01.2015
(30) 15.01.2013 US 201361752850 P
15.03.2013 US 201313838259
- (54) • *FENSTER MIT VERÄNDERLICHER DAUER
AUF KONTINUIERLICHEN DATENSTRÖ-
MEN*

- *VARIABLE DURATION WINDOWS ON
CONTINUOUS DATA STREAMS*
 - *FENÊTRES À DURÉE VARIABLE SUR DES
FLUX CONTINUS DE DONNÉES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-
fornia 94065-1677, US
- (72) BISHNOI, Sandeep, Redwood Shores, Cali-
fornia 94065-1677, US
- SRINIVASAN, Anand, Redwood Shores,
California 94065-1677, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/24 → (51) **H04W 16/18**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 946 528 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13871818.4 (22) 22.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/047205 22.06.2013
(87) WO 2014/113061 2014/30 24.07.2014
(88) 18.06.2015
(30) 17.01.2013 US 201361753892 P
17.01.2013 US 201361753895 P
17.01.2013 US 201361753899 P
17.01.2013 US 201361753901 P
17.01.2013 US 201361753903 P
17.01.2013 US 201361753904 P
17.01.2013 US 201361753906 P
17.01.2013 US 201361753910 P
17.01.2013 US 201361753907 P
- (54) • *PLANUNG UND VERKEHRSVERWAL-
TUNG MIT ENTLADUNGSPROZESSOREN*
• *SCHEDULING AND TRAFFIC
MANAGEMENT WITH OFFLOAD
PROCESSORS*
• *PROGRAMMATION ET GESTION DE
TRAFC AVEC DES PROCESSEURS DE
DÉLESTAGE*
- (71) Xockets IP LLC, 2711 Centerville Road Suite
400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) DALAL, Parin, San Jose, CA 95113, US
BELAIR, Stephen, Santa Cruz, California
95062, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 946 529 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14740360.4 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011915 16.01.2014
(87) WO 2014/113600 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 16.01.2013 US 201361848950 P
18.01.2013 US 201361849087 P
15.01.2014 US 201414156339
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
HYBRIDZUGRIFF AUF EIN KERNNETZ-
WERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
HYBRID ACCESS TO A CORE NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN
ACCÈS HYBRIDE À UN RÉSEAU CENTRAL*
- (71) Mohebbi, Behzad, 12793 Via Terceto, San
Diego, CA 92130, US
- (72) Mohebbi, Behzad, San Diego, CA 92130, US

- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 946 530 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13871956.2 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/070640 18.01.2013
(87) WO 2014/110775 2014/30 24.07.2014
- (54) • *VERHINDERUNG EINES SPEICHER-
ANGRIFFS AUF EINEN DRAHTLOSEN ZU-
GANGSPUNKT*
• *PREVENTING A MEMORY ATTACK TO A
WIRELESS ACCESS POINT*
• *PRÉVENTION CONTRE UNE ATTAQUE DE
MÉMOIRE D'UN POINT D'ACCÈS SANS
FIL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
- (72) LIU, Yongqiang, Beijing 100084, CN
LI, Shijian, Beijing 100084, CN
XIE, Junqing, Beijing 100084, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 946 531 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13872124.6 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/022052 18.01.2013
(87) WO 2014/113011 2014/30 24.07.2014
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN
GRUPPE*
• *DYNAMIC GROUP PROVISIONING*
• *APPROVISIONNEMENT DYNAMIQUE DE
GROUPE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
- (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074,
US
LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions
and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR
Patent Administration St.-Martin-Straße 76,
80240 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 946 532 A1***
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 14703982.0 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011691 15.01.2014
(87) WO 2014/113476 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 CN 201310016651
14.01.2014 US 201414155077
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR AUSGABE VON INFORMATIO-
NEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
PUSHING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
POUSSER D'INFORMATIONS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY

(72) LIU, Jili, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **2 946 533 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/06**

(25) En (26) En
(21) 13871435.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061416 30.12.2013
(87) WO 2014/111780 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752624 P

(54) • VERWENDUNG INTELLIGENTER TV-KA-
PAZITÄTEN ZUR VERBESSERUNG VON
AUDIO-VIDEOANRUFEN
• USING SMART TV CAPABILITIES TO
ENHANCE AUDIO/VIDEO CALL
• UTILISATION DES FONCTIONNALITÉS
D'UN TÉLÉVISEUR INTELLIGENT POUR
AMÉLIORER UN APPEL AUDIO/VIDÉO

(71) Viber Media S.A.R.L., 2 Rue des Fossés,
1536 Luxembourg, LU

(72) SHMILOV, Michael, 75355 Rishon Lezion, IL
MAGAZINIK, Igor, 52233 Ramat Gan, IL
MARCO, Talmon, Tampa, Florida 33617, US
MARUELI, Sunny, 74024 Nes Ziona, IL

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

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 946 534 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 14701886.5 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011200 13.01.2014
(87) WO 2014/113301 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742071

(54) • AUTOMATISIERTE STEUERUNGSEBENE
FÜR BEGRENZTE ZERSTÖRUNG DURCH
BENUTZER
• AUTOMATED CONTROL PLANE FOR
LIMITED USER DESTRUCTION
• PLAN DE COMMANDE AUTOMATISÉE
POUR DESTRUCTION UTILISATEUR
LIMITÉE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) BJARNASON, Steinthor, N-1366 Lysaker
Akershus, NO

BEHRINGER, Michael, F-06250 Mougins, FR
HERTOGHES, Yves, B-1831 Diegem Brabant,
BE

ECKERT, Toerless, Milpitas, CA 95035, US
Balaji, B.L., Bangalore Karnataka 560103, IN

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

(51) **H04L 12/721** (11) **2 946 535 A1***
H04L 12/773 **H04L 12/937**

(25) En (26) En
(21) 14703988.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011814 16.01.2014
(87) WO 2014/113547 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744137

(54) • MSDC-SKALIERUNG DURCH BEDARFS-
GERECHTE PFADAKTUALISIERUNG
• MSDC SCALING THROUGH ON-DEMAND
PATH UPDATE

• MISE À L'ÉCHELLE MSDC PAR MISE À
JOUR DE CHEMIN À LA DEMANDE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) KRISHNAMOORTHY, Pags, San Jose, CA
95134, US

JANAKIRAMAN, Rajagopalan, San Jose, CA
95134, US

TSAL, Chia, Alex, San Jose, CA 95134, US
PARAMESWARANNAIR, Vinay, San Jose, CA
95134, US

(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **2 946 536 A1***
H04L 12/751

(25) En (26) En
(21) 14704393.9 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058417 20.01.2014
(87) WO 2014/111900 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 US 201313746199

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON SHORTEST-PATH-
BRIDGING-MAC-MODUSUNTERSTÜT-
ZUNG ÜBER EIN VIRTUELLES PRIVATES
LAN-DIENSTNETZWERK

• METHODS AND DEVICES FOR IMPL-
EMENTING SHORTEST PATH BRIDGING
MAC MODE SUPPORT OVER A VIRTUAL
PRIVATE LAN SERVICE NETWORK
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
METTRE EN OEUVRE LE SUPPORT DU
MODE MAC DE LA PASSERELLE À PLUS
COURT CHEMIN VIA UN RÉSEAU À
SERVICE DE RÉSEAU LOCAL PRIVÉ
VIRTUEL

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ALLAN, David, Ian, San Jose, California
95112, US

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

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/773 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/851** (11) **2 946 537 A1***

(25) En (26) En
(21) 14703962.2 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011245 13.01.2014
(87) WO 2014/113314 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 US 201313741671

(54) • IDENTIFIKATION VON DATENSTRÖMEN
AUF BASIS VON DIENSTQUALITÄTS-
RICHTLINIEN-AKTIONEN

• IDENTIFICATION OF DATA FLOWS BASED
ON ACTIONS OF QUALITY OF SERVICE
POLICIES
• IDENTIFICATION DE FLUX DE DONNÉES
SUR LA BASE D'ACTIIONS DE POLITI-
QUES DE QUALITÉ DE SERVICE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) KULKARNI, Vijaya, Kumar, Bangalore
Karnataka 560103, IN

BAPU, Suraj, Bangalore Karnataka 560037,
IN

SAXENA, Tarun, Bangalore Karnataka
560103, IN

CHAUHAN, Anu, Ithaca, NY 14850, US

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

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/721**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/02**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H03H 11/02**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 946 538 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871325.0 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070536 16.01.2013
(87) WO 2014/110730 2014/30 24.07.2014

(54) • KOMPRESSION UND DEKOMPRESSION
VON KOMPLEXWERTIGEN OFDM-DATEN
FÜR EINE FUNKBASISSTATION

• COMPRESSION AND DE-COMPRESSION
OF COMPLEX VALUED OFDM DATA FOR
A RADIO BASE STATION
• COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION DE
DONNÉES OFDM À VALEURS
COMPLEXES POUR UNE STATION DE
BASE RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) XIA, Bin, Chengdu Sichuan 610041, CN
WEI, Min, Chengdu Sichuan 610041, CN

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 946 539 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 13871538.8 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077497 23.12.2013
(87) WO 2014/113193 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 US 201361753914 P
09.05.2013 US 201361821635 P

16.05.2013 US 201361824338 P

(54) • DASH-BEWUSSTE NETZWERKANWEN-
DUNGSFUNKTION (D-NAF)

• DASH-AWARE NETWORK APPLICATION
FUNCTION (D-NAF)
• FONCTION D'APPLICATION RÉSEAU
SENSIBLE À DASH (D-NAF)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, CA 95134, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 946 540 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/66**

(25) En (26) En
(21) 13795874.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006399 29.10.2013
(87) WO 2014/111987 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742280
(54) • *PROTOKOLLÜBERSETZUNG IN SMART-
GRID-KOMMUNIKATIONEN*
• *PROTOCOL TRANSLATION IN SMART
GRID COMMUNICATIONS*
• *TRADUCTION DE PROTOCOLE DANS DES
COMMUNICATIONS DE RÉSEAU INTELLI-
GENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SHIMIZU, Takayuki, Mountain View, Cali-
fornia 94040, US
YOKOYAMA, Akihisa, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
SATO, Kazuma, Mountain View, California
94043, US
KUMITA, Kunihiko, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 946 541 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13822059.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077724 24.12.2013
(87) WO 2014/113196 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754524 P
15.03.2013 US 201313839050
15.03.2013 US 201313839084
15.03.2013 US 201313839126

(54) • *SCHLÜSSELBUNDSYNCHRONISATION*
• *KEYCHAIN SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE CHAÎNES DE
CLÉS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) BROUWER, Michael, Cupertino, CA 95014,
US
DE ATLEY, Dallas, B., Cupertino, CA 95014,
US
ADLER, Mitchell, D., Cupertino, CA 95014,
US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H04L 29/06 → (51) **H04H 60/73**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 946 542 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/18**

(25) En (26) En
(21) 14703972.1 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011475 14.01.2014
(87) WO 2014/113383 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752456 P
08.04.2013 US 201361809871 P
13.01.2014 US 201414153888

(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON TRANSPORTDI-
VERSITÄT UND ZEITVERSETZTEN PUF-
FERN FÜR MEDIENSTREAMING ÜBER
EIN NETZWERK*

• *SUPPORTING TRANSPORT DIVERSITY
AND TIME-SHIFTED BUFFERS FOR
MEDIA STREAMING OVER A NETWORK*
• *PRISE EN CHARGE DE DIVERSITÉ DE
TRANSPORT ET DE TAMPONS DE DÉCA-
LAGE HORAIRE POUR TRANSMISSION
MULTIMÉDIA EN CONTINU SUR UN
RÉSEAU*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FALL, Kevin Roland, Bethel Park, Penn-
sylvania 15102, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, California
92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, 83346 Bergen,
DE
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California
92121-1714, US

PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego,
California 92121-1714, US
LO, Charles N., San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

H04L 29/08 → (51) **G08B 29/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/12 → (51) **H04W 4/08**

H04M 1/02 → (51) **H05K 7/10**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 946 543 A1***
H04M 1/67

(25) En (26) En
(21) 14701860.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010661 08.01.2014
(87) WO 2014/113250 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741969

(54) • *EINFRIEREN DES BILDSCHIRMS FÜR
EINE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG*

• *SCREEN FREEZING FOR A WIRELESS
COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIGER UN
ÉCRAN DE DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(71) Sprint Communications Company L.P., 6391
Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-
Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US

(72) SHARMA, Sanjay K., Olathe, Kansas 66062,
US

KEMP, Jessica L., Raymore, Missouri
64083, US
SYROMIATNIKOV, Peter S., San Diego, Cali-
fornia 92126, US
STEELE, Kenneth Ray, Overland Park,
Kansas 66213, US
SJMILLER, John D., Bonner Springs, Kansas
66012, US

(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

H04N 1/32 → (51) **G06K 15/02**

(51) **H04N 1/405** (11) **2 946 544 A1***
H04N 19/196

(25) En (26) En
(21) 14703480.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011709 15.01.2014
(87) WO 2014/113488 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 201313745840

(54) • *RÄUMLICH-ZEITLICHE FEHLERDIFFU-
SION FÜR BILDAUFNAHMEVORRICHT-
TUNGEN*

• *SPATIO-TEMPORAL ERROR DIFFUSION
FOR IMAGING DEVICES*
• *DIFFUSION D'ERREURS SPATIO-TEMPO-
RELLES POUR DISPOSITIFS D'IMAGERIE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZENG, Huanzhao, San Diego, California
92121-1714, US
MA, Jian J., San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04N 1/52** (11) **2 946 545 A1***
(25) En (26) En

(21) 14703479.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011708 15.01.2014
(87) WO 2014/113487 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 US 201313745850

(54) • *SCHNELLE VEKTORFEHLERDIFFUSION*
• *FAST VECTOR ERROR DIFFUSION*
• *DIFFUSION D'ERREUR VECTORIELLE
RAPIDE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZENG, Huanzhao, San Diego, California
92121-1714, US
LEE, Chong U., San Diego, California 92121-
1714, US

HONG, John H., San Diego, California
92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &
Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

H04N 5/00 → (51) **G06F 7/20**

(51) **H04N 5/228** (11) **2 946 546 A1***
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 13872115.4 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050059 28.01.2013
(87) WO 2014/110653 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752896 P
(54) • SICHERHEITSKAMERA MIT ZWEI KOMMUNIKATIONSANSCHLÜSSEN
• SECURITY CAMERA HAVING DUAL COMMUNICATION PORTS
• CAMÉRA DE SÉCURITÉ À DEUX PORTS DE COMMUNICATION
(71) Avigilon Corporation, Box 378 No.101 - 1001 West Broadway, Vancouver, BC V6H 4E4, CA
(72) NEUFELD, Michael, Vancouver, British Columbia V6E 4R9, CA
HALÉ, Jeremy, Nanaimo, British Columbia V9S 1G1, CA
AFROOZE, Sina, Vancouver, British Columbia V6B 1S3, CA
STRASHENKO, Danylo, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
CELLER, Piotr, North Vancouver, British Columbia V7J 2H3, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 946 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824456.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078384 30.12.2013
(87) WO 2014/106218 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261748054 P
07.03.2013 US 201313789594
23.10.2013 US 201361894911 P
(54) • AUTOFOKUS-KAMERAMODUL MIT EINEM MEMS-KOMPENSATOR MIT EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS
• AUTO-FOCUS CAMERA MODULE WITH MEMS CLOSED LOOP COMPENSATOR
• MODULE DE CAMÉRA AUTOFOCUS AVEC COMPENSATEUR À BOUCLE FERMÉE DE MEMS
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) MCKINLEY, David, San Jose, California 95134, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 946 548 A1***
B60L 9/00 **G05D 23/20**
(25) En (26) En
(21) 13872145.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063657 07.10.2013
(87) WO 2014/113093 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744618
(54) • OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN QUELLRESONATOR
• OBJECT DETECTION SYSTEM FOR SOURCE RESONATOR
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET POUR RÉSONATEUR SOURCE
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff M/C: 483-400-402 Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) HOFFMAN, Peter, F., Avon, OH 44011, US
BOYER, Richard, J., Mantua, OH 44255, US
HENDERSON, Richard, A., Chardon, OH 44024, US

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H04N 5/351 → (51) **G03B 7/28**

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/025**

- (51) **H04N 7/025** (11) **2 946 549 A2***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 14740782.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011974 17.01.2014
(87) WO 2014/113629 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745210
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN ZWEI ODER MEHR FERNSEHKANÄLEN
• SYSTEM AND METHOD TO TOGGLE BETWEEN TWO OR MORE TELEVISION CHANNELS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BASCULER ENTRE DEUX CHAÎNES DE TÉLÉVISION, OU PLUS
(71) Adderly, Darryl, 6225 Kit Creek Road, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) ADDERLY, Darryl, Morrisville, North Carolina 27560, US
MURRAY, Brian, Raleigh, North Carolina 27613, US
QIAO, Wenjian, Cary, North Carolina 27519, US
KASHYAP, Prasad, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/18 → (51) **G06F 7/20**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/228**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 946 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745031.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/065830 26.07.2013
(87) WO 2014/166553 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 EP 13162910
(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER SEQUENZ AUS DIGITALBILDERN
• A METHOD FOR CODING A SEQUENCE OF DIGITAL IMAGES
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES NUMÉRIQUES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIGE, Eugen, 01277 Dresden, DE
AMON, Peter, 81675 München, DE
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE
KAUP, André, 91090 Effeltrich, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 946 551 A1***
H04N 21/236 **H04N 21/2662**

- (25) En (26) En
(21) 13871537.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000028 15.01.2013

- (87) WO 2014/110642 2014/30 24.07.2014
(54) • EINZELBILDER-MULTIPLEXVERFAHREN UND -SYSTEM
• IMAGE FRAMES MULTIPLEXING METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE DE TRAMES D'IMAGE
(71) Imax Corporation, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
(72) TAN, Weining, Mississauga, Ontario L5L 4P7, CA
O'DOR, Matthew, Toronto, Ontario M6R 1M1, CA
READ, Steven Charles, Mississauga, Ontario L5L 4J6, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 13/02 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 946 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871597.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050021 16.01.2013
(87) WO 2014/110652 2014/30 24.07.2014
(54) • KONTEXTBESTIMMUNG ZUR ENTROPIECODIERUNG VON LAUFLÄNGENCODIERTEN TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN
• CONTEXT DETERMINATION FOR ENTROPY CODING OF RUN-LENGTH ENCODED TRANSFORM COEFFICIENTS
• DÉTERMINATION DE CONTEXTE POUR LE CODAGE ENTROPIQUE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE CODÉS PAR LONGUEUR DE PLAGE
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
JI, Tianying, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
WANG, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
WANG, Xiaofeng, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 946 553 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13872010.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050020 16.01.2013
(87) WO 2014/110651 2014/30 24.07.2014
(54) • TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENCODIERUNG FÜR KONTEXTADAPTIVE BINÄRE ENTROPIECODIERUNG VON VIDEO
• TRANSFORM COEFFICIENT CODING FOR CONTEXT-ADAPTIVE BINARY ENTROPY CODING OF VIDEO
• CODAGE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE POUR CODAGE ENTROPIQUE BINAIRE, ADAPTABLE AU CONTEXTE, DE VIDÉOS

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
JI, Tianying, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
WANG, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

WANG, Xiaofeng, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 946 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740754.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012065 17.01.2014
(87) WO 2014/113684 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753823 P

(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER BILDSCHIRMS MIT MEHREREN VISUELLEN KOMPONENTEN
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR SHARING A SCREEN HAVING MULTIPLE VISUAL COMPONENTS
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN ÉCRAN AYANT DE MULTIPLES COMPOSANTS VISUELS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Haoping, Carmel, IN 46032, US
WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 19/00 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/196 → (51) **H04N 1/405**

H04N 19/29 → (51) **H04N 19/39**

(51) **H04N 19/39** (11) **2 946 555 A1***
H04N 19/70 **H04N 21/2343**
H04N 21/63 **H04N 19/46**
H04N 19/29 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14700727.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050906 17.01.2014
(87) WO 2014/111524 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754065 P

(54) • VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR MIT QUELLENBLÖCKEN MIT SYMBOLEN AUS MINDESTENS ZWEI DATENSTRÖMEN MIT SYNCHRONISIERTEN STARTSYMBOLIDENTIFIKATOREN ZWISCHEN DEN DATENSTRÖMEN
• FORWARD ERROR CORRECTION USING SOURCE BLOCKS WITH SYMBOLS FROM AT LEAST TWO DATASTREAMS WITH SYNCHRONIZED START SYMBOL IDENTIFIERS AMONG THE DATASTREAMS
• CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR UTILISANT DES BLOCS SOURCES COMPRENANT DES SYMBOLES ISSUS D'AU MOINS DEUX FLUX DE DONNÉES AVEC DES IDENTIFICATEURS DE SYMBOLE DE DÉBUT SYNCHRONISÉS ENTRE LES FLUX DE DONNÉES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HELLGE, Cornelius, 10437 Berlin, DE
SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, DE
SANCHEZ, Yago, 10243 Berlin, DE
HENSEL, Manuel, 12359 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/39**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/583** (11) **2 946 556 A1***
H04N 19/463 **H04N 19/70**
H04N 19/174 **H04N 19/105**
H04N 19/176

(25) En (26) En
(21) 13814110.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077229 18.12.2013
(87) WO 2014/111222 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753158 P

(54) • DECODIERER UND CODIERER UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER VIDEOSEQUENZ
• DECODER AND ENCODER AND METHODS FOR CODING OF A VIDEO SEQUENCE
• DÉCODEUR, CODEUR ET PROCÉDÉS DE CODAGE D'UNE SÉQUENCE VIDÉO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAMUELSSON, Jonatan, S-112 50 Stockholm, SE
SJÖBERG, Rickard, SE-113 62 Stockholm, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 19/597** (11) **2 946 557 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/58**
H04N 19/573

(25) En (26) En
(21) 14703488.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012047 17.01.2014
(87) WO 2014/113669 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753876 P
16.01.2014 US 201414157401

(54) • DEAKTIVIERUNG EINER INTERANSICHTS-VORHERSAGE FÜR EINE REFERENZBILDLISTE IN DER VIDEOCODIERUNG
• DISABLING INTER-VIEW PREDICTION FOR REFERENCE PICTURE LIST IN VIDEO CODING
• DÉSACTIVATION DE PRÉDICTION INTER-VUES POUR LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE EN CODAGE VIDÉO

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHEN, Ying, San Diego California 92121-1714, US
KANG, Jewon, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **2 946 558 A1***
H04N 19/58

(25) En (26) En
(21) 14740916.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000120 14.01.2014
(87) WO 2014/112354 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752937 P

(54) • VIDEOCODER MIT SIGNALISIERUNG
• VIDEO DECODER WITH SIGNALING
• DÉCODEUR VIDÉO AVEC SIGNALISATION

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DESHPANDE, Sachin G., Camas, WA 98607, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/39**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/39**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 946 559 A1***
H04J 1/00

(25) En (26) En
(21) 14740421.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000456 16.01.2014
(87) WO 2014/112797 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753871 P
19.01.2013 US 201361754536 P
07.04.2013 US 201361809412 P

(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN
• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS
• APPAREIL DESTINÉ À TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Byounggill, Seoul 137-130, KR
KIM, Woonchan, Seoul 137-130, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-130, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-130, KR
MUN, Chulkyu, Seoul 137-130, KR
CHOI, Jinyong, Seoul 137-130, KR

HWANG, Jaeho, Seoul 137-130, KR
BAEK, Jongseob, Seoul 137-130, KR
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-130, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/236** (11) **2 946 560 A1***
H04N 21/434

(25) En (26) En
(21) 14740629.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000455 16.01.2014
(87) WO 2014/112796 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753871 P
19.01.2013 US 201361754536 P
07.04.2013 US 201361809412 P
26.06.2013 US 201361839372 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, MÉTHODE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET MÉTHODE DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Byounggill, Seoul 137-130, KR
KIM, Woochan, Seoul 137-130, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-130, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-130, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-130, KR
MUN, Chulkyu, Seoul 137-130, KR
CHOI, Jinyong, Seoul 137-130, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 137-130, KR
BAEK, Jongseob, Seoul 137-130, KR
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-130, KR
JEONG, Byeongkook, Seoul 137-130, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/236** (11) **2 946 561 A1***
H04N 21/434

(25) En (26) En
(21) 14740764.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000477 16.01.2014
(87) WO 2014/112806 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753871 P
07.04.2013 US 201361809412 P
26.06.2013 US 201361839372 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VER-*

FAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Byounggill, Seoul 137-130, KR
KIM, Woochan, Seoul 137-130, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-130, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-130, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-130, KR
MUN, Chulkyu, Seoul 137-130, KR
CHOI, Jinyong, Seoul 137-130, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 137-130, KR
BAEK, Jongseob, Seoul 137-130, KR
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-130, KR
JEONG, Byeongkook, Seoul 137-130, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 21/4227** (11) **2 946 562 A1***
H04N 21/45

(25) En (26) En
(21) 14846695.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007032 31.07.2014
(87) WO 2015/041405 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 KR 20130112831

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSERKENNUNG DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR MOTION RECOGNITION THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE MOUVEMENT ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHON, Chang-ho, Seoul 156-718, KR
BAE, Jae-hyun, Seoul 131-867, KR
CHOI, Yun-ho, Seoul 138-930, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/43** (11) **2 946 563 A1***
A63F 13/60

(25) En (26) En
(21) 13854950.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069861 13.11.2013
(87) WO 2014/078392 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726117 P
(54) • *FELDTORINDIKATOR FÜR VIDEOPRÄSENTATION*
• *FIELD GOAL INDICATOR FOR VIDEO PRESENTATION*
• *INDICATEUR DE BUT MARQUÉ POUR PRÉSENTATION VIDÉO*

(71) Presencia en Medios SA de CV, Urbina No. 60A Fraccionamiento Parque Industrial, 53489 Naucalpan, MX
(72) SONABEND, Roberto, Bosques de Las Lomas Mexico D.F. 05100, MX
ALMEIDA, Jose, Luis, Bosques de Las Lomas Mexico D.F. 05100, MX
(74) Butaye, Nicolas, et al, Office Kirkpatrick Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/4363**

(51) **H04N 21/4363** (11) **2 946 564 A1***
H04N 21/434 **H04N 21/4367**

(25) En (26) En
(21) 14700988.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050672 15.01.2014
(87) WO 2014/111407 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 IT 20130035

(54) • *GETRIEBEANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG EINES MPEG2-TS-KOMPATIBLEN DATENSTROMS*
• *TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR WIRELESSLY TRANSMITTING AN MPEG2-TS-COMPATIBLE DATA STREAM*
• *AGENCEMENT DE TRANSMISSION POUR TRANSMETTRE SANS FIL UN FLUX DE DONNÉES COMPATIBLE MPEG2-TS*
(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) EL MALEK, Ahmad, 80992 München, DE
LIPFERT, Hermann, 81241 München, DE
PETERSEN, Swen, 81241 München, DE
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04N 21/4367 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/4227**

(51) **H04N 21/4725** (11) **2 946 565 A1***
(25) En (26) En

(21) 14700628.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050593 14.01.2014
(87) WO 2014/111377 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 EP 13305071

(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, VIDEOVORRICHTUNG UND DATENBANKSYSTEM*
• *A TRANSMISSION METHOD, A RECEIVING METHOD, A VIDEO APPARATUS AND A DATABASE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL VIDÉO ET SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SCHMOUKER, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
ORLAC, Izabela, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
LANAGAN, James, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/63 → (51) **H04N 19/39**

H04N 21/84 → (51) **H04H 60/73**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 21/854** (11) **2 946 566 A1***
H04N 21/845 **H04N 21/4728**

(25) En (26) En
(21) 14700754.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050952 17.01.2014
(87) WO 2014/111547 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300953
09.04.2013 GB 201306451

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUR VERKAPSE-
LUNG VON PARTITIONIERTEN GETAKTE-
TEN MEDIENDATEN**
• **METHOD, DEVICE, AND COMPUTER
PROGRAM FOR ENCAPSULATING PARTI-
TIONED TIMED MEDIA DATA**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR ENCAPSULER
DES DONNÉES MULTIMÉDIAS PARTI-
TIONNÉES SYNCHRONISÉES**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MAZE, Frédéric, F-35850 Langan, FR
LE FLOCH, Hervé, F-35000 Rennes, FR
DENOUAL, Franck, F-35190 Saint Domineuc,
FR
CONCOLATO, Cyril, F-77380 Combs La Ville,
FR

LE FEUVRE, Jean, F-94230 Cachan, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 946 567 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13871603.0 (22) 05.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063598 05.10.2013
(87) WO 2014/113091 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754319 P
05.03.2013 US 201361772940 P

(54) • **UMWELTMANAGEMENTSYSTEME MIT
MOBILEN ROBOTERN UND VERFAHREN
DAMIT**
• **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
SYSTEMS INCLUDING MOBILE ROBOTS
AND METHODS USING SAME**
• **SYSTÈMES DE GESTION ENVIRONNE-
MENTALE COMPRENANT DES ROBOTS
MOBILES ET PROCÉDÉS LES UTILISANT**

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Mailstop
10-2, Bedford, MA 01730, US

(72) DUFFLEY, Samuel, Cambridge, Massa-
chusetts 02140, US
MAMMEN, Jeffrey W., Westford, Massa-
chusetts 01886, US
HALLORAN, Michael J., Bedford, Massa-
chusetts 01730, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 946 568 A1***
H02J 13/00

(25) En (26) En
(21) 14733605.1 (22) 24.06.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/063304 24.06.2014
(87) WO 2015/154824 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/EP2014/057217
09.04.2014 PCT/EP2014/057218

(54) • **ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM**
• **ENERGY MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE GESTION D'ÉNERGIE**
(71) Smappee NV, Oude Belleghemstraat 14 bus B,
8550 Zwevegem, BE
(72) BRUNEEL, Joost, B-8560 Gullegem, BE
DELABIE, Hans, B-8930 Lauwe, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 946 569 A1***

(25) En (26) En
(21) 13819123.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075841 17.12.2013
(87) WO 2014/113170 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752748 P
24.07.2013 US 201313950046

(54) • **LEERLAUFEINFÜGUNG ZUR RATEN-
ANPASSUNG EINER PHYSIKALISCHEN
SCHICHT UND ZUM ZEITDUPLIXING**
• **IDLE INSERTION FOR PHYSICAL LAYER
RATE ADAPTION AND TIME-DIVISION
DUPLIXING**
• **INSERTION DE CARACTÈRES INACTIFS
POUR ADAPTATION DE DÉBIT DE
COUCHE PHYSIQUE ET DUPLIXAGE PAR
RÉPARTITION TEMPORELLE**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US

(72) GARAVAGLIA, Andrea, San Diego, California
92121-1714, US
STUPAR, Patrick, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04R 1/02 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 946 570 A1***

(25) En (26) En
(21) 13711999.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028946 04.03.2013
(87) WO 2014/113044 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752915 P

(54) • **HERAUSNEHMBARER BATTERIEHALTER
IN EINER HÖRHILFEVORRICHTUNG**
• **REMOVABLE BATTERY HOLDER IN A
HEARING ASSISTANCE DEVICE**
• **SUPPORT DE BATTERIE AMOVIBLE
DANS UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE**

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28,
8712 Staefa, CH

(72) MÜLLER, Andreas, CH-8834 Schindellegi,
CH

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **H04S 1/00** (11) **2 946 571 A1***
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 13824017.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060760 10.12.2013
(87) WO 2014/111765 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752488 P

(54) • **BINAURALE AUDIOVERARBEITUNG**
• **BINAURAL AUDIO PROCESSING**
• **TRAITEMENT AUDIO BINAURICULAIRE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, NL-5656
AE Eindhoven, NL

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

(51) **H04S 1/00** (11) **2 946 572 A1***
G10L 19/008 **H04R 1/02**

(25) En (26) En
(21) 14701127.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058126 08.01.2014
(87) WO 2014/111829 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753459 P

(54) • **BINAURALE AUDIOVERARBEITUNG**
• **BINAURAL AUDIO PROCESSING**
• **TRAITEMENT AUDIO BINAURICULAIRE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, NL-5656
AE Eindhoven, NL

(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips
International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

H04S 1/00 → (51) **H04S 7/00**

H04S 3/00 → (51) **H03G 5/00**

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 946 573 A1***
H04S 1/00 **H04S 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13720905.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/059039 30.04.2013
(87) WO 2014/177202 2014/45 06.11.2014

(54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **AUDIO SIGNAL PROCESSING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL
AUDIO**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE
VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 946 574 A1***
G06F 21/36 **G06F 21/51**
H04L 29/08 **G06F 21/53**

- (25) En (26) En
(21) 14703965.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011367 14.01.2014
(87) WO 2014/113339 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313742130

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON HYBRIDEN MOBILEN ANWENDUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR BUILDING AND USING HYBRID MOBILE APPLICATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CONSTRUCTION ET L'UTILISATION D'APPLICATIONS MOBILES HYBRIDES**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) ZHAO, Keping, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 946 575 A1***
H04W 8/26

- (25) En (26) En
(21) 14704664.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058302 15.01.2014
(87) WO 2014/111865 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745418

- (54) • **SKALIERBARE ADRESSIERUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-ANSCHLÜSSEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN**
• **SCALABLE ADDRESSING OF MACHINE-TO-MACHINE TERMINALS IN COMMUNICATION NETWORKS**

- **ADRESSAGE MODULABLE DE TERMINAUX DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION**

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ABDALLA, Isam, Irving, Texas 75063, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 4/02 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 946 576 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13701417.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050955 18.01.2013
(87) WO 2014/111157 2014/30 24.07.2014

- (54) • **ÜBERTRAGUNG VON EMBMS-STEUERINFORMATIONEN AN DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**
• **TRANSMITTING EMBMS CONTROL INFORMATION TO WIRELESS DEVICES IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EMBMS À DES DISPOSITIFS SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WANG, Xiaoling, S-191 38 Sollentuna, SE
NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundbyberg, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/66**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 946 577 A1***
H04W 4/06 **H04L 29/12**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 14700938.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000011 15.01.2014
(87) WO 2014/111677 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741727

- (54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON GRUPPENTEILNEHMERNUMMERN FÜR EINEN GRUPPENACHRICHTENDIENST**
• **GROUP SUBSCRIBER NUMBER MANAGEMENT SYSTEM FOR A GROUP MESSAGING SERVICE**

- **SYSTÈME DE GESTION DE NUMÉRO D'ABONNÉ DE GROUPE POUR UN SERVICE DE MESSAGERIE DE GROUPE**

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) KING, Stuart, Laurence, London EC1A 7AJ, GB

- (74) Cardus, Alan Peter, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 946 578 A1***
H04W 76/02 **H04W 40/24**

- (25) En (26) En
(21) 13700411.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050940 18.01.2013
(87) WO 2014/111154 2014/30 24.07.2014

- (54) • **ERKENNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **DISCOVERY IN A COMMUNICATION SYSTEM**
• **DÉCOUVERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS**

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE

- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR

- Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 8/06 → (51) **H04W 88/16**

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 946 579 A1***
H04L 29/06 **H04W 68/00**

- (25) En (26) En
(21) 13701235.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050927 18.01.2013
(87) WO 2014/111153 2014/30 24.07.2014

- (54) • **SELEKTIVE BENUTZERGERÄTESTEuerung VON DOWNLINK-DATEN**
• **UE SELECTIVE CONTROL OF DOWNLINK DATA**
• **COMMANDE SÉLECTIVE PAR UN UE DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE**

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) MATTSSON, Ulf, S-43436 Kungsbacka, SE
BODÉN, Björn, 68634 Sunne, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 946 580 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14701320.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050883 17.01.2014
(87) WO 2014/111510 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745468

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MELDEN DES ERREICHENS DER MAXIMALEN ANZAHL VON DATENKONTEXTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING THAT A MAXIMUM NUMBER OF DATA CONTEXTS IS REACHED**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER QU'UN NOMBRE MAXIMUM DE CONTEXTES DE DONNÉES EST ATTEINT**

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) BAKKER, Jan Hendrick Lucas, Irving, Texas 75039, US

- PANDA, Bhabani Sankar, Maidenhead Berkshire SL6 2TB, GB

- WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 8/22 → (51) **H04B 7/04**

H04W 8/24 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 946 581 A1***
H04W 84/04 **H04W 36/04**

- (25) En (26) En
(21) 13812187.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083535 10.12.2013
(87) WO 2014/112262 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300884

- (54) • *SICHERE KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM MIT GETEILTEN BENUTZER- UND STEUEREBENEN*
- *SECURE COMMUNICATIONS IN A CELLULAR SYSTEM WITH SPLIT USER AND CONTROL PLANES*
- *COMMUNICATIONS SÉCURISÉES DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE AVEC PLAN USAGER ET PLAN DE CONTRÔLE SÉPARÉS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 12/04** (11) **2 946 582 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13872108.9 (22) 25.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/061518 25.09.2013
 (87) WO 2014/113082 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 US 201361753914 P
 (54) • *KOMMUNIKATION VON SICHERHEITSSCHLÜSSELINFORMATIONEN*

- *COMMUNICATION OF SECURITY KEY INFORMATION*
- *COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE CLÉ DE SÉCURITÉ*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
- ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 946 583 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13871935.6 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/076837 20.12.2013
 (87) WO 2014/113183 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 US 201361753914 P
 16.05.2013 US 201361824338 P
 (54) • *INHALTS-URL-AUTHENTIFIZIERUNG FÜR DASH*

- *CONTENT URL AUTHENTICATION FOR DASH*
- *AUTHENTIFICATION D'URL DE CONTENU POUR UN PROTOCOLE DASH*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/12** (11) **2 946 584 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13871895.2 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/070639 18.01.2013
 (87) WO 2014/110774 2014/30 24.07.2014

- (54) • *VERHINDERUNG EINES EINGANGS-/AUSGANGS-BLOCKIERUNGSANGRIFFS AUF EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT*
- *PREVENTING AN INPUT/OUTPUT BLOCKING ATTACK TO A WIRELESS ACCESS POINT*
- *PRÉVENTION D'UNE ATTAQUE DE BLOCAGE D'ENTRÉES-SORTIES VISANT UN POINT D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) LIU, Yongqiang, Beijing 100084, CN
- LI, Shijian, Beijing 100084, CN
- XIE, Junqing, Beijing 100084, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **2 946 585 A1***
H04W 24/02 (11) **H04L 12/24**
 (25) En (26) En
 (21) 14704669.2 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/058340 16.01.2014
 (87) WO 2014/111883 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 US 201313744600
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERBESSERTEN NETZWERKTOPOLOGIE UND NETZWERKKNOTEN*

- *METHOD FOR DETERMINING AN IMPROVED NETWORK TOPOLOGY, AND NETWORK NODE*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU AMÉLIORÉE ET NOEUD DE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EL-NAJJAR, Jad, Montreal, Québec H4N 3H2, CA
- ALBASHEIR, Suliman, Saint-Laurent, Québec H4N 3M2, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **2 946 586 A1***
H04W 24/10
 (25) En (26) En
 (21) 14741043.5 (22) 15.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2014/000435 15.01.2014
 (87) WO 2014/112789 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 KR 20130004602
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALMESSUNG IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM*

- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SIGNAL IN BEAM FORMING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE CONFORMATION DE FAISCEAU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JUNG, Jungsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, KR
- YU, Hyunkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
- CHANG, Youngbin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-739, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/10**
H04W 24/00 → (51) **H04B 7/04**
H04W 24/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 946 587 A1***
H04W 48/18
 (25) En (26) En
 (21) 13872102.2 (22) 26.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/056666 26.08.2013
 (87) WO 2014/113072 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 US 201361753914 P
 (54) • *ZENTRALISIERTE PARTITIONIERUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZWERK*

- *CENTRALIZED PARTITIONING OF USER DEVICES IN A HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORK*
- *PARTITIONNEMENT CENTRALISÉ DE DISPOSITIFS D'UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU SANS FIL HÉTÉROGÈNE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YEH, Shu-Ping, New Taipei City 235, TW
- HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
- TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04J 11/00**
H04W 24/02 → (51) **H04W 16/18**
H04W 24/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 946 588 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13826791.9 (22) 23.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2013/051620 23.12.2013
 (87) WO 2014/112923 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 US 201361754034 P
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR VERWALTUNG VON KANALQUALITÄTSBERICHTEN*

- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR MANAGING REPORTING OF CHANNEL QUALITY*
- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS PERMETTANT DE GÉRER L'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS DE QUALITÉ DE CANAL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, SE
- PRADAS, Jose Luis, S-116 22 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 946 589 A1***
H04W 16/32

(25) En (26) En
(21) 13871474.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071934 26.11.2013
(87) WO 2014/113141 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON KLEINEN ZELLEN ALS SEKUNDÄRZELLEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG
- TECHNIQUES FOR DEPLOYING SMALL CELLS AS SECONDARY CELLS FOR USER EQUIPMENT
- TECHNIQUES DE DÉPLOIEMENT DE PETITES CELLULES EN CELLULES SECONDAIRES POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PINHEIRO, Ana Lucia, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig NI, DE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 946 590 A1***

(25) En (26) En
(21) 13872068.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061461 24.09.2013
(87) WO 2014/113080 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON VORRICHTUNGSINTERNER KOEXISTENZINTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR HANDLING IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE IN A WIRELESS NETWORK
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION D'INTERFÉRENCE DE COEXISTENCE À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04J 11/00**

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/28**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 946 591 A1***
H04W 40/00

(25) En (26) En
(21) 13871416.7 (22) 26.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/061946 26.09.2013
(87) WO 2014/113084 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE VERKEHRS-ENTLASTUNG OHNE DIENSTUNTERBRECHUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT TRAFFIC OFFLOAD WITHOUT SERVICE DISRUPTION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN DÉCHARGEMENT DE TRAFIC EFFICACE SANS PERTURBATION DE SERVICE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STOJANOVSKI, Alexandre Saso, F-75020 Paris, FR
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) MOSES, Danny, Santa Clara, California 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 946 592 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 13871705.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007202 06.12.2013
(87) WO 2014/112003 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744403

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU MEHRERER VERBINDUNGEN
- DEVICES FOR ESTABLISHING MULTIPLE CONNECTIONS
- DISPOSITIFS POUR ÉTABLIR DES CONNEXIONS MULTIPLES

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) YAMADA, Shohei, Camas, WA 98607, US
KHOSHNEVIS, Ahmad, Portland, OR 97229, US
YIN, Zhanping, Camas, WA 98607, US

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

H04W 28/16 → (51) **H04L 1/08**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 593 A1***
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 13703206.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/022261 18.01.2013
(87) WO 2014/113023 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • HEMMUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MESSBERICHTEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG, WENN SICH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM INAKTIVEN MODUS BEFINDET UND DRX GILT
- INHIBITING THE TRANSMISSION OF MEASUREMENT REPORTS FROM A UE WHEN A UE IS IN AN INACTIVE MODE AND APPLIES DRX
- RESTRICTION DE TRANSMISSION DE RAPPORTS DE MESURE DEPUIS UN UE

QUAND L'UE EST EN MODE INACTIF ET APPLIQUE DRX

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
KAIKKONEN, Jorma, Johannes, 90800 Oulu, FI

(74) KOLEHMAINEN, Niko, FIN-02280 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 594 A1***
H04W 24/10 **H04W 36/14**
H04W 48/12

(25) En (26) En
(21) 13830052.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061112 18.12.2013
(87) WO 2014/111772 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741473

- (54) • MELDUNG VON WIFI-KANALMESSUNGEN AN EIN ZELLULARES FUNKNETZWERK
- REPORTING WIFI CHANNEL MEASUREMENTS TO A CELLULAR RADIO NETWORK
- COMPTE-RENDU DE MESURES DE CANAL WI-FI À UN RÉSEAU RADIO CELLULAIRE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K15 1L5, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 595 A1***
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 13871908.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051300 06.11.2013
(87) WO 2014/112917 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754257 P

- (54) • SIMULTANE ÜBERGABE IN VERSCHIEDENEN DOMÄNEN
- SIMULTANEOUS HANDOVER IN DIFFERENT DOMAINS
- TRANSFERT INTERCELLULAIRE SIMULTANÉ DANS DES DOMAINES DIFFÉRENTS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) OLSSON, Lars-Bertil, S-424 48 Angered, SE
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO225BA, GB

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 596 A1***
H04W 36/30 **H04W 36/04**

(25) En (26) En
(21) 14700715.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050868 17.01.2014
(87) WO 2014/111499 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754322 P
(54) • ANPASSUNG EINES MOBILFUNKNETZES
• ADAPTING A MOBILE NETWORK

- ADAPTATION D'UN RÉSEAU MOBILE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
XUAN, Zhiyi, S-187 51 Täby, SE
- (74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 597 A2***
H04W 76/00

- (25) En (26) En
- (21) 14700726.4 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050901 17.01.2014
- (87) WO 2014/111520 2014/30 24.07.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 18.01.2013 US 201313744871
- (54) • BEREINIGUNG VON LAU-LOSEM LEITUNGSVERMITTELTEM FALLBACK-NOTRUF
- CLEANUP OF LAU-LESS CIRCUIT SWITCHED FALLBACK EMERGENCY CALL
- NETTOYAGE D'APPEL D'URGENCE DE REPLI COMMUTÉ PAR CIRCUIT SANS LAU
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WONG, Curt, Sammamish, Washington 98075, US
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, US
JANOSI, Laszlo, H-1048 Budapest, HU
LAHTINEN, Lauri Kalevi, FI-02140 Espoo, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 598 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14701027.6 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050995 20.01.2014
- (87) WO 2014/111557 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754166 P
- (54) • WEITERREICHUNGSSIGNALISIERUNGSHILFE
- HANDOVER SIGNALING ASSISTANCE
- ASSISTANCE À LA SIGNALISATION D'UN TRANSFERT
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- (74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 599 A1***
H04W 8/24 **H04W 48/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14704934.0 (22) 20.01.2014

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

BA ME

- (86) SE 2014/050056 20.01.2014
- (87) WO 2014/112941 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754138 P
- (54) • ERHÖHTE INTEGRATION ZWISCHEN WI-FI- UND MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN
- ENHANCED INTEGRATION BETWEEN WI-FI AND MOBILE COMMUNICATION NETWORKS
- INTÉGRATION AMÉLIORÉE ENTRE DES RÉSEAUX WI-FI ET DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TEYEB, Oumer, SE-177 44 Solna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 946 600 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15737460.4 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070869 16.01.2015
- (87) WO 2015/106714 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 US 201461928815 P
15.01.2015 US 201514598040
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTKONTINUITÄT FÜR MEHRERE SITZUNGEN
- METHOD TO SUPPORT SERVICE CONTINUITY FOR MULTIPLE SESSIONS
- PROCÉDÉ DE SUPPORT DE CONTINUITÉ DE SERVICE SUR UNE PLURALITÉ DE SESSIONS
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) JHENG, Yu-Syuan, Taipei City Taiwan 114, TW
HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City Taiwan 300, CN
YANG, Nuan-Yu, Taiwan 111, CN
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 36/04 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/32**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 946 601 A1***
H04W 36/14

- (25) En (26) En
- (21) 14741061.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000516 17.01.2014
- (87) WO 2014/112826 2014/30 24.07.2014
- (30) 20.01.2013 US 201361754621 P
26.03.2013 US 201361805514 P
28.03.2013 US 201361805939 P
05.12.2013 US 201361912028 P

- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BESTIMMUNG DES HANDOVER FÜR AUF WLAN ENTLADENEN DATENVERKEHR
- METHOD AND TERMINAL FOR DETERMINING HANDOVER FOR TRAFFIC OFFLOADED ONTO WLAN
- PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN TRANSFERT POUR LE TRAFIC DÉCHARGÉ SUR UN WLAN
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 36/24** (11) **2 946 602 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14740813.2 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012204 20.01.2014
- (87) WO 2014/113757 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 US 201361754720 P
24.04.2013 US 201313869575
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITERREICHUNG EINER STRAHLGEFORMTEN VERBINDUNG
- APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF HANDOVER OF A BEAMFORMED LINK
- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE LIAISON À FORMATION DE FAISCEAUX
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
SADRI, Ali S., San Diego, California 92127, US
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, RU
- (74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 36/30** (11) **2 946 603 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14700686.0 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050794 16.01.2014
- (87) WO 2014/111463 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754276 P
- (54) • ROBUSTER MESSBERICHTSREIGNISTRIGGER FÜR HETEROGENE NETZE
- ROBUST MEASUREMENT REPORT EVENT TRIGGER FOR HETEROGENEOUS NETWORKS
- DÉCLENCHEUR D'ÉVÉNEMENT DE COMPTE-RENDU ROBUSTE DE MESURE DE RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SÄILY, Mikko, FIN-00980 Helsinki, FI
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg, DK
GUESSREGEN, Michael, 89134 Blaustein, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/32** (11) **2 946 604 A1***
H04W 36/08 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 13871551.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061962 26.09.2013
(87) WO 2014/113085 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSOPTIMIERUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
- SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILITY OPTIMIZATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HEO, Youn Hyoung Youn, Seoul 150-705, KR
 YIU, Candy, Beaverton Oregon 97007, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/32** (11) **2 946 605 A1***
H04W 92/20

(25) En (26) En
(21) 14740585.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000535 17.01.2014
(87) WO 2014/112836 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310019519
10.05.2013 CN 201310170715
09.08.2013 CN 201310347164

- (54) • SELBSTOPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE GRUPPE VON BENUTZEREINHEITEN
- SELF-OPTIMIZING METHOD FOR THE UE GROUP
- PROCÉDÉ D'AUTO-OPTIMISATION POUR GROUPE D'UE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
 WANG, Hong, Beijing 100125, CN
 LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN
 KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 40/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 40/24 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 48/08** (11) **2 946 606 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En
(21) 13871351.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058582 06.09.2013
(87) WO 2014/113076 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • ENTDECKUNGSSIGNAL IN CLUSTERBASIERTE KLEINER ZELLE
- DISCOVERY SIGNAL IN CLUSTER-BASED SMALL CELL
- SIGNAL DE DÉCOUVERTE DANS UNE PETITE CELLULE EN GRAPPE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HAN, Seunghee, Anyang-shi Kyoungki-do 431-764, KR
 HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705, KR
 FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
 DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod NIZ, RU

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 946 607 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 13872198.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064761 14.10.2013
(87) WO 2014/113103 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753914 P

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EIN NICHTZELLULARES ZUGANGSNETZWERK ÜBER EIN ZELLULARES NETZWERK
- APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING NON-CELLULAR ACCESS NETWORK INFORMATION OVER A CELLULAR NETWORK
- APPAREIL, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU D'ACCÈS NON CELLULAIRE SUR UN RÉSEAU CELLULAIRE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 946 608 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871584.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • DYNAMISCHE TDD-UPLINK/DOWNLINK-KONFIGURATION MIT DCI
- DYNAMIC TDD UPLINK/DOWNLINK CONFIGURATION USING DCI
- CONFIGURATION LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE TDD DYNAMIQUE À L'AIDE DE DCI

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
 LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
 EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
 FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE

WANG, Lilei, Beijing 100080, CN
 OIZUMI, Toru, Osaka 517-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/14 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 946 609 A1***

(25) En (26) En
(21) 14740650.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/070898 20.01.2014
(87) WO 2014/111054 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754295 P
13.01.2014 US 201414153311

- (54) • OPTIMIERTER OFFLOAD ZU WLAN IN 3GPP-RAT-MOBILITÄT
- OPTIMIZED OFFLOADING TO WLAN IN 3GPP-RAT MOBILITY
- DÉLESTAGE OPTIMISÉ VERS UN WLAN EN MOBILITÉ RAT-3GPP

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIANG, Zhixian, Plano, Texas 75024, US
 ZHU, Wenruo, Shanghai, CN
 JIN, Weisheng, Shanghai, CN
 WU, Xiaobo, Shanghai, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 946 610 A1***
H04W 76/02 **H04W 48/08**

(25) En (26) En
(21) 14740239.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ENDGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
- TERMINAL, NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR ENABLING ACCESS TO A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK
- TERMINAL, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS LEDIT TERMINAL POUR PERMETTRE L'ACCÈS À UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
 TEYEB, Oumer, SE-177 44 Solna, SE
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 946 611 A1***

(25) En (26) En
(21) 14703999.4 (22) 17.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/012101 17.01.2014
- (87) WO 2014/113707 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753872 P
16.01.2014 US 201414157430
- (54) • *PRIORISIERUNG DER FUNKZUGRIFFSTYPEN FÜR GESCHLOSSENE TEILNEHMERGRUPPENZELLEN*
• *PRIORITIZING RADIO ACCESS TYPES FOR CLOSED SUBSCRIBER GROUP CELLS*
• *CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITÉ DES TYPES D'ACCÈS RADIO POUR DES CELLULES DE GROUPES D'ABONNÉS FERMÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 946 612 A1***
H04B 7/04 **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14741047.6 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000353 13.01.2014
- (87) WO 2014/112757 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 US 201361752825 P
04.10.2013 US 201314046664
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT EINER GROSSEN ANZAHL VON ANTENNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISCONTINUOUS RECEIVE IN COMMUNICATION SYSTEMS WITH LARGE NUMBER OF ANTENNAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À GRAND NOMBRE D'ANTENNES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LI, Ying, Richardson Collin County, Texas 75082, US
TAORI, Rakesh, McKinney Collin County, Texas 75070, US
PI, Zhouyue, Allen Collin County, Texas 75013, US
RAMAKRISHNA, Sudhir, Plano Collin County, Texas 75093, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/20**

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/40**

H04W 52/04 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04W 52/06** (11) **2 946 613 A1***
H04W 72/04 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14740575.7 (22) 15.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/011598 15.01.2014
- (87) WO 2014/113424 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201313743652
- (54) • *SENDELEISTUNGSREGELUNGSPÄNE FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
• *TRANSMISSION POWER CONTROL SCHEMES FOR D2D COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR COMMUNICATIONS D2D*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200240, CN
YIN, Hujun, Saratoga, California 94087, US
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig NI, DE
CHEN, Feng, Shanghai 200135, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/38**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/28** (11) **2 946 614 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13871833.3 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070496 15.01.2013
- (87) WO 2014/110722 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 US 201361752825 P
04.10.2013 US 201314046664
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TENG, Yong, Beijing 100192, CN
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
CHEN, Bin, Shanghai 200000, CN
WANG, Jiang, Shanghai 200000, CN
XU, Jing, Shanghai 200051, CN
TONESE, Dario Serafino, PL-50-244 Mroclaw, PL
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 52/32** (11) **2 946 615 A1***
H04W 52/22 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13747741.0 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052544 29.07.2013
- (87) WO 2014/113067 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753862 P
26.07.2013 US 201313951524
- (54) • *VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH DER PLANUNGSANFRAGELEISTUNG*
• *MANAGEMENT OF WIRELESS COMMUNICATIONS USING INFORMATION RELATING TO SCHEDULING REQUEST PERFORMANCE*

• *GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL AU MOYEN D'INFORMATIONS RELATIVES AUX PERFORMANCES DES DEMANDES DE PLANIFICATION*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHUKAIR, Mutaz, Zuhier Afif, San Diego, California 92121-1714, US
SAWHNEY, Salil, San Diego, California 92121-1714, US
AMBRISSE, Mouaffac, San Diego, California 92121-1714, US
BHAIK, Shruti, San Diego, California 92121-1714, US
KAMALA GOVINDARAJU, Vishwanth, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **2 946 616 A1***
H04W 52/36

- (25) En (26) En
- (21) 14704687.4 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050011 07.01.2014
- (87) WO 2014/12930 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754033 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEHRFUNKZUGANGS-TRÄGERLEISTUNGSSKALIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE OF PERFORMING MULTI-RADIO ACCESS BEARER POWER SCALING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN ÉCHELONNAGE DE PUISSANCE DE SUPPORT D'ACCÈS RADIO MULTIPLE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KONUSKAN, Cagatay, S-112 17 Stockholm, SE
HOGAN, Billy, S-191 33 Sollentuna, SE
ANDERSSON, Andreas, S-438 35 Landvetter, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/38** (11) **2 946 617 A1***
H04W 52/36 (26) En

- (21) 14701877.4 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011017 10.01.2014
- (87) WO 2014/113284 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753839 P
09.01.2014 US 201414151330
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENERGIEEFFIZIENTEN BETRIEB VON LTE-BASIERENDEN MASCHINENKOMMUNIKATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR POWER EFFICIENT OPERATION OF LTE BASED MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN FONCTIONNEMENT ÉCOÉNERGÉTIQUE*

DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE BASÉES SUR LA TECHNOLOGIE LTE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
Jl, Tingfang, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/38** (11) **2 946 618 A2***
H04B 17/00 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 14703996.0 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011969 17.01.2014
(87) WO 2014/113626 2014/30 24.07.2014
(88) 16.10.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753860 P
16.01.2014 US 201414157202

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENVERWALTUNG BEI TTF-BÜNDELUNG FÜR VERBESSERTE PHASENKONTINUITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RESOURCE MANAGEMENT IN TTI (TRANSMISSION TIME INTERVAL) BUNDLING FOR IMPROVED PHASE CONTINUITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DES RESSOURCES DANS UN GROUPAGE TTI (INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION) POUR UNE CONTINUITÉ DE PHASE AMÉLIORÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
Jl, Tingfang, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 946 619 A2***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 14704670.0 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058360 17.01.2014
(87) WO 2014/111893 2014/30 24.07.2014
(88) 16.10.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753703 P
16.01.2014 US 201414156730

(54) • *ENTWURF EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN IN EINEM LRE-MODUS*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL DESIGN FOR WIRELESS DEVICES IN A LONG RANGE EXTENSION MODE*
• *MODÈLE DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL*

DANS UN MODE D'EXTENSION LONGUE DISTANCE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BALDEMAIR, Robert, SE-171 70 Solna, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US
BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 946 620 A1***
H04W 24/02 **H04W 92/04**

(25) En (26) En
(21) 13871320.1 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051190 09.10.2013
(87) WO 2014/112915 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753456 P

(54) • *DURCHFÜHRUNG VON POSITIONSMES- SUNGEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER UL/DL-HILFSRAHMEN-KONFIGU- RATION*
• *PERFORM POSITIONING MEASUREMENTS TAKING UL/DL SUBFRAME CONFIGURATION INTO ACCOUNT*
• *RÉALISATION DE MESURES DE POSI- TIONNEMENT EN TENANT COMPTE DE LA CONFIGURATION DE SOUS-TRAME UL/DL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 946 621 A1***

(25) En (26) En
(21) 13871487.8 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070660 18.01.2013
(87) WO 2014/110782 2014/30 24.07.2014

(54) • *AUF ZELLCLUSTERUNG BASIERENDE KONFIGURATION VON FLEXIBLER IN TDD-KOMMUNIKATION*
• *CELL CLUSTERING BASED CONFIG- URATION OF FLEXIBLE TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION*
• *CONFIGURATION BASÉE SUR UN REGROUPEMENT CELLULAIRE DE COMMUNICATION À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE FLEXIBLE*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) HONG, Wei, Beijing 100190, CN
HAN, Jing, Beijing 100101, CN
ZHANG, Lili, Beijing 100089, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent- anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 946 622 A1***
H04W 72/08 **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 14700125.9 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050078 13.01.2014
(87) WO 2014/111694 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 GB 201300809

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSTATION UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VIRTUELLEN TRÄGERS FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN AUF BASIS VON MESSUNGEN DER KANALBEDINGUNGEN*
• *MOBILE COMMUNICATION BASE STATION AND METHOD FOR SELECTING A VIRTUAL CARRIER FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS BASED ON MEASUREMENTS OF CHANNEL CONDITIONS*
• *STATION DE BASE DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PORTEUSE VIRTUELLE POUR COMMUNICATI-ONS DE TYPE MACHINE SUR LA BASE DE MESURES DE CONDITIONS DE CANAL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
TRUELOVE, Stephen, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 946 623 A1***
H04W 72/08 **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 14700126.7 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050079 13.01.2014
(87) WO 2014/111695 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 GB 201300807

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VIRTUELLEN TRÄGERS FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON KANALBEDINGUNGEN*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR SELECTING A VIRTUAL CARRIER FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS BASED ON MEASUREMENTS OF CHANNEL CONDITIONS*
• *DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICA- TION MOBILE ET PROCÉDÉ DE SÉLEC- TION DE PORTEUSE VIRTUELLE POUR COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE SUR LA BASE DE MESURES DE CONDI- TIONS DE CANAL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
TRUELOVE, Stephen, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) **H04W 72/04** (11) **2 946 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759442.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073084 07.03.2014
(87) WO 2014/135126 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790673

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN AUTORISIERUNGSFREIES ÜBERTRAGUNGSCHEMA
- SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK GRANT-FREE TRANSMISSION SCHEME
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TECHNIQUE DE TRANSMISSION SANS OCTROI DE LIAISON MONTANTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, K2M 0A2, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, CA
YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA
BAYESTEH, Aaireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) **H01J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/08**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/06**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 946 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812226.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071157 21.11.2013
(87) WO 2014/113138 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754489 P
20.11.2013 US 201314085627

- (54) • AUF VERBESSERTEM STEUERKANALELEMENT BASIERENDE PDSCH-RESSOURCENZUWEISUNG FÜR LTE
- ENHANCED CONTROL CHANNEL ELEMENT (ECCE) BASED PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL (PDSCH) RESOURCE ALLOCATION FOR LONG-TERM EVOLUTION (LTE)
- ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDSCH) À BASE D'ÉLÉMENT DE CANAL DE COMMANDE AMÉLIORÉ (ECCE) POUR ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 946 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704671.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058362 17.01.2014
(87) WO 2014/111895 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753746 P
15.01.2014 US 201414156186

- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION MIT VERSCHIEDENEN HILFSRAHMENKONFIGURATIONEN SOWIE ENTSPRECHENDEN FUNK- UND/ODER NETZWERKKNOTEN
- METHODS OF RADIO COMMUNICATIONS USING DIFFERENT SUBFRAME CONFIGURATIONS AND RELATED RADIO AND/OR NETWORK NODES
- PROCÉDÉS DE COMMUNICATION RADIO UTILISANT DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DE SOUS-TRAMES, ET N UDS RADIO ET/OU RÉSEAU CORRESPONDANTS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 946 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740312.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000053 16.01.2014
(87) WO 2014/110981 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 PCT/CN2013/000050
(54) • HYBRIDES REKONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TDD-ANPASSUNG- HYBRID RECONFIGURATION METHODS AND APPARATUS FOR TDD ADAPTATION
- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RECONFIGURATION HYBRIDE PERMETTANT UNE ADAPTATION TDD

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WEI, Chao, Beijing 10020, CN
WANG, Neng, Beijing 10020, CN
FENG, Minghai, Beijing 10020, CN
HOU, Jilei, Beijing 10020, CN
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 946 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703161.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050025 17.01.2013
(87) WO 2014/112905 2014/30 24.07.2014
(54) • DYNAMISCHE KONFIGURATION UND AUSWAHL VON DIREKTZUGRIFFS-RESSOURCENGRÖSSEN- DYNAMIC RANDOM ACCESS RESOURCE SIZE CONFIGURATION AND SELECTION
- CONFIGURATION ET SÉLECTION DE TAILLE DE RESSOURCE D'ACCÈS ALÉATOIRE DYNAMIQUE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE
BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE
DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 946 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714021.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050177 27.02.2013
(87) WO 2014/112912 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753257 P
(54) • PRACH-SIGNALE MIT VERSCHIEDENEN BANDBREITEN- PRACH SIGNALS WITH DIFFERENT BANDWIDTHS
- SIGNAUX PRACH AYANT DIFFÉRENTES LARGEURS DE BANDE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE
DIMOU, Konstantinos, SE-113 41 Stockholm, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/00 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 946 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703987.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011794 16.01.2014
(87) WO 2014/113537 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753389 P
16.01.2013 US 201361753173 P
02.04.2013 US 201361807476 P
08.05.2013 US 201361821038 P
25.09.2013 US 201361882574 P

- 30.10.2013 US 201361897738 P
- (54) • *ERKENNUNGSSIGNALERZEUGUNG UND -EMPFANG*
• *DISCOVERY SIGNAL GENERATION AND RECEPTION*
• *GÉNÉRATION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) POITAU, Gwenaél, Montreal, Quebec H2C 2Y7, CA
PELLETIER, Ghyslain, Laval, Quebec H7M 3J3, CA
RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3C 4L3, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Quebec H8Y 1L3, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 946 631 A2***
H04W 88/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 14704665.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/058305 15.01.2014
- (87) WO 2014/111868 2014/30 24.07.2014
- (88) 30.10.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754250 P
06.06.2013 US 201313911320
- (54) • *NETZWERKGESTÜTZTE BENUTZERVORRICHTUNG SERKENNUNG IN EINER DIREKTMODUSKOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *NETWORK-ASSISTED UE DETECTION IN DIRECT MODE UE-TO-UE COMMUNICATION*
• *DÉTECTION D'UE ASSISTÉE PAR UN RÉSEAU, DANS DES COMMUNICATIONS D'UE À UE EN MODE DIRECT*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 946 632 A2***
H04W 88/02 **H04W 88/08**
H04W 92/20

- (25) En (26) En
(21) 14704672.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/058363 17.01.2014
- (87) WO 2014/111896 2014/30 24.07.2014
- (88) 30.10.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754316 P
15.07.2013 US 201313942056

- (54) • *NETZWERKGESTÜTZTEN D2D-KOMMUNIKATION MITTELS D2D-KAPAZITÄTSINFORMATIONEN*
• *NETWORK-ASSISTED D2D COMMUNICATION USING D2D CAPABILITY INFORMATION*
• *COMMUNICATION D2D ASSISTÉE PAR UN RÉSEAU, UTILISANT DES INFORMATIONS DE CAPACITÉ D2D*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco CA 94123, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 84/18**

H04W 76/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 946 633 A1***
H04W 76/02
- (25) En (26) En
(21) 14740943.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/000530 17.01.2014
- (87) WO 2014/112834 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753854 P
26.04.2013 US 201361816165 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION IN EINEM PROXIMITÄTSBASIERTEN DIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROUP COMMUNICATION IN PROXIMITY-BASED SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE GROUPE FAISANT APPEL À UN SERVICE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Ki-Dong, San Diego, California 92131, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 88/02 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04B 1/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/32**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/08**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 88/16** (11) **2 946 634 A1***
H04W 8/06
- (25) En (26) En
(21) 14740941.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/050867 10.01.2014
- (87) WO 2014/112609 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 GB 201301042

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB

- IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
- TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 92/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/32**

H04W 92/20 → (51) **H04W 76/02**

H05B 6/02 → (51) **G21C 1/09**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 946 635 A2***
H05B 37/02 **H05B 41/392**
- (25) En (26) En
(21) 14700424.6 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/058013 02.01.2014
- (87) WO 2014/111820 2014/30 24.07.2014
- (88) 06.11.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753507 P

- (54) • *STEUERUNG ZUM EINSETZEN VON SIGNALISIERUNGSÜBERGÄNGEN AUF EINER LEITUNGSSPANNUNG*
• *A CONTROLLER FOR INSERTING SIGNALING TRANSITIONS ONTO A LINE VOLTAGE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INSÉRER DES TRANSITIONS DE SIGNALISATION SUR UNE TENSION DE LIGNE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHROTRIYA, Ameya Dilip, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILLAS, Nicholaos, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 946 636 A2***
(25) De (26) De
(21) 14701021.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/050885 17.01.2014
- (87) WO 2014/111512 2014/30 24.07.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 17.01.2013 DE 102013200644

- (54) • *LED-ANORDNUNG*
• *LED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) GAJDOS, David, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **G01R 31/26**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/12 → (51) **C07F 15/00**

H05B 33/12 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 946 637 A1***
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 14700313.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058015 02.01.2014
(87) WO 2014/111821 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361753987 P 23.01.2013 EP 13152322

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHT-INTENSITÄT UND EINER FARBTEMPERATUR VON LICHT IN EINEM RAUM*
- *LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT INTENSITY AND A COLOR TEMPERATURE OF LIGHT IN A ROOM*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE ET DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR D'UNE LUMIÈRE DANS UNE PIÈCE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TIBERI, Luca, NL-5656 AE Eindhoven, NL SARROUKH, Bahaa Eddine, NL-5656 AE Eindhoven, NL BARROSO, Andre Melon, NL-5656 AE Eindhoven, NL VERHAEGH, Janneke, NL-Eindhoven Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 946 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700943.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058021 02.01.2014
(87) WO 2014/111823 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753463 P
(54) • *EINSTELLUNGEN FÜR AN BUS ANGESCHLOSSENE LICHTLASTEN*- *SETTINGS FOR LIGHT LOADS CONNECTED TO BUS*
- *RÉGLAGES POUR CHARGES LUMINEUSES CONNECTÉES À UN BUS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PANGULOORI, Rakeshbabu, NL-5656 AE Eindhoven, NL MISHRA, Priya Ranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 946 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705214.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058276 15.01.2014
(87) WO 2014/111850 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754088 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND STEUERDATEN IN TEMPORÄREN BELEUCHTUNGSANLAGEN*- *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF ELECTRICAL POWER AND*

CONTROL DATA IN TEMPORARY LIGHTING INSTALLATIONS
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DISTRIBUTION DE COURANT ÉLECTRIQUE ET DE DONNÉES DE COMMANDE DANS DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE TEMPORAIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOLSKY, Bradford, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL SEIDMANN, Jonathan, Shai, NL-5656 AE Eindhoven, NL BRUNS, Kenneth, B, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **G01R 31/26**

H05B 39/04 → (51) **H03K 17/68**

H05B 39/06 → (51) **H03K 17/68**

H05B 41/392 → (51) **H05B 33/08**

H05G 1/02 → (51) **A61N 5/00**

H05G 2/00 → (51) **H01S 3/00**

(51) **H05H 1/00** (11) **2 946 640 A1***
B64G 1/10 **B64G 1/52**

(25) En (26) En
(21) 14700699.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050824 16.01.2014
(87) WO 2014/111476 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 GB 201300799
(54) • *LANGMUIR-SONDE*- *LANGMUIR PROBE*
- *SONDE DE LANGMUIR*

(71) Universitetet i Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO
(72) PEDERSEN, Arne, N-1339 Vøyenenga, NO BEKKENG, Tore André, N-2080 Eidsvoll, NO TRONDSEN, Espen, N-0468 Oslo, NO MOEN, Jøran, N-3400 Lier, NO
(74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05H 1/24** (11) **2 946 641 A2***
A61L 2/14

(25) De (26) De
(21) 14703022.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000001 02.01.2014
(87) WO 2014/111081 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013000440
(54) • *PLASMA-BEHANDLUNGSGERÄT MIT EINER DREHBAR IN EINEM GRIFFGEHÄUSE GELAGERTEN ROLLE*- *PLASMA TREATMENT DEVICE COMPRISING A ROLLER MOUNTED ROTATABLY IN A HANDLE HOUSING*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA COMPORTANT UN ROULEAU LOGÉ ROTATIF DANS UN BOÎTIER DE MANCHE*

(71) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE KOPP, Matthias, 37434 Gieboldehausen, DE DÄSCHLEIN, Georg, 16348 Wandlitz OT Klosterfelde, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H05K 1/02 → (51) **G04G 17/06**

H05K 3/00 → (51) **H01L 21/02**

H05K 3/28 → (51) **C08G 18/72**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 946 642 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705713.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051136 21.01.2014
(87) WO 2014/111594 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350526
(54) • *SCHWEISSGRUPPE MIT THERMISCHER BREMSE*- *WELDED ASSEMBLY WITH THERMAL BRAKE*
- *ENSEMBLE SOUDE AVEC FREIN THERMIQUE*

(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROLLAND, Patrick, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H05K 7/10** (11) **2 946 643 A1***
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 13871379.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051084 19.11.2013
(87) WO 2014/111621 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745409
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES AKTIVEN ANZEIGETEILS UND SUBSTRATS*- *METHOD AND APPARATUS FOR COUPLING AN ACTIVE DISPLAY PORTION AND SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UNE PARTIE D'AFFICHAGE ACTIVE À UN SUBSTRAT*

(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MÄÄTTÄ, Esa-Sakari, FI-02650 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H05K 7/14** (11) **2 946 644 A1***

(25) De (26) De
(21) 14700363.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050432 13.01.2014
(87) WO 2014/111323 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 202013100208 U
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM MODUL UND EINER ELEKTRONIKANORDNUNG
• ARRANGEMENT HAVING A MODULE AND AN ELECTRONICS ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DOTÉ D'UN MODULE ET D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) BUSCH, Gerald, 32791 Lage, DE
SALTAJI, Safwan, 30627 Hannover, DE
DREIFERT, Sascha, 33100 Paderborn, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

H05K 7/20 → (51) **G02B 6/44**

H05K 7/20 → (51) **G05D 23/19**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 17/00** (11) **2 946 645 A1**
A01B 35/00 **A01B 43/00**
(25) De (26) De
(21) 15001488.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 22.05.2014 DE 102014007605
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON STEINIGEN ACKERBÖDEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF STONY PLANTATION FIELDS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TERRE ARABLE PIERREUSE
(71) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE
(72) Dettmer, Franz-Josef, 49577 Ankum, DE
Heuer, Ralf, 49577 Ankum, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01B 35/00 → (51) **A01B 17/00**

A01B 43/00 → (51) **A01B 17/00**

- (51) **A01B 59/041** (11) **2 946 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001415.7 (22) 12.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 13.05.2014 DE 202014003944 U
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER ARRETIER-VORRICHTUNG
• DEVICE WITH A LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ARRÊT
(71) JRS GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 20, 85119 Ernsgaden, DE
(72) Saueremann, Johann, 85119 Ernsgaden, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A01B 59/06** (11) **2 946 647 A1**
G01G 19/08

- (25) De (26) De
(21) 15168636.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 21.05.2014 DE 102014209696
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KRAFTMESSEINRICHTUNG
• METHOD FOR CALIBRATING A FORCE MEASURING DEVICE
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Kremmer Dr., Martin, 68163 Mannheim, DE
Ballaire, Frederic, 67434 Neustadt, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 59/06 → (51) **B60D 1/14**

A01B 69/04 → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01B 71/04** (11) **2 946 648 A1**
(25) It (26) En
(21) 15167895.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 19.05.2014 IT T020140393
(54) • NABE-LAGER-BAUGRUPPE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSSCHEIBE
• HUB-BEARING ASSEMBLY FOR AN AGRICULTURAL TILLING DISC
• ENSEMBLE ROULEMENT DE MOYEU POUR UN DISQUE DÉCHAUMEUR AGRICOLE
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Ciulla, Luca, I-10137 Torino, IT
Maldera, Carlo, I-10094 Giaveno (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

A01C 23/04 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 946 649 A1**
E05B 65/10
(25) De (26) De
(21) 15168771.2 (22) 21.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 21.05.2014 DE 102014107190
(54) • SICHERUNG EINER SCHLISSSTELLUNG EINES SCHLISSORGANS EINER EINHAUSUNG
• SECURING A CLOSED POSITION OF A CLOSING BODY OF A HOUSING
• SÉCURITÉ D'UNE POSITION DE FERMETURE D'UN ORGANE DE FERMETURE D'UNE ENCEINTE
(71) Rickershenrich e. K., Rothenberger Strasse 45, 48493 Wetzringen, DE
(72) Kappelhoff, Hendrik, 48268 Greven, DE
(74) Bourgeois, Christian, Dieselweg 29, 59379 Selm, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 946 650 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15305742.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 19.05.2014 FR 1454465
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ROBOTERS ZUR BODENBEHANDLUNG, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• METHOD FOR IMPLEMENTING A SOIL-TREATMENT ROBOT AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN ROBOT DE TRAITEMENT DU SOL ET SYSTÈME CORRESPONDANT
(71) Outils Wolf (Société par Actions Simplifiée), 5 rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg, FR
(72) Wolf, Pierre, 67160 ROTT, FR
Treger, Claude, 67250 HUNSPACH, FR
Delcasso, Laurent, 67160 WISSEMBOURG, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A01D 34/82 → (51) **E01C 19/35**

(51) **A01D 41/12** (11) **2 946 651 A1**
G06G 50/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13871633.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2013/074253 09.09.2013
(87) WO 2014/112154 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008733
(54) • LANDARBEITSMASCHINE, LANDARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN, LANDARBEITSVERWALTUNGSPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUZEICHNUNG DES LANDARBEITSVERWALTUNGSPROGRAMMS
• FARM WORK MACHINE, FARM WORK MANAGEMENT METHOD, FARM WORK MANAGEMENT PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM RECORDING FARM WORK MANAGEMENT PROGRAM
• MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL AGRICOLE, PROGRAMME DE GESTION DE TRAVAIL AGRICOLE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRANT UN

PROGRAMME DE GESTION DE TRAVAIL AGRICOLE
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) TAKAHARA, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) IKEDA, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01D 41/127** (11) **2 946 652 A1**
A01B 69/04

(25) En (26) En
(21) 15163795.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414282568
(54) • *ERNTEGUTERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT SOFORTIGER LÜCKEN-DETEKTION*
• *CROP SENSING SYSTEM AND METHOD WITH IMMEDIATE GAP DETECTION*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE RÉCOLTE ET PROCÉDÉ AVEC DÉTECTION IMMÉDIATE D'ÉCART*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Schleicher, Tyler, D, Ankeny, IA Iowa 50023, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/00 → (51) **F16H 59/70**

(51) **A01D 78/16** (11) **2 946 653 A1**
(25) De (26) De

(21) 14001755.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schwader, insbesondere Sternradschwader*
• *Swather, in particular star wheel swather*
• *Andaineur, notamment râteau-soleil*
(71) Knüsel, Josef, Bodenhof 4, 6403 Küssnacht am Rigi, CH

(72) Knüsel, Josef, 6403 Küssnacht am Rigi, CH
(74) Reb, Carina, Patentanwaltskanzlei Reb Untereggistrasse 4, 6353 Weggis, CH

(51) **A01G 7/00** (11) **2 946 654 A1**
A01G 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 13871476.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080455 11.11.2013
(87) WO 2014/112189 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004784
31.01.2013 JP 2013017627

(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON OBST ODER GEMÜSE*
• *METHOD FOR CULTIVATING FRUIT OR VEGETABLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE FRUITS OU DE LÉGUMES*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) ARA, Hironori, Tokyo 105-8518, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
TAKEUCHI, Ryouichi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 946 655 A1**

(25) De (26) De
(21) 15405025.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 CH 758142014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN BEGRÜNUNG*
• *DEVICE FOR VERTICAL GREENING*
• *DISPOSITIF DE GAZONNAGE VERTICAL*
(71) Trösch, Christian, Stockstrasse 32, 8192 Glattfelden, CH
(72) Trösch, Christian, 8192 Glattfelden, CH
(74) Willy, Otto Martin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

A01G 9/20 → (51) **A01G 7/00**

(51) **A01G 25/16** (11) **2 946 656 A1**
(25) It (26) En

(21) 15168082.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 IT MI20140925
(54) • *HYBRIDE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT ZUR BEWÄSSERUNG VON PFLANZEN*
• *HYBRID ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR WATERING PLANTS*
• *UNITÉ HYBRIDE DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'IRRIGATION DE PLANTES*
(71) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) Brundisini, Andrea, 33080 San Quirino (PN), IT
De Biasi, Roberto, 33170 Pordenone, IT
Chiarot, Maurizio, 30020 Cinto Caomaggiore (VE), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01H 5/00 → (51) **C07D 493/16**

A01H 5/02 → (51) **C07D 493/16**

A01J 25/15 → (51) **A23C 20/02**

(51) **A01K 5/01** (11) **2 946 657 A1**
(25) En (26) En

(21) 15169290.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201414286532
(54) • *FÜTTERPLATTE FÜR HAUSTIERE*
• *FEEDING PLATTER FOR PETS*
• *PLATEAU D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Gailen, Robert, 270 East Pearson Unit 1002, Chicago, IL 60611, US

(72) Gailen, Robert, Chicago, IL 60611, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A01K 5/02** (11) **2 946 658 A1**
A01K 9/00

(25) De (26) De
(21) 14169574.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Milchwagen zur Fütterung von Nutztieren*
• *Milk cart for feeding livestock*
• *Wagon à lait destiné à l'alimentation du bétail*

(71) Holm, Hans-Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerröndfeld, DE

Laue, Hans-Joachim, Prof. Dr., Wehrautal 12, 24783 Osterröndfeld, DE

(72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerröndfeld, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A01K 9/00 → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01K 13/00** (11) **2 946 659 A1**
A01K 27/00

(25) En (26) En
(21) 15168626.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 DK 201470295
(54) • *SCHÜTZENDES FLEXIBLES KLEIDUNGSTÜCK FÜR EIN TIER, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES SCHÜTZENDEN FLEXIBLEN KLEIDUNGSTÜCKS AN DAS TIER UND VERWENDUNG DES SCHÜTZENDEN FLEXIBLEN KLEIDUNGSTÜCKS*
• *A PROTECTIVE FLEXIBLE GARMENT FOR AN ANIMAL, A METHOD OF FITTING THE PROTECTIVE FLEXIBLE GARMENT ON THE ANIMAL, AND USE OF THE PROTECTIVE FLEXIBLE GARMENT*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION FLEXIBLE POUR UN ANIMAL, PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER LE VÊTEMENT DE PROTECTION FLEXIBLE SUR L'ANIMAL ET UTILISATION DU VÊTEMENT DE PROTECTION FLEXIBLE*

(71) Northmate ApS, Rønnebærvej 25, 5792 Årslev, DK

(72) Lindskov, Frederik Estrup, 3080 Tikøb, DK
Hansen, Mikkel, 1752 Copenhagen V, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **A01K 23/00** (11) **2 946 660 A1**
(25) It (26) En

(21) 15168073.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IT SV20140003
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSAMMELN VON HUNDEKOT*
• *DEVICE FOR THE COLLECTION OF DOG FECES*

- *DISPOSITIF DE RAMASSAGE D'EXCRÉMENTS DE CHIENS*
- (71) Forgione, Enzo, Via Bologna 2, 17031 Albenga (SV), IT
(72) Forgione, Enzo, 17031 Albenga (SV), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

A01K 25/00 → (51) **A01M 23/24****A01K 27/00** → (51) **A01K 13/00**

- (51) **A01K 39/01** (11) **2 946 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167629.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 CA 2852342
(54) • *VOGELFUTTERSPENDER MIT BEWEGLICHER ABSCHIRMUNG*
• *BIRD FEEDER WITH MOVABLE SHIELD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'OISEAU AVEC PROTECTION MOBILE*
(71) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec J0E 1V0, CA
(72) Cote, Paul L., Lac Brome, Quebec J0E 1V0, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A01K 63/06** (11) **2 946 662 A1**
F21V 21/088 **F21W 131/308**
F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 15001216.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 DE 202014004262 U
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN AQUARIUM ODER TERRARIUM*
• *LIGHTING DEVICE FOR AN AQUARIUM OR TERRARIUM*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN AQUARIUM OU TERRARIUM*
(71) Dennerle GmbH, Industriestraße 4, 66981 Münchweiler, DE
(72) Scheen, Matthias, 66919 Obernheim / Kirchenarnbach, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 946 663 A1**
C07K 14/705 **C12N 15/85**

- (25) En (26) En
(21) 14169619.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Genetisch manipuliertes murines Tier als Modell für primäre Membrannephropathie*
• *Genetically engineered murine animal as a model for Primary Membranous Nephropathy*
• *Animal murin génétiquement modifié utilisé comme modèle pour la néphropathie membraneuse primaire*

- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
(72) Stahl, Rolf, 22359 Hamburg, DE
Zahner, Gunther, 25421 Pinneberg, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patent-anwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 946 664 A1**
A01C 23/04
(25) De (26) De
(21) 15401043.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 DE 102014107039
(54) • *EINSPÜLBEHÄLTER FÜR EINE FELDSPRITZE*
• *RINSING CONTAINER FOR A FIELD SPRAYER*
• *RÉCIPIENT DE RINÇAGE POUR UN PULVÉRISATEUR À CULTURES*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (51) **A01M 23/24** (11) **2 946 665 A1**
A01K 25/00

- (25) En (26) En
(21) 14168939.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Maulkorbklammer*
• *Muzzle clamps*
• *Muselière à crampon*
(71) Grima, Paul, 9, Paul & Matilde Triq-il-Gazzija Birkirkara BKR, 2080 Malta, MT
(72) Grima, Paul, 2080 Malta, MT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

A01N 25/00 → (51) **C07D 413/04****A01N 41/06** → (51) **A61L 15/46**

- (51) **A01N 43/00** (11) **2 946 666 A1**
A01N 63/00 **A01N 65/00**
A61K 31/70 **C12N 15/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 15157258.3 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2004 US 566829 P
30.04.2004 US 835767
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BESCHICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON GENETISCH VERÄNDERTEN ZELLEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *Medical device with coating for capturing genetically-altered cells and methods of using same*

- *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC REVÊTEMENT PERMETTANT DE CAPTURER DES CELLULES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
(72) Cottone, Robert J., Davie, Florida 33330, US
Kutryk, Michael J.B., York, Ontario M5P 3J7, CA
Rowland, Stephen M., Miami, Florida 33157, US
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
(62) 05745773.1 / 1 740 219

A01N 43/04 → (51) **A61K 31/195****A01N 43/82** → (51) **C07D 413/04****A01N 63/00** → (51) **A01N 43/00****A01N 65/00** → (51) **A01N 43/00****A22B 5/00** → (51) **A22B 7/00**

- (51) **A22B 7/00** (11) **2 946 667 A1**
A22C 18/00 **G01N 23/00**
G01N 33/12 **A22B 5/00**
A22C 17/00 **G01N 23/04**
(25) En (26) En
(21) 15167476.9 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.07.2006 NZ 54864806

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHNEIDWEGS UND ZUR EINSTUFUNG EINES KADAVERS*
• *AN IMAGING APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING A CUTTING PATH AND GRADING A CARCASS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE DE COUPE ET CLASSIFICATION D'UNE CARCASSE*
(71) Robotic Technologies Limited, 630 Kaikorai Valley Road, Dunedin 9011, NZ
(72) SEATON, Mark Hamish, Dunedin 9011, NZ
GLENDEENING, Roger William, Dunedin 9011, NZ
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07808689.9 / 2 048 958

- (51) **A22C 17/00** (11) **2 946 668 A1**
B26D 1/52

- (25) It (26) En
(21) 15164090.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 IT M020140142
(54) • *INDUSTRIELLE SCHNEIDEMASCHINE*
• *AN INDUSTRIAL SLICER*
• *TRANCHEUSE INDUSTRIELLE*
(71) Grasselli, Giorgio, 2, Via Rovarsi, 42020 Albinea, Reggio Emilia, IT
(72) Grasselli, Giorgio, 42020 Albinea, Reggio Emilia, IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

A22C 17/00 → (51) **A22B 7/00**

A22C 18/00	→ (51) A22B 7/00
A23B 7/06	→ (51) A23L 1/212
A23B 7/155	→ (51) A23L 1/212
A23C 1/01	→ (51) A23C 1/10
(51) A23C 1/10	(11) 2 946 669 A1
A23C 1/12	A23C 3/033
A23C 9/18	A23C 13/12
A23C 21/00	A23L 3/40
A23G 1/46	A23C 1/01
(25) De	(26) De
(21) 14168880.4	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Milchpulver mit verbesserten sensorischen Eigenschaften</i>	
• <i>Milk powder with improved sensoric properties</i>	
• <i>Lait en poudre avec propriétés sensoriques améliorées</i>	
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE	
(72) Diekhaus, Martin, 49451 Holdorf, DE	
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE	
A23C 1/12	→ (51) A23C 1/10
A23C 3/033	→ (51) A23C 1/10
A23C 9/18	→ (51) A23C 1/10
A23C 13/12	→ (51) A23C 1/10
(51) A23C 20/02	(11) 2 946 670 A1
A01J 25/15	
(25) En	(26) En
(21) 15164501.7	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.05.2014 GB 201409042	
(54) • <i>TOFUPRESSE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FLÜSSIGKEITEN AUS TOFU</i>	
• <i>A TOFU PRESS AND METHOD OF REMOVING LIQUID FROM TOFU</i>	
• <i>PRESSE DE TOFU ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE LIQUIDE DE TOFU</i>	
(71) Tofuture Limited, 10 The Woodlands, Amersham, Buckinghamshire HP6 5LD, GB	
(72) Kittow, Adam, Amersham, Buckinghamshire HP6 5LD, GB	
Andrews, Susanna, Amersham, Buckinghamshire HP6 5LD, GB	
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB	
A23C 21/00	→ (51) A23C 1/10
A23G 1/46	→ (51) A23C 1/10
(51) A23G 4/06	(11) 2 946 671 A2
A23G 4/08	C08L 31/04
(25) En	(26) En
(21) 15172853.2	(22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.01.2011 GB 201100790	

15.02.2011 US 201161443005 P	
(54) • <i>HYDROPHILE KAUGUMMIGRUNDMASSE</i>	
• <i>HYDROPHILIC GUM BASE</i>	
• <i>BASE DE GOMME HYDROPHILE</i>	
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US	
(72) Street, Graham T., Reading, Berkshire RG1 2NH, GB	
Harris, Lawrence W., Reading, Berkshire RG30 4QW, GB	
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB	
(62) 12701968.5 / 2 665 369	
A23G 4/08	→ (51) A23G 4/06
(51) A23K 1/16	(11) 2 946 672 A1
A23K 1/18	A61K 36/8962
A61K 31/10	A61P 33/14
(25) En	(26) En
(21) 15166546.0	(22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.12.2009 NO 20093460	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SULFID VERBINDUNGEN ZUR MASKIERUNG DES GERUCHS EINES FISCH-BO-TENSTOFFS</i>	
• <i>COMPOSITION COMPRISING SULFIDE COMPOUNDS FOR MASKING THE ODOR OF A FISH SEMIOCHEMICAL</i>	
• <i>COMPOSITION COMPRENANT DES COMPOSES DE TYPE SULFURE POUR MASQUER L'ODEUR DES PRODUITS SÉMIOCHIMIQUES D'UN POISSON</i>	
(71) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO	
(72) Wadsworth, Simon, 9415 Harstad, NO	
Vecino, José Luis González, 4326 Sandnes, NO	
Pino, Jorge, Puerto Varas, CL	
Mordue, Jenny, Bieldside AB 15 9AQ Aberdeen, GB	
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO	
(62) 10803171.7 / 2 506 721	
(51) A23K 1/16	(11) 2 946 673 A1
A23K 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 15170781.7	(22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(30) 07.02.2006 GB 0602426	
(54) • <i>FISCHFUTTER ENTHALTEND CARVACROL UND/ODER EXTRAKT AUS SALBEI</i>	
• <i>FEED FOR FISH COMPRISING CARVACROL AND/OR SALVIA EXTRACT</i>	
• <i>ALIMENT POUR POISSON COMPRENANT DU CARVACROL ET/OU DE L'EXTRAIT DE SAUGE</i>	
(71) TROUW INTERNATIONAL B.V., Veerstraat 38, NL-5831 JN Boxmeer, NL	
(72) KOPPE, Wolfgang, N-4011 Stavanger, NO	
OBACH, Alex, N-4012 Stavanger, NO	
FONTANILLAS, Ramon, 08017 Barcelona, ES	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(62) 07703908.9 / 1 981 352	
A23K 1/165	→ (51) C12N 9/54
A23K 1/18	→ (51) A23K 1/16
A23L 1/01	→ (51) A23L 1/212

(51) A23L 1/162	(11) 2 946 674 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14740751.4	(22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050715	16.01.2014
(87) WO 2014/112565	2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005820	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSTANTNUDELN</i>	
• <i>METHOD FOR MANUFACTURING INSTANT NOODLE</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOUILLES INSTANTANÉES</i>	
(71) Sanyo Foods Co., Ltd., 5-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP	
(72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP	
ISHIDA, Nozomu, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP	
KOMAGATA, Hideki, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP	
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
(51) A23L 1/212	(11) 2 946 675 A1
A23L 1/216	A23B 7/155
A23L 7/06	A23L 1/01
(25) En	(26) En
(21) 15152470.9	(22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 04.10.2005 US 723880 P	
28.07.2006 US 820743 P	
(27) 04.10.2006 PCT/US2006/038963	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SNACK-LEBENSMITTELPRODUKTEN UND DADURCH HERGESTELLTE PRODUKTE</i>	
• <i>METHODS OF MAKING SNACK FOOD PRODUCTS AND PRODUCTS MADE THEREBY</i>	
• <i>PROCÉDÉS DE FABRICATION D'EN-CAS ET PRODUITS AINSI OBTENUS</i>	
(71) JimmyAsh LLC, 3223 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404, US	
(72) Keeler, Laurie, J., Lincoln, NE 68583-0919, US	
Smith, Durward, A., Lincoln, NE 68583-0919, US	
Ashourian, Jamshid, Deerfield, IL 60015, US	
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI	
(62) 06816321.1 / 1 933 639	
A23L 1/216	→ (51) A23L 1/212
A23L 1/30	→ (51) A61K 45/00
A23L 1/30	→ (51) C12N 1/20
(51) A23L 3/36	(11) 2 946 676 A1
A23L 3/50	F26B 3/08
F25D 13/06	F28C 3/16
(25) En	(26) En
(21) 14169409.1	(22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturbehandlung eines Produkts</i>	
• <i>Apparatus for and method of temperature treatment of a product</i>	

- *Appareil et procédé de traitement thermique d'un produit*
(71) John Bean Technologies AB, Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
(72) Ohlsson, Håkan, 244 65 Furulund, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A23L 3/40 → (51) **A23C 1/10****A23L 3/50** → (51) **A23L 3/36****A24C 5/52** → (51) **A24D 3/02**

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 946 677 A1**
A24C 5/52
(25) Ja (26) En
(21) 13877135.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056155 06.03.2013
(87) WO 2014/136224 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN, ZIGARETTE UND DOPPEL-ZIGARETTE*
• *CIGARETTE PRODUCTION METHOD, CIGARETTE, AND DOUBLE CIGARETTE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIGARETTE, CIGARETTE ET DOUBLE CIGARETTE*
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) SAKURAI, Tetsuro, Tokyo 130-8603, JP
SAITO, Hiroko, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 946 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178668.1 (22) 26.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.05.2014 CN 201420266716 U
(54) • *Zerstäuber und elektronische Zigarette damit*
• *Atomizer and electronic cigarette having same*
• *Dispositif d'atomisation et cigarette électronique comportant celui-ci*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park No 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
He, Youlin, 518104 Shenzhen, CN
Hu, Shuyun, 518104 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 946 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164152.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 CN 201420210143 U
28.04.2014 CN 201420209253 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND DAMIT AUSGERÜSTETE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*

- *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*

- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park No 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen Guangdong, CN
Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen Guangdong, CN
Song, Laizhi, 518104 Shenzhen Guangdong, CN
Zou, Xingbing, 518104 Shenzhen Guangdong, CN
Deng, Yindeng, 518104 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A41D 10/00 (11) **2 946 680 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 15163343.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 ES 201430760
(54) • *ERGONOMISCHE SCHLAFANZÜGE*
• *ERGONOMIC PYJAMAS*
• *PYJAMAS ERGONOMIQUES*
(71) Carral Gonzalez, Pablo, Avda. Linares Rivas, 18. Octavo D, 15005 A Coruna, ES
(72) Carral Gonzalez, Pablo, 15005 A Coruna, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/12****A43B 13/12** (11) **2 946 681 A1**
A43B 13/14 **A43B 13/16**
A43B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15171479.7 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.03.2007 US 896102 P
16.01.2008 US 15327

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT GEGLIEDERTER ZWISCHEN- UND AUSSENSOLE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH AN ARTICULATED MIDSOLE AND OUTSOLE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE DOTÉE D'UNE PIÈCE INTERCALAIRE ET D'UNE SEMELLE EXTERNE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Huang, Chien-Yu, Beaverton, OR 97005-6453, US
Johnson, Daniel, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08731979.4 / 2 124 661

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12****A43B 13/16** → (51) **A43B 13/12****A44B 11/02** (11) **2 946 682 A1**
A44B 11/18

- (25) De (26) De
(21) 15163685.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014209813
(54) • *VERSCHLIESSANORDNUNG UND OUTDOOR-SICHERHEITSGURTANORDNUNG*
• *CLOSING ASSEMBLY AND OUTDOOR SECURITY BELT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE FERMETURE ET SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Oberalp Spa, Waltraud Gebert Deeg Strasse 4, 39100 Bozen, IT
(72) Baumgartner, Peter, 81243 Aschheim, DE
Kuschnigg, Peter, 39100 Bozen, IT
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

A44B 11/18 → (51) **A44B 11/02****A44B 18/00** → (51) **A61F 13/58**

- (51) **A44B 19/02** (11) **2 946 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13872050.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050927 18.01.2013
(87) WO 2014/112100 2014/30 24.07.2014
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND VER-SCHLUSSLEISTE*
• *FASTENER ELEMENT AND FASTENER STRINGER*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE ET BANDE DE FERMETURE*
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) TANIKOSHI, Hirofumi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
ISHII, Hayato, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT
KUSAYAMA, Masahiro, S.S.N. 31 del Monferrato-Km 5 I-13012 PRAROLO (Vercelli), IT
KOZATO, Futoshi, S.S.N. 31 del Monferrato-Km 5 I-13012 PRAROLO (Vercelli), IT
YAMAGATA, Masamichi, S.S.N. 31 del Monferrato-Km 5 I-13012 PRAROLO (Vercelli), IT
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A44C 5/00 → (51) **C22C 29/02****A44C 5/02** → (51) **C22C 29/02**

- (51) **A44C 17/02** (11) **2 946 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169050.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 GB 201409247
(54) • *DEKORATIVES ZUBEHÖR, BEFESTIGUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DECORATIVE ACCESSORY, ATTACHMENT ARRANGEMENTS AND METHODS OF USE*
• *ACCESSOIRE DÉCORATIF, AGENCEMENTS DE FIXATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) C&B Jewellery Studio Ltd, 57 Coronation Road, Ayr KA6 7DB, GB
(72) Liu, Kanjing, Ayr, KA6 7DB, GB
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **A44C 27/00** (11) **2 946 685 A1**
C03C 10/12 **C30B 29/20**
C30B 29/34 **B82Y 40/00**

- (25) Ru (26) En
(21) 13884799.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000538 25.06.2013
(87) WO 2014/185813 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 RU 2013122741

- (54) • HITZEBESTÄNDIGES SYNTHETISCHES SCHMUCKMATERIAL
• HEAT-RESISTANT SYNTHETIC JEWELLERY MATERIAL
• MATÉRIAU DE JOAILLERIE SYNTHÉTIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR

- (71) Dymshits, Olga Sergeevna, VO 19-ya linia 14 kv. 15, St.Petersburg 199106, RU
Zhilin, Alexander Alexandrovich, Ul. Vishnevskogo 8 kv. 12, St.Petersburg 197136, RU
Avakyan, Karen Khorenovich, ul. Krasnoznamenaya 23 Kv. 12, Moscow 111024, RU

- (72) DYMSHITS, Olga Sergeevna, 199106 St. Petersburg, RU
ZHILIN, Alexander Alexandrovich, 197136 St. Petersburg, RU

- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A45C 5/14 → (51) **B60B 33/00**

(51) **A45D 19/00** (11) **2 946 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001780.4 (22) 29.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2011 IT RN20110062

- (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBEN/BLEICHEN VON HAAREN
• A METHOD FOR DYEING/BLEACHING HAIR
• PROCÉDÉ DE COLORATION/DÉCOLORATION DES CHEVEUX

- (71) Seminara, Angelo, 37 Weston Park, London N8 9SY, GB

- (72) Seminara, Angelo, London N8 9SY, GB
(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM
(62) 12773394.7 / 2 753 209

(51) **A45D 20/10** (11) **2 946 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168505.4 (22) 20.05.2015

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

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 JP 2014105469

- (54) • HAARTROCKNER
• HAIR DRYER
• SÈCHE-CHEVEUX

- (71) Sanfat Electric Manufacturing Company Limited, Room 710, 7/F, Tower 1 Harbour Centre 1 Hok Cheung Street, Kowloon, Hong Kong, CN

- (72) Teramoto, Masanori, 523710 Dongguan City, CN
Morita, Keitoku, 523710 Dongguan City, CN
Horiguchi, Yusuke, 523710 Dongguan City, CN
Peng, Juncheng, 523710 Dongguan City, CN

- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A45D 29/00 → (51) **H01R 33/08**

(51) **A45F 5/10** (11) **2 946 688 A1**
F16L 3/10

- (25) En (26) En
(21) 15397523.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 FI 20145457
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON ROHREN
• AN APPARATUS FOR CARRYING AND STORING PIPES
• APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE STOCKER DES TUYAUX

- (71) Sejo Oy, Kärkikuja 3, 01740 Vantaa, FI
(72) Salonen, Pasi, 01300 Vantaa, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **A47B 9/02** (11) **2 946 689 A1**
A47B 87/00 **A47B 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 15168055.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 PL 40822814
(54) • TISCH MIT HÖHENVERSTELLBARER TISCHPLATTE
• A DESK WITH VERTICALLY ADJUSTABLE TABLE TOP
• BUREAU À PLATEAU RÉGLABLE VERTICALÉMENT

- (71) Fabryka Mebli Biurowych MIKOMAX Sp. z o.o., Dorstawcza 4, 93-231 Lodz, PL
(72) Mikolajczyk, Janusz, 94-301 Lodz, PL
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **A47B 21/00** (11) **2 946 690 A1**
A47B 37/00 **G06F 1/16**

- (25) Es (26) En
(21) 14741128.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070033 20.01.2014
(87) WO 2014/111613 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 ES 201330042

- (54) • EINZIEHBARE BILDSCHIRM- UND KEYBOARDANORDNUNG FÜR TISCHE
• RETRACTABLE SCREEN-AND-KEYBOARD ASSEMBLY FOR TABLES
• ENSEMBLE ÉCRAN ET CLAVIER ESCAMOTABLE POUR TABLES

- (71) Albiral Display Solutions, S.L., C. Fàtima 25, 08512 Sant Hipòlit De Voltrega, ES
(72) HOLM JENSEN, Henrik Bo Aage, E-08512 Sant Hipòlit De Voltregà - Barcelona, ES

- ROMERO FONT, Montserrat, E-08512 Sant Hipòlit De Voltregà - Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A47B 37/00 → (51) **A47B 21/00**

A47B 77/08 → (51) **A47J 31/44**

A47B 83/00 → (51) **A47B 97/06**

(51) **A47B 88/10** (11) **2 946 691 A1**
A47B 88/14

- (25) Es (26) En
(21) 15167993.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 ES 201430767
(54) • MEHRZWECKSCHUBLADENFÜHRUNG
• MULTI-PURPOSE DRAWER GUIDE
• GUIDAGE DE TIROIR À USAGES MULTIPLES

- (71) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio s/n, 20808 Getaria, ES

- (72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 ZARAUZ (GUIPUZCOA), ES

- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A47B 88/14 → (51) **A47B 88/10**

A47B 91/08 → (51) **B64D 11/00**

(51) **A47B 95/00** (11) **2 946 692 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15166683.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 IT MI20140922
(54) • VERSTECKTE HÄNGEKLAMMER MIT PERFEKTIONIERTEN MITTELN ZUR BEFESTIGUNG DAVON AN EINEM WANDSCHRANK
• HIDDEN HANGING BRACKET WITH PERFECTED MEANS FOR FIXING IT TO A WALL CUPBOARD

- CROCHET DE SUSPENSION CACHÉ COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNÉS DE FIXATION SUR UNE ARMOIRE MURALE

- (71) Leonardo S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT

- (72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT

- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A47B 95/00 → (51) **E04F 13/08**

A47B 96/20 → (51) **E06B 5/00**

(51) **A47B 97/06** (11) **2 946 693 A1**
A47B 83/00

- (25) De (26) De
(21) 15166228.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 DE 202014102357 U
(54) • *HEBEWANDVORRICHTUNG*
• *LIFTING WALL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE PAROI*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Griebhammer, Klaus, 95111 Rehau, DE

- (51) **A47C 7/44** (11) **2 946 694 A1**
(25) It (26) En
(21) 15163326.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 IT TO20140407
(54) • *STUHL MIT KIPPBARER RÄCKENLEHNE*
• *A CHAIR WITH A TILTING BACKREST*
• *CHAISE DOTÉE D'UN DOSSIER INCLINABLE*
(71) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT
(72) Piretti, Giancarlo, 40129 Bologna, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A47C 7/46** (11) **2 946 695 A1**
B60N 2/66
(25) De (26) De
(21) 15167242.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 DE 202014102360 U
(54) • *LORDOSENSTÜTZE*
• *LUMBAR SUPPORT*
• *SOUTIEN DE LORDOSE*
(71) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE
(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 23/04** (11) **2 946 696 A1**
A47C 27/06 **A47C 27/07**
(25) En (26) En
(21) 15176930.4 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 14.04.2009 US 169039 P
(54) • *SPULE-IN-SPULE-FEDERN UND INNEN-FEDERN DAFÜR*
• *COIL-IN-COIL SPRINGS AND INNER-SPRINGS*
• *RESSORTS À ENROULEMENTS IMBRIQUÉS ET RESSORTS INTERNES*
(71) Sealy Technology LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US
(72) DEMOSS, Larry K, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 10765091.3 / 2 418 985

A47C 27/06 → (51) **A47C 23/04****A47C 27/07** → (51) **A47C 23/04**

- (51) **A47C 27/12** (11) **2 946 697 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15168269.7 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 IN MU16752014
18.05.2015 US 201514715015
(54) • *ERGONOMISCHE MATRATZENAUFLAGE MIT POLYESTERFÜLLUNG*
• *ERGONOMIC MATTRESS PAD WITH POLYESTER FILL*
• *MATELAS ERGONOMIQUE À REMPLISSAGE DE POLYESTER*
(71) Welspun India Limited, Welspun House 6th Floor Kamala City Senapati Bapat Marg Lower Parel, Mumbai 400013, IN
(72) Goenka, Dipali, 400013 Mumbai, IN
(74) Moffat, John Andrew, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 946 698 A1**
A47F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15172675.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2011 US 201161530736 P
03.10.2011 US 201161542473 P
31.10.2011 US 201161553545 P
05.07.2012 US 201213542419

- (54) • *WARENPRÄSENTATIONSSYSTEM*
• *MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRESENTATION DE MARCHANDISE*
(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) Hardy, Stephen, Wadsworth, OH Ohio 44281, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
(62) 12772157.9 / 2 750 555

A47F 5/00 → (51) **A47F 1/12**

- (51) **A47J 23/00** (11) **2 946 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 15163848.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 DE 102014107135
(54) • *ENTKERNUNGSGERÄT*
• *DECORING APPARATUS*
• *DÉNOYAUTEUR*
(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Klotz, Markus, 56357 Hainau, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A47J 23/00 → (51) **A47J 25/00**

- (51) **A47J 25/00** (11) **2 946 700 A1**
A47J 23/00
(25) En (26) En
(21) 15164875.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.08.2011 US 201113215807
(54) • *AVOCADOENTKERNUNGSVORRICHTUNG*

- *AVOCADO PITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉNOYAUTAGE D'AVOCAT*
(71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB
(72) Brunner, Todd, New York, NY New York 11220, US
Pommel, Mark, New York, NY New York 11218, US
O'Leary, Kevin, New York, NY New York 11201, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
(62) 12826210.2 / 2 747 605

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 946 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176549.2 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.02.2007 AU 2007900705 P
(54) • *VERBESSERTE KAFFEEMASCHINE MIT EINZELPORTIONSEINSTELLUNG*
• *IMPROVED COFFEE MAKER WITH SINGLE SERVE SETTING*
• *MACHINE À CAFÉ AMÉLIORÉE À PARAMÉTRAGE D'UNE PORTION INDIVIDUELLE*

- (71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) Serra, Daniel, Flemington, Victoria 3031, AU
White, Gerard, Darlington, New South Wales 2008, AU
(74) Williams, Celli, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 08706071.1 / 2 114 217

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 946 702 A1**
A47J 31/46 **A47J 31/56**
(25) De (26) De
(21) 14169279.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kaffeemaschine für Portionskapseln*
• *Coffee machine for cartridges*
• *Machine à café pour capsules*
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
(72) Conrady, Tobias, 21073 Hamburg, DE
Foscan, Claudio, 8645 Rapperswil-Jona, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 946 703 A1**
A47B 77/08
(25) De (26) De
(21) 15165342.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 DE 102014209928
(54) • *KAFFEEVOLLAUTOMAT MIT TÜREN-FRONT*
• *FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE HAVING DOOR FRONT*
• *MACHINE À CAFÉ ÉQUIPÉE D'UNE PORTE AVANT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Leinmüller, Elena, 85521 Ottobrunn, DE
Mahmutovic, Melissa, 46519 Alpen, DE

Schmidt, Tobias, 81371 München, DE
Grützke, Joachim, 85560 Ebersberg, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 946 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167142.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 CN 201410213084
(54) • **KAFFEEMASCHINE**
• **COFFEE MACHINE**
• **MACHINE À CAFÉ**
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co.,
Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese
Investment Zone Zhang Zhou, Fujian
363107, CN
(72) Zhong, Weijun, Zhangzhou Fujian 363107,
CN
Yan, Fu, Zhangzhou Fujian 363107, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 946 705 A1**
A47J 31/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168041.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 FR 1454671
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON**
GETRÄNKEN AUF MILCHBASIS, DIE MIT
SICHERHEITSMITTELN AUSGESTATTET
IST, UND KAFFEEMASCHINE, DIE EINE
SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
• **DEVICE FOR PRODUCING MILK-BASED**
BEVERAGES PROVIDED WITH SAFETY
MEANS AND COFFEE MACHINE
COMPRISES SUCH A DEVICE
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOIS-**
SONS A BASE DE LAIT MUNI DE
MOYENS DE SECURITE ET MACHINE A
CAFE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) Beaudet, Olivier, 61140 GENESLAY, FR
Guerin, Christophe, 53150 St CHRISTOPHE
du LUAT, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement
Service Propriété Industrielle Les 4 M -
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 946 706 A1**
A47J 31/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168042.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 FR 1454674
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON**
GETRÄNKEN AUF MILCHBASIS, DIE MIT
EINEM ANSCHLUSSSYSTEM VERSEHEN
IST, UND KAFFEEMASCHINE, DIE EINE
SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
• **DEVICE FOR PRODUCING MILK-BASED**
BEVERAGES PROVIDED WITH A
COUPLING SYSTEM AND COFFEE
MACHINE COMPRISES SUCH A DEVICE

- **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOIS-**
SONS A BASE DE LAIT MUNI D'UN
SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT ET
MACHINE A CAFE COMPORTANT UN TEL
DISPOSITIF
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) Beaudet, Olivier, 61140 GENESLAY, FR
Dupuy, Christian, 53440 LA BAZOGE
MONTPINCON, FR
Guerin, Christophe, 53150 St CHRISTOPHE
du LUAT, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement
Service Propriété Industrielle Les 4 M -
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 946 707 A1**
A47J 31/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168043.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 FR 1454673
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON**
GETRÄNKEN AUF MILCHBASIS, DIE MIT
EINER VERTEILUNGSLEITUNG AUS-
GESTATTET IST, UND KAFFEEMASCHINE,
DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UM-
FASST
• **DEVICE FOR PRODUCING MILK-BASED**
BEVERAGES PROVIDED WITH A
DELIVERY PIPE, AND COFFEE MACHINE
COMPRISES SUCH A DEVICE
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOIS-**
SONS A BASE DE LAIT MUNI D'UN
CONDUIT DE DISTRIBUTION ET
MACHINE A CAFE COMPORTANT UN TEL
DISPOSITIF
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) Dupuy, Christian, 53440 LA BAZOGE
MONTPINCON, FR
Goubaud, Thierry, 53300 ST FRAIMBAULT
DE PRIERES, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement
Service Propriété Industrielle Les 4 M -
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/44**

A47J 45/07 → (51) **B25G 3/18**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 946 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166419.0 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • **HANDTROCKNER**
• **HAND DRYER**
• **SÈCHE-MAINS**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) Fukaya, Yoshihiro, Tokyo, 100-8310, JP
Kobayashi, Takaki, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 08740789.6 / 2 277 424

- (51) **A47K 13/26** (11) **2 946 709 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15168252.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 FR 1454528
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER**
WC-BRILLE MIT SCHNELLMONTAGE/-
DEMONTAGE
• **DEVICE FOR ATTACHING A TOILET-SEAT**
LID WITH QUICK INSTALLATION/
RELEASE
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ABAT-**
TANT DE W.-C. À MONTAGE/DÉMONTAGE
RAPIDE
(71) Etablissements Dubourgel Grange, 11 rue de
l'Arcelle, 38600 Fontaine, FR
(72) ETAIX, Gérard, 38600 FONTAINE, FR
ARPHANT, David, 38600 FONTAINE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **A47L 7/00** (11) **2 946 710 A2**
A47L 9/28 **B23Q 11/00**
(25) De (26) De
(21) 15166780.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 DE 102014007402
(54) • **HAND-WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM**
PARTIKELABFUHR-ANSCHLUSS
• **MANUALLY OPERATED MACHINE TOOL**
WITH A PARTICLE DISCHARGE
CONNECTION
• **MACHINE-OUTIL MANUELLE DOTÉE**
D'UN RACCORD D'ÉVACUATION DE
PARTICULES
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240
Wendlingen am Neckar, DE
(72) Fuchs, Martin, 73240 Wendlingen, DE
Behmüller, Stefan, 89608 Griesingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/19**

- (51) **A47L 9/19** (11) **2 946 711 A1**
A47L 9/04 **A47L 9/28**
(25) De (26) De
(21) 15167794.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 DE 102014209925
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES**
STAUBSAUGERS SOWIE STAUBSAUGER
• **VACUUM CLEANER AND METHOD FOR**
OPERATING SAME
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Kraft, Stefan, 36110 Schlitz, DE
Kastner, Julian, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/19**

A47L 9/28 → (51) **G10L 15/22**

(51) **A47L 11/18** (11) **2 946 712 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15162348.5 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 16.04.2014 DE 102014105460
 (54) • **SELBSTFAHRENDES BODENREINIGUNGSGERÄT MIT EINEM EINEM FÜHRUNGSFAHRZEUG FOLGENDEN FOLGEFAHRZEUG**
 • **SELF-PROPELLED FLOOR CLEANING DEVICE WITH A FOLLOWING VEHICLE FOLLOWING A GUIDE VEHICLE**
 • **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN VÉHICULE SUIVEUR SUIVANT UN VÉHICULE MENEUR**

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
 (72) Eidmohammadi, Nazli, 41324 Göteborg, SE Hoffmann, Sabrina, 42653 Solingen, DE
 (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47L 11/30** (11) **2 946 713 A1**
A47L 11/40
 (25) En (26) En
 (21) 15165631.1 (22) 29.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 05.05.2014 IT VR20140114
 (54) • **BODENSCHRUBBMASCHINE**
 • **FLOOR SCRUBBING MACHINE**
 • **MACHINE À LAVER LE SOL**

(71) Fimap S.P.A., Via Invalidi del Lavoro 1, 37059 Zevio, Frazione Santa Maria (VR), IT
 (72) Ruffo, Massimiliano, 37121 Verona, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 946 714 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15163645.3 (22) 15.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 19.05.2014 DE 102014106994
 (54) • **HAUSHALTSGERÄT**
 • **DOMESTIC APPLIANCE**
 • **APPAREIL MÉNAGER**

(71) RavenTech GmbH, Neumeyerstrasse 34, 90411 Nürnberg, DE
 (72) Schadt, Richard, 90475 Nürnberg, DE Bujak, Wojciech, 90459 Nürnberg, DE Röder, Karin, 90431 Nürnberg, DE Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE
 (74) Negendanck, Matthias, Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

(51) **A47L 15/48** (11) **2 946 715 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15168184.8 (22) 20.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.12.2004 DE 102004059424
 28.01.2005 DE 102005004096
 (54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER SORPTIONSTROCKENVORRICHTUNG**
 • **DISHWASHER COMPRISING A SORPTION DRYING DEVICE**
 • **LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE À SORPTION**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Jerg, Helmut, 89537 Giengen, DE Paintner, Kai, 86465 Welden, DE
 (62) 05808030.0 / 1 833 353

(51) **A47L 15/50** (11) **2 946 716 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 15169488.2 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2011 IT T020110742
 (54) • **SPÜLMASCHINENGESTELL MIT KIPPBAREN STÜTZEN MIT SCHLITZEN**
 • **DISHWASHER RACK COMPRISING TILTING SUPPORTS HAVING SLOTS**
 • **PANIER À VAISSELLE POURVU DE SUPPORTS D'INCLINAISON PRÉSENTANT DES FENTES**

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
 (72) Votadoro, Samuele, 56012 Fornacette (PI), IT Mauri, Duccioi Gualtiero Giovanni, 20143 Milano, IT Rossi, Paola, 20127 Milano, IT Di Bartolo, Carmelo, 20124 Milano, IT Binda, Stefano, 21023 Besozzo (VA), IT
 (74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT
 (62) 12179133.9 / 2 554 095

(51) **A61B 1/00** (11) **2 946 717 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14823239.0 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2014/059453 31.03.2014
 (87) WO 2015/004961 2015/02 15.01.2015
 (30) 12.07.2013 JP 2013146851
 (54) • **ABTASTENDOSKOP**
 • **SCANNING ENDOSCOPE**
 • **ENDOSCOPE À BALAYAGE**

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
 (72) YOSHINO Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 946 718 A1**
A61B 1/06 **A61B 1/12**
G02B 23/24
 (25) De (26) De
 (21) 15167503.0 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 22.05.2014 DE 102014107205
 (54) • **OPTISCHES MEDIZINISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE ENDOSKOP ODER EXOSKOP**
 • **OPTICAL MEDICAL INSTRUMENT, PARTICULARLY AN ENDOSCOPE OR EXOSCOPE**
 • **INSTRUMENT OPTIQUE MÉDICAL, EN PARTICULIER ENDOSCOPE OU EXOSCOPE**

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Pilz, Kevin, 78532 Tuttlingen, DE Kupferschmid, Markus, 78576 Emmingen-Liptingen, DE Ulmschneider, Daniel, 78532 Nendingen, DE Heni, Andreas, 78567 Fridingen, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/313 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/313 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 3/08** (11) **2 946 719 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14741004.7 (22) 20.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2014/050983 20.01.2014
 (87) WO 2014/112626 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 DE 102013100516
 (54) • **ERFASSUNGSSYSTEM FÜR PRISMENVERSCHLEIBUNGSWERTE ERFASSUNGSVERFAHREN, ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR KORREKTUR VON FIXATIONS DISPARITÄT**
 • **PRISM PRESCRIPTION VALUE ACQUISITION SYSTEM, ACQUISITION METHOD, ACQUISITION DEVICE, AND PROGRAM FOR CORRECTING FIXATION DISPARITY**
 • **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE VALEUR DE PRESCRIPTION DE PRISME, ET PROGRAMME PERMETTANT DE CORRIGER LA DISPARITÉ DE FIXATION**

(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
 (72) SCHROTH, Volkhard, 79117 Freiburg, DE JASCHINSKI, Wolfgang, 44139 Dortmund, DE WARNTJES, Hans, NL-8252 ET Dronten, NL HATANAKA, Takashi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0001, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

A61B 3/10 → (51) **G01B 11/25**

A61B 3/103 → (51) **G01B 11/25**

A61B 3/107 → (51) **G01B 11/25**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 946 720 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
 A61B 5/12
 (25) En (26) En

(21) 14169653.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Head-Mount-Vorrichtung zur Messung der Augenbewegung*
• *Head mountable device for measuring eye movement*

• *Dispositif pouvant être porté sur la tête pour la mesure de mouvement oculaire*

(71) GN Otometrics A/S, Hørskætt 9 Klovtofte, 2630 Taastrup, DK

(72) Macdougall, Hamish, DK-2630 Taastrup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 3/117 → (51) **G01B 11/25**

A61B 3/12 → (51) **H04N 5/21**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001778.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur optoakustischen Abbildung eines Objekts*
• *Device and method for optoacoustic imaging of an object*
• *Dispositif et procédé d'imagerie optoacoustique d'un objet*

(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(72) Ntziachristos, Vasilis, D-82166 Gräfelfing, DE

(74) Bueno, Juan Aguirre, 81373 München, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 722 A1**
A61B 5/08

(25) En (26) En
(21) 14169077.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung zur Entnahme einer Atemprobe*
• *Portable electronic device for breath sampling*
• *Dispositif électronique portatif pour échantillonnage de l'haleine*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Hoehne, Felix, 8712 Staefa, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167516.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 JP 2014100849

(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) OYAMA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
OKA, Kazuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 724 A1**

(25) En (26) En
(21) 15167517.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 JP 2014100850

(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) BABA, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 725 A1**

(25) En (26) En
(21) 15167716.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 JP 2014100852

(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) BABA, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) YAMAMOTO, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) ABE, Naoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 726 A1**

(25) En (26) En
(21) 15167717.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 JP 2014100851

(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) BABA, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 727 A1**

A61B 5/053 **A61B 5/08**
(25) En (26) En
(21) 15168080.8 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 GB 201408962

20.05.2014 GB 201408964

(54) • *ELEKTRODENARRAY*
• *ELECTRODE ARRAY*
• *RÉSEAU D'ÉLECTRODES*

(71) SLE Limited, Twin Bridges Business Park, 232 Selsdon Road, South Croydon, Surrey CR2 6PL, GB

(72) Boydell, Juliet Marie, South Croydon, Surrey CR2 6PL, GB

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 728 A1**

A61B 5/053 **A61B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 15168081.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 GB 201408962

20.05.2014 GB 201408964

(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT PERFORIERTER BESCHICHTUNG*
• *ELECTRODE ARRAY WITH PERFORATED BACKING*
• *RÉSEAU D'ÉLECTRODES AVEC SUPPORT PERFORÉ*

(71) SLE Limited, Twin Bridges Business Park, 232 Selsdon Road, South Croydon, Surrey CR2 6PL, GB

(72) Boydell, Juliet Marie, South Croydon, Surrey CR2 6PL, GB

Mazela, Jan Lukasz, 61028 Poznan, PL

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 946 729 A1**

A61M 5/20 **A61M 5/145**

A61M 5/172 **A61M 5/46**

A61M 5/48 **A61M 5/158**

A61B 5/0488 **A61B 5/15**

A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 15168572.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2012 JP 2012065373

(54) • *SCHMERZINTENSITÄTMESSVORRICHTUNG*

• *PAIN INTENSITY MEASURING APPARATUS*

• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'INTENSITÉ DES DOULEURS*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) OKAMOTO, Kazuo, KANAGAWA, 259-1126, JP

AMI, Nozomi, KANAGAWA, 259-0151, JP

ISOZAKI, Tadakatsu, KANAGAWA, 259-0151, JP

KURIHARA, Daichi, KANAGAWA, 257-0003, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(62) 13763919.1 / 2 829 291

A61B 5/00	→ (51) A61B 3/113
A61B 5/0488	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/053	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/055	(11) 2 946 730 A1
(25) De	(26) De
(21) 15164593.4	(22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.05.2014 DE 102014209488	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERMESSUNG DES ATEMVORGANGS EINES PATIENTEN WÄHREND EINER MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNG, MESSANORDNUNG UND MAGNETRESONANZEINRICHTUNG</i>	
• <i>METHOD FOR MEASURING THE BREATHING PROCESS OF A PATIENT UNDERGOING A MAGNETIC RESONANCE EXAMINATION, MEASURING DEVICE AND MAGNETIC RESONANCE DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE MESURE DE LA RESPIRATION D'UN PATIENT PENDANT UN EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, AGENCEMENT DE MESURE ET DISPOSITIF DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE Fackelmeier, Andreas, 91177 Thalmässing, DE Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, DE	
A61B 5/06	→ (51) A61B 17/00
A61B 5/08	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/11	→ (51) A61B 3/113
A61B 5/11	→ (51) G08B 21/04
A61B 5/117	→ (51) G01N 31/22
A61B 5/15	→ (51) A61B 5/00
A61B 6/00	→ (51) A61N 5/10
A61B 6/03	→ (51) A61B 17/00
(51) A61B 8/00	(11) 2 946 731 A1
	G01S 7/52
(25) En	(26) En
(21) 15173453.0	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 24.09.2012 KR 20120105959 13.03.2013 KR 20130026809	
(54) • <i>ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN EINER ULTRASCHALLVORRICHTUNG</i>	
• <i>ULTRASOUND APPARATUS AND INFORMATION PROVIDING METHOD OF THE ULTRASOUND APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE L'APPAREIL À ULTRASON</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	

SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR	
(72) Yang, Eun-ho, Seoul, KR	
Kim, Hyoung-jin, Gangwon-do, KR	
Choi, Jin-young, Gangwon-do, KR	
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(62) 13185807.8 / 2 710 960	
A61B 8/08	→ (51) A61B 17/00
A61B 8/12	→ (51) A61B 17/00
(51) A61B 10/02	(11) 2 946 732 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14740187.1	(22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050556 15.01.2014	
(87) WO 2014/112518 2014/30 24.07.2014	
(30) 21.01.2013 JP 2013008715	
(54) • <i>GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG</i>	
• <i>TISSUE SAMPLING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON DE TISSU</i>	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP YAMAKAWA, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) A61B 17/00	(11) 2 946 733 A1
	G06T 7/00
	A61B 6/03
	A61B 19/00
	A61B 1/06
	A61B 8/12
	A61B 1/00
	A61B 1/04
	A61B 1/313
	A61B 8/08
	A61B 5/06
(25) En	(26) En
(21) 15162214.9	(22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.08.2011 US 201161525779 P 21.08.2011 US 201161525787 P 21.08.2011 US 201161525789 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES REGELBASIERTEN ANSATZES IN DER LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGIE</i>	
• <i>DEVICE FOR ASSISTING LAPAROSCOPIC SURGERY</i>	
• <i>DISPOSITIF POUR ASSISTER LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE</i>	
(71) M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd., P.O. Box 685, 20692 Yoqneam, IL	
(72) Sholev, Mordehai, 37830 Moshav Amikam, IL Pfeffer, Udi, 1920600 Moshav Dvora, IL Frimer, Motti, 30900 Zichron Yaakov, IL	
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU	
(62) 12824946.3 / 2 744 389	
A61B 17/00	→ (51) H03K 17/968
(51) A61B 17/04	(11) 2 946 734 A1
(25) En	(26) En
(21) 14172063.1	(22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.05.2014 US 201414284407	
(54) • <i>Chirurgisches Instrument und angepasstes System zur Platzierung einer Manchette eines künstlichen Schließmuskel um einen Teil einer Harnröhre</i>	
• <i>Surgical tool and system adapted to place a cuff of an artificial urinary sphincter around a portion of a urethra</i>	
• <i>Outil chirurgical et système conçu pour placer une manchette d'un sphincter urinaire artificiel autour d'une partie de l'urètre</i>	
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK	
(72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US Poucher, Neal, North Oaks, MN Minnesota 55127, US	
(51) A61B 17/064	(11) 2 946 735 A1
	A61B 17/068
	A61B 17/072
(25) En	(26) En
(21) 15170322.0	(22) 04.07.2008
(84) DE ES FR GB IE IT	
(30) 11.07.2007 US 959054 P 24.06.2008 US 144696	
(54) • <i>CHIRURGISCHE KLAMMER MIT ERWEITERTEM KLEMMBEREICH</i>	
• <i>SURGICAL STAPLE WITH AUGMENTED COMPRESSION AREA</i>	
• <i>AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC ZONE DE COMPRESSION AUGMENTÉE</i>	
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) SOLTZ, Michael, New York, NY 10024, US BROOM, Jennifer, Branford, CT 06405, US HOLSTEIN, Henry, E., Covington, GA 30016, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 08252283.0 / 2 014 243	
A61B 17/068	→ (51) A61B 17/064
A61B 17/072	→ (51) A61B 17/064
(51) A61B 17/221	(11) 2 946 736 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14740623.5	(22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050310 10.01.2014	
(87) WO 2014/112438 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 US 201361754110 P	
(54) • <i>BEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>TREATMENT DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT</i>	
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) KURODA, Noriko, Tokyo 151-0072, JP KAJI, Kunihide, Tokyo 151-0072, JP YOKOTA, Takuo, Tokyo 151-0072, JP MATSUO, Nobuko, Tokyo 151-0072, JP MIKKAICHI, Takayasu, Tokyo 151-0072, JP SAKAMOTO, Hiroko, Tokyo 151-0072, JP SATO, Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP SHIMADA, Ryuhei, Tokyo 151-0072, JP SUZUKI, Satoko, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 19/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 946 737 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
A61B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 15171675.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2012 US 201261612603 P
(54) • GREIFZANGENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• GRASPING TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT À PRÉHENSION
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MASUDA, Shinya, Tokyo 151-0072, JP
ONUMA, Ryu, Tokyo 151-0072, JP
INAGAKI, Genri, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 13764902.6 / 2 829 246

(51) **A61B 18/14** (11) **2 946 738 A1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 14200060.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.05.2014 US 201462001186 P
08.12.2014 US 201414562947
- (54) • Multifunktionales elektrophysikalisches Instrument mit teleskopischer Aspirationskanüle
• Multipurpose electrosurgical instrument with telescoping aspiration cannula
• Instrument électrochirurgical multifonctions à canule d'aspiration télescopique
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hufnagel, Elizabeth R., Boulder, Colorado 80302, US
Trudel, Gregory J., Broomfield, Colorado 80023, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 946 739 A1**
A61B 18/00 **A61B 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 15168389.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 20.05.2014 DE 102014107087
(54) • SONDENAPPLIKATOR
• PROBE APPLICATOR
• APPLICATEUR DE SONDE
- (71) BOWA-electronic GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10, 72810 Gomaringen, DE
(72) Kleih, Jörg, 72810 Gomaringen, DE
Doppelstein, Alexander, 78549 Spaichingen, DE

- Hluchy, Heinz, 72116 Mössingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 946 740 A1**
A61B 17/3205 **A61B 17/34**

- (25) En (26) En
(21) 14169570.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Transplantation follikularer Einheiten
• A device and method for follicular unit transplantation
• Dispositif et procédé de transplantation d'unité folliculaire
- (71) Damar, Olcay Yilmaz, Meclis Mah. Teraziler Cad. Saribelde Sitesi No:27/E Daire:22 Sancaktepe, Istanbul, TR
Oz, Kadir, Yenibosna Merkez Mahallesi Atatürk Caddesi Eviza Konaklari J Blok Daire 17 Bahcelievler, Istanbul, TR
(72) Damar, Olcay Yilmaz, Istanbul, TR
Oz, Kadir, Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61B 19/00** (11) **2 946 741 A1**
A61B 1/313

- (25) Ko (26) En
(21) 14740207.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/000426 15.01.2014
(87) WO 2014/112782 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 KR 20130005807
- (54) • VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFOLGUNGSMETHODEN UNTER VERWENDUNG DAVON
• TRACKING SYSTEM AND TRACKING METHOD USING SAME
• SYSTÈME DE SUIVI ET PROCÉDÉ DE SUIVI L'UTILISANT
- (71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) HONG, Jong-Kyu, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-892, KR
LEE, Hyun-Ki, Daegu 706-760, KR
CHUNG, Jae-Heon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR
KIM, Min-Young, Daegu 706-819, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 19/02 → (51) **A61B 19/08**

(51) **A61B 19/08** (11) **2 946 742 A1**
A61B 19/02 **A47B 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 15175638.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2012 DE 202012104320 U

- 09.11.2012 DE 202012104323 U
09.11.2012 DE 202012104316 U
(54) • Stationswagen, insbesondere Visiten- und Pflegewagen
• Trolley, in particular ward trolley and care trolley
• Chariot, notamment chariot de visites et de soins
- (71) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung, Wacholderstraße 18-22, 40489 Düsseldorf, DE
(72) Wagner, Kai, 40489 Düsseldorf, DE
Lerner, Sabine, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 14183925.8 / 2 826 438
13187915.7 / 2 730 249

A61C 1/00 → (51) **A61C 5/02**

A61C 1/00 → (51) **A61C 19/00**

A61C 1/08 → (51) **A61C 7/14**

(51) **A61C 5/02** (11) **2 946 743 A1**
A61C 1/00 **H02P 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 15152675.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2012 US 201261608946 P
06.03.2013 US 201313786565
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur asymmetrischen Küstensteuerung eines endodontischen Motors
• Apparatus and method for asymmetrical coast control of an endodontic motor
• Appareil et procédé de commande de roue libre asymétrique d'un moteur endodontique
- (71) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) Brown, Erik, Monrovia, CA 1016, US
Gambarini, Gianluca, 00184 Rome, IT
Glassman, Gary, Toronto, M5R 3K4, CA
Aloise, Carlos, Alta Loma, CA 91737, US
Shiple, James, Monroe, WA 98272, US
Garman, Gary, La Verne, CA 91750, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13158457.5 / 2 636 384

(51) **A61C 7/14** (11) **2 946 744 A1**
A61C 1/08

- (25) En (26) En
(21) 15166653.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.05.2014 TW 103117238
(54) • IMPLANTPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ORTHODONTISCHE KLAMMER
• IMPLANT POSITIONING DEVICE TO BE FITTED ON TO AN ORTHODONTIC BRACE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'IMPLANT POUR UN APPAREIL ORTHODONTIQUE
- (71) Densmart Dental Co., Ltd., 2F., 40 Tszhu Road Tashi Town, Taoyuan Hsien 33542, TW
(72) Yao, Yin Chao, 33542 Taoyuan Hsien, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **2 946 745 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002042.3 (22) 15.09.2004
(84) DE ES FR IT PL
(30) 16.09.2003 DE 10342656

- (54) • *POSITIONIERSCHRAUBE ZUR ANFERTIGUNG VON ZAHNERSATZ BEI UNBEZAHNTEM ODER TEILBEZAHNTEM KIEFER*
- *POSITIONING SCREW FOR THE PRODUCTION OF A SET OF DENTURES FOR AN UNTOOTHED OR PARTIALLY TOOTHED JAW*
- *VIS DE POSITIONNEMENT POUR PRODUIRE UNE PROTHESE DENTAIRE POUR UNE MACHOIRE PARTIELLEMENT OU COMPLETEMENT DEPOURVUE DE DENTS*

(71) Bredent Dentalgeräte und Materialien Fach- und Organisationsberatung Peter Brehm, Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE
 (72) Wichmann, Manfred, 91094 Langensendelbach, DE
 Bergler, Michael, 91056 Erlangen, DE
 Holst, Stefan, 91054 Erlangen, DE
 (74) Dziejwior, Joachim, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE
 (62) 04786792.4 / 1 663 051

(51) **A61C 8/00** (11) **2 946 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168420.6 (22) 26.08.2010

- (54) • *ZAHNIMPLANTAT UND KIT MIT BESAGTEM ZAHNIMPLANTAT*
- *DENTAL IMPLANT AND KIT INCLUDING SAID DENTAL IMPLANT*
- *IMPLANT DENTAIRE ET KIT COMPRENANT LEDIT IMPLANT DENTAIRE*

(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
 (72) Bugnard, Guillaume, CH-4002 Basel, DE
 Mundwiler, Ulrich, CH-4002 Basel, DE
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
 (62) 13167926.8 / 2 662 052
 10751899.5 / 2 470 111

A61C 9/00 → (51) **G01B 9/02**

(51) **A61C 11/02** (11) **2 946 747 A1**
A61C 13/36 **A61C 19/05**
(25) Ko (26) En
(21) 14868150.5 (22) 20.08.2014

- (54) • *ZAHNMODELLARTIKULATOR*
- *TOOTH MODEL ARTICULATOR*
- *ARTICULATEUR DE MODÈLE DE DENT*

(71) Robots And Design Co. Ltd., Room 801 E-dong Bundang Technopark 230 Yatammam-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760, KR
 (72) BEOM, Hee Rak, Seoul 137-818, KR
 JUNG, Ji Young, Seoul 138-740, KR
 KIM, Jin Oh, Seoul 137-030, KR
 CHO, Daniel Hyunjae, Seoul 153-798, KR

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61C 13/08 → (51) **G01B 9/02**

A61C 13/36 → (51) **A61C 11/02**

(51) **A61C 17/02** (11) **2 946 748 A1**
A61C 17/028

(25) En (26) En
(21) 15168120.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 JP 2014103786
 19.05.2014 JP 2014103787
 (54) • *MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG*- *ORAL CLEANSING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'HYGIÈNE BUCCALE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) Taniguchi, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 Kitagawa, Tadanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61C 17/028 → (51) **A61C 17/02**

(51) **A61C 19/00** (11) **2 946 749 A1**
A61C 1/00

(25) De (26) De
(21) 15001546.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 DE 102014107136
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR INNENDURCHSPÜLUNG VON DENTALEN HANDSTÜCKEN*- *DEVICE FOR INTERNAL WASHING OF DENTAL HANDPIECES*
- *DISPOSITIF DE RINÇAGE INTERNE DE PIÈCES À MAIN DENTAIRES*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Penner, Roman, 33613 Bielefeld, DE

A61C 19/05 → (51) **A61C 11/02**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 946 750 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168104.6 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 DE 102014107113
 (54) • *STENT-GRAFT UND EINFÜHRVORRICHTUNG*- *STENT-GRAFT AND DELIVERY SYSTEM*
- *ENDOGRÄFFE ET SYSTÈME D'INSERTION*

(71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
 (72) Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
 Mailänder, Werner, 75331 Engelsbrand Grunbach, DE
 Ding, Andreas, 76135 Karlsruhe, DE

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 946 751 A1**
A61F 2/00 A61F 2/01
A61M 25/04 A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 15156079.4 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2011 EP 11165215
08.05.2011 US 201161483689 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN AN EINE HERZKLAPPE*
 - *DEVICE FOR DELIVERY OF MEDICAL DEVICES TO A CARDIAC VALVE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN PLACE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX SUR UNE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
 (72) Krahbichler, Erik, 25284 Helsingborg, SE
 (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
 (62) 12718273.1 / 2 693 984

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 946 752 A1**
A61F 2/38

(25) En (26) En
(21) 15172782.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SCHIENBEINPRÜFINSTRUMENTE*
 - *TIBIAL TRIAL INSTRUMENTS*
 - *INSTRUMENTS D'ESSAI TIBIALS*
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
 (72) MAJOR, Lisa M, Warsaw, Indiana 46581, US
 KEEFER, Ryan C, Warsaw, Indiana 46581, US
 KILPELA, Todd A, Clawson, Michigan 48017, US
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
 (62) 14159513.2 / 2 777 636

(51) **A61F 7/00** (11) **2 946 753 A1**
C10M 171/00 **F41H 1/02**
H05B 3/34

(25) En (26) En
(21) 14175315.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.05.2014 US 201414283555
 (54) • *Decke mit variabler Steifigkeit mit variabler Heizung*- *Variable stiffness blanket with variable heating*
- *Couverture à rigidité variable avec chauffage variable*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
 (72) Modrzejewski, Brian S, Keler, Texas 76262, US
 Fenny, Carlos, Arlington, Texas 76012, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61F 9/04 → (51) G02B 1/11	
(51) A61F 13/00 (11) 2 946 754 A1 A61F 13/02	
(25) De (26) De	
(21) 15001538.6 (22) 21.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 23.05.2014 DE 102014007650	
(54) • <i>PFLASTER MIT BIELASTISCHER RÜCK- SCHICHT</i> • <i>PATCH WITH BIELASTIC BACKING LAYER</i> • <i>PAVÉ DOTÉ D'UNE COUCHE EXTÉRIEURE BI-ÉLASTIQUE</i>	
(71) AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE	
(72) Kaffl, Hubert, 83627 Warngau, DE	
(74) Boeters, Hans Dietrich, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
A61F 13/02 → (51) A61F 13/00	
(51) A61F 13/15 (11) 2 946 755 A1 A61F 13/49	
(25) Ja (26) En	
(21) 14741069.0 (22) 17.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) JP 2014/050822 17.01.2014	
(87) WO 2014/112590 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 JP 2013007732	
(54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL</i> • <i>ABSORBENT ARTICLE</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT</i>	
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799- 0111, JP	
(72) GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769- 1602, JP ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP KAWAMORI, Ryota, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP OCHI, Kengo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP	
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB	
A61F 13/49 → (51) A61F 13/15	
(51) A61F 13/58 (11) 2 946 756 A1 A44B 18/00 A61F 13/62	
(25) En (26) En	
(21) 14168822.6 (22) 19.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(54) • <i>Rollen zur Herstellung von Befestigungs- schellen</i> • <i>Rolls for manufacture of fastening tabs</i> • <i>Rouleaux de fabrication de languettes de fixation</i>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) Peiffer, Andreas, 41470 Neuss, DE Kitzer, Peter, 6101 BZ Echt, NL Gabriel, Siegfried, 40595 Düsseldorf, DE	
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE	

A61F 13/62 → (51) A61F 13/58	
A61F 13/84 → (51) A61L 15/46	
(51) A61G 1/02 (11) 2 946 757 A1 A61G 7/005 A61G 7/012	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15156340.0 (22) 24.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(30) 20.05.2014 FR 1454521	
(54) • <i>Krankenbett mit einer angehobenen Posi- tion, die Querbewegungen an der Kopf- seite erlaubt</i> • <i>Hospital bed having a raised position allowing transverse movements at the head side</i> • <i>Lit médicalisé ayant une position surélevée permettant les mouvements transversaux côté tête</i>	
(71) Medicatlantic, Le Pas du Château, 85670 St Paul Mont Penit, FR	
(72) Le Roux, David, 85670 St Paul Mont Penit, FR James, Olivier, 85670 St Paul Mont Penit, FR	
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR	
A61G 5/10 (11) 2 946 758 A1 A61G 5/12	
(25) En (26) En	
(21) 14168876.2 (22) 19.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(54) • <i>Rückenstützenanordnung für Rollstuhl mit neigungsverstellbarem Sitz</i> • <i>Backrest assembly for wheelchair with reclining seat</i> • <i>Ensemble de dossier pour fauteuil roulant avec siège inclinable</i>	
(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbach- ring 2- 4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE	
(72) Kramer, Markus, 69245 Bammental, DE	
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
A61G 5/12 → (51) A61G 5/10	
A61G 7/005 → (51) A61G 1/02	
A61G 7/012 → (51) A61G 1/02	
A61G 12/00 → (51) A61G 13/10	
(51) A61G 13/10 (11) 2 946 759 A1 A61G 12/00	
(25) En (26) En	
(21) 15001433.0 (22) 13.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 19.05.2014 DE 102014007279	
(54) • <i>TRAGESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG EINGEPASST ZWISCHEN FUSSBODEN UND DECKE</i> • <i>MEDICAL EQUIPMENT SUPPORT SYSTEM FITTED BETWEEN FLOOR AND CEILING</i>	

• <i>SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉQUIPEMENT MÉDICAL ENCASTRÉ ENTRE SOL ET PLAFOND</i>	
(71) The University of Dundee, 149 Nethergate, Dundee, Scotland DD1 4HN, GB	
(72) Coleman, Stuart, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, GB Cuschieri, Alfred, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, GB Brown, Stuart, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, GB	
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE	
A61G 13/12 (11) 2 946 760 A1	
(25) De (26) De	
(21) 15164956.3 (22) 24.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 22.05.2014 DE 202014102410 U	
(54) • <i>LAGERUNGSELEMENT</i> • <i>SUPPORT ELEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT D'APPUI</i>	
(71) Gaugler & Lutz oHG, Habsburger Strasse 12, 73432 Aalen-Ebnat, DE	
(72) Lutz, Roland, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE	
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Pa- tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
A61H 1/02 (11) 2 946 761 A1 A63B 21/005 A63B 22/00 A63B 22/06 A63B 21/00 A63B 21/16 A63B 23/035 A63B 71/02	
(25) En (26) En	
(21) 15168037.8 (22) 18.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 18.05.2014 US 201461994957 P 15.05.2015 US 201514713915	
(54) • <i>SUPINIERTER ZYKLUS</i> • <i>SUPINE CYCLE</i> • <i>CYCLE EN POSITION COUCHÉE</i>	
(71) Barriskill, Andrew Bruce, 221 Essex Street, Baltimore, MD 21231, US Simcox, Scott, 1991 Greenberry Road, Baltimore, MD 21209, US Flesher, Robert, 101 Cane Street, Baltimore, MD 21224, US Harkema, Susan, 2511 Woodside Road, Louisville, KY 40207, US	
(72) Barriskill, Andrew Bruce, Baltimore, MD 21231, US Simcox, Scott, Baltimore, MD 21209, US Flesher, Robert, Baltimore, MD 21224, US Harkema, Susan, Louisville, KY 40207, US	
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
A61H 19/00 → (51) F16L 33/00	
(51) A61H 31/00 (11) 2 946 762 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15167531.1 (22) 13.05.2015	

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 JP 2014107227

- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DER KARDIOPULMONALEN REANIMATION*
• *CARDIOPULMONARY RESUSCITATION ASSISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) OKADA, Hiroyuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(74) YOSHIDA, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

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

A61J 1/05 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 946 763 A1**
A61K 31/4164 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14741068.2 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050592 15.01.2014

(87) WO 2014/112531 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004996

- (54) • *VERPACKUNG FÜR EIN FESTSTOFFPRÄPARAT MIT 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOL-4-CARBOXAMID ODER EINEM SALZ ODER EINEM HYDRAT DAVON*
• *PACKAGE FOR SOLID PREPARATION INCLUDING 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE OR SALT OR HYDRATE THEREOF*
• *EMBALLAGE POUR PRÉPARATION SOLIDE COMPRENANT DU 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE OU UN SEL OU HYDRATE DE CELUI-CI*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiabazu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) NAKANO, Shumma, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP

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

A61K 8/02 → (51) **G01N 33/50**

A61K 8/27 → (51) **C01G 9/02**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 946 764 A1**
C12N 9/00 **C12N 9/10**
C12P 13/04

(25) En (26) En

(21) 14182110.8 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(30) 23.05.2014 EP 14169650

- (54) • *Biosynthese von Acylaminosäuren*
• *Biosynthetic production of acyl amino acids*
• *Production biosynthétique des acides aminés acylés*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) Reinecke, Liv, 45134 Essen, DE

Schaffer, Steffen, Dr., 45699 Herten, DE

Grammann, Katrin, Dr., 45739 Oer-Erkenschwick, DE

Olfert, Maik, 45665 Recklinghausen, DE

Decker, Nicole, 45657 Recklinghausen, DE

Arto, Nils, 45772 Marl, DE

Henemann, Hans-Georg, Dr., 50181 Bedburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 946 765 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 9/19 **C07K 16/24**

(25) En (26) En

(21) 14169753.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(54) • *Flüssige pharmazeutische Zusammensetzung*

• *Liquid pharmaceutical composition*

• *Composition pharmaceutique liquide*

(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) Rinaldi, Gianluca, 00015 Monterotondo RM, IT

Fratarcangeli, Silvia, 03024 Ceperano FR, IT

Del Rio, Alessandra, 00144 Roma RM, IT

(74) Holmes, Michael Anthony, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 946 766 A1**
A61K 38/00 **A61K 47/18**
A61K 47/26

(25) En (26) En

(21) 14169754.0 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(54) • *Flüssige pharmazeutische Zusammensetzung*

• *Liquid pharmaceutical composition*

• *Composition pharmaceutique liquide*

(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) Rinaldi, Gianluca, 00015 Monterotondo RM, IT

Fratarcangeli, Silvia, 03024 Ceperano FR, IT

Del Rio, Alessandra, 00144 Roma RM, IT

(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 946 767 A1**

(25) En (26) En

(21) 14169755.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(54) • *Flüssige pharmazeutische Zusammensetzung*

• *Liquid pharmaceutical composition*

• *Composition pharmaceutique liquide*

(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) Rinaldi, Gianluca, 00015 Monterotondo RM, IT

Fratarcangeli, Silvia, 03024 Ceperano FR, IT

Del Rio, Alessandra, 00144 Roma RM, IT

(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/728**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/195**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/728**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 946 768 A1**
A61K 9/72 **A61K 31/46**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 15176336.4 (22) 13.03.2009

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

AL BA RS

(30) 13.03.2008 EP 08382009

- (54) • *Inhalationszusammensetzung enthaltend Acilidinium zur Behandlung von Asthma*
• *Inhalation composition containing acilidinium for treatment of asthma and chronic obstructive pulmonary disease*
• *Composition à inhaler comprenant de l'acilidinium pour le traitement de l'asthme*

(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) LAMARCA CASADO, Rosa, 08018 Barcelona, ES

DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, 08029 Barcelona, ES

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 09720773.2 / 2 265 258

(51) **A61K 9/14** (11) **2 946 769 A1**
A61K 9/72 **A61K 31/46**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 15176337.2 (22) 13.03.2009

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

AL BA RS

(30) 13.03.2008 EP 08382009

- (54) • *Inhalationszusammensetzung enthaltend Acilidinium zur Behandlung von Asthma*
• *Inhalation composition containing acilidinium for treatment of asthma and chronic obstructive pulmonary disease*
• *Composition à inhaler comprenant de l'acilidinium pour le traitement de l'asthme*

(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) LAMARCA CASADO, Rosa, 08018 Barcelona, ES

DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, 08029 Barcelona, ES

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 09720773.2 / 2 265 258

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/26**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 946 770 A1**
A61K 38/00 **A61K 38/08**
A61K 9/14 **C07K 14/585**
C07K 7/06 **A61K 38/23**

(25) En (26) En

(21) 15174042.0 (22) 28.08.2009

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

(30) 29.08.2008 US 93258 P

- (54) • *PEPTIDFORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED-RELEASED PEPTIDE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE PEPTIDE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*

- (71) Genzyme Corporation, 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09792085.4 / 2 331 075

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/26**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 946 771 A1**
A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 15167950.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 TR 201405598
(54) • *WASSERDISPERGIERBARE TABLETTEN-FORMULIERUNG MIT DEFERASIROX*
• *WATER-DISPERSIBLE TABLET FORMULATION COMPRISING DEFERASIROX*
• *FORMULATION DE COMPRIMÉ DISPERSIBLE DANS L'EAU COMPRENANT DU DÉFÉASIROX*
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
Türkiylimaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Yildirim, Ediz, 34460 Istanbul, TR
Karabulut, Tutku Ceren, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4164**

- (51) **A61K 9/26** (11) **2 946 772 A1**
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 31/55 **A61K 31/55**
C07C 55/14 **C07D 223/16**
(25) En (26) En
(21) 15171893.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.06.2010 EP 10165884
14.06.2010 EP 10165881
23.06.2010 IN CH17602010
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND IVABRADIN*
• *SOLID IVABRADINE-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOLIDE CONTENANT DE L'IVABRADINE*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE
STUMM, Daniela, 10367 Berlin, DE
GEIER, Jens, 72534 Hayingen, DE
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 11724667.8 / 2 579 859

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 946 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168871.3 (22) 19.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beschichtete Kapseln mit modifizierter Freisetzung*
• *Modified release coated capsules*
• *Capsules enrobées à libération modifiée*
(71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
(72) Bravo González, Roberto Carlos, 4102 Binningen, CH
Oliveira Varum, Felipe José, 4057 Basel, CH
Buser, Thomas, 4412 Nuglar, CH
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 946 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168892.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beschichtete Kapseln mit modifizierter Freisetzung*
• *Modified release coated capsules*
• *Capsules enrobées à libération modifiée*
(71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
(72) Bravo Gonzalez, Roberto Carlos, 4102 Binningen, CH
Oliveira Varum, Felipe José, 4057 Basel, CH
Buser, Thomas, 4412 Nuglar, CH
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 946 775 A1**
A61K 36/53 **A61P 25/20**
(25) De (26) De
(21) 14169037.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lavendelöl enthaltendes transdermales therapeutisches System*
• *Transdermal therapeutic system containing lavender oil*
• *Système thérapeutique transdermique contenant de l'huile de lavande*
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Botzem, Petra, D-56626 Andernach, DE
Hille, Thomas, Dr., D-56567 Neuwied, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 946 776 A1**
A61K 31/55 **A61P 25/06**
(25) De (26) De
(21) 14169039.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Transdermales therapeutisches System zur Abgabe von Amitriptylin*
• *Transdermal therapeutic system for the release of amitriptylin*
• *Système thérapeutique transdermique destiné à l'administration d'amitriptyline*
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Weiler, Erika, D-56316 Niederhofen, DE

- Laux, Wolfgang, D-65582 Diez, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/10 → (51) **A23K 1/16**

A61K 31/13 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/138 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/138 → (51) **C07C 211/09**

A61K 31/18 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 946 777 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61P 17/04 **A61P 25/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13871380.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073784 04.09.2013
(87) WO 2014/112152 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754149 P
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG NEUROPATHISCHER ERKRANKUNGEN*
• *MEDICINE FOR TREATMENT OF NEUROPATHIC DISEASE*
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEUROPATHIQUE*
(71) Kempfys Ltd., 5-9-18, Shimotakaido Suginami-ku, Tokyo 168-0073, JP
(72) SHUDO Koichi, Tokyo 168-0073, JP
SUGIYAMA Kiyoshi, Tokyo 145-0067, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 946 778 A1**
A61K 31/70 **A01N 43/04**
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 15166422.4 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.09.2006 US 846467 P
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON FETTSÄURESYNTHESE-INHIBITOREN*
• *METHOD OF TREATMENT USING FATTY ACID SYNTHESIS INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT DES INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE D'ACIDES GRAS*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Singh, Sheo, B., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Tota, Michael, R., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Wang, Jun, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Ltd. Patent Docket Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
(62) 13188869.5 / 2 698 157
07838438.5 / 2 083 831

A61K 31/196 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/198 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/203 → (51) A61K 38/18	(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	A61K 31/5383 → (51) C07D 498/06
A61K 31/23 → (51) A61K 39/00	(72) YAMASAKI Yasuomi, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	A61K 31/55 → (51) A61K 9/26
A61K 31/24 → (51) A61P 35/00	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	A61K 31/55 → (51) A61K 9/70
A61K 31/337 → (51) A61P 35/00		A61K 31/5517 → (51) C07D 281/16
A61K 31/337 → (51) C07K 16/28	A61K 31/4164 → (51) A61J 3/00	A61K 31/553 → (51) C07D 239/553
A61K 31/341 → (51) C07C 211/09	A61K 31/4164 → (51) C07D 233/90	A61K 31/554 → (51) C07D 281/16
A61K 31/381 → (51) C07C 211/09	A61K 31/421 → (51) C07C 211/09	A61K 31/555 → (51) A61P 35/00
A61K 31/385 → (51) C07K 16/28	A61K 31/426 → (51) C07C 211/09	A61K 31/573 → (51) A61P 35/00
A61K 31/40 → (51) C07C 211/09	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	A61K 31/58 → (51) A61K 45/00
(51) A61K 31/401 (11) 2 946 779 A1	A61K 31/438 → (51) C07D 471/10	A61K 31/70 → (51) A01N 43/00
A61P 17/02 A61P 17/04	A61K 31/44 → (51) C07D 213/61	A61K 31/70 → (51) A61K 31/195
A61P 17/16 A61P 25/16	A61K 31/4409 → (51) C07C 211/09	A61K 31/706 → (51) A61P 35/00
A61P 25/28 A61P 29/00	A61K 31/445 → (51) A61K 38/00	A61K 31/7068 → (51) A61P 35/00
(25) En (26) En	A61K 31/4453 → (51) C07C 211/09	A61K 31/7076 → (51) A61P 35/00
(21) 15000559.3 (22) 21.02.2008	A61K 31/46 → (51) A61K 9/14	(51) A61K 31/728 (11) 2 946 782 A2
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/47 → (51) C07C 211/09	A61K 31/737 A61P 19/02
(30) 22.02.2007 US 902491 P 22.02.2007 US 902508 P 22.02.2007 US 902509 P 22.02.2007 US 902510 P	A61K 31/4704 → (51) C07C 211/09	A61K 9/00 A61K 9/08
(54) • <i>Kosmetische und pharmazeutische Anwendungen von N-acetylhydroxyprolin</i> • <i>COSMETIC AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OF N-ACETYLHYDROXY-PROLINE</i> • <i>Applications cosmétiques et pharmaceutiques de la N-acétylhydroxyproline</i>	A61K 31/4745 → (51) A61P 35/00	(25) En (26) En
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61K 31/475 → (51) A61P 35/00	(21) 15171519.0 (22) 27.03.2013
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	A61K 31/495 → (51) C07D 213/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61K 31/505 → (51) A61K 38/18	(30) 30.03.2012 IT PD20120098
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	A61K 31/506 → (51) C07K 16/28	(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT CHONDROITINSULFAT- UND HYALURONSÄUREDÉRIVATEN</i> • <i>PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING CHONDROITIN SULFATE AND HYALURONIC ACID DERIVATIVES</i> • <i>FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU SULFATE DE CHONDROÏTINE ET DES DÉRIVÉS D'ACIDE HYALURONIQUE</i>
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61K 31/513 → (51) A61P 35/00	(71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	A61K 31/517 → (51) A61P 35/00	(72) Campisi, Monica, 35031 Abano Terme PD, IT Carpanese, Giancarlo, 35031 Abano Terme PD, IT Corsa, Vincenzo, 35031 Abano Terme PD, IT Zanellato, Anna Maria, 35031 Abano Terme PD, IT
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61K 31/517 → (51) C07D 239/88	(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	(51) A61K 31/519 (11) 2 946 781 A1	(62) 13722549.6 / 2 830 636
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61P 35/00 C07D 475/04	A61K 31/737 → (51) A61K 31/728
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	(25) En (26) En	A61K 33/24 → (51) A61P 35/00
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	(21) 15162252.9 (22) 20.03.2012	A61K 33/24 → (51) C07K 16/28
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 35/12 → (51) C12N 9/22
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	(30) 21.03.2011 EP 11158959	A61K 35/14 → (51) C12N 5/0783
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	(54) • <i>KRISTALLINE LEVOFOLINSÄURE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>CRYSTALLINE LEVOFOLINIC ACID AND PROCESS FOR ITS PREPARATION</i> • <i>ACIDE LÉVOFOLINIQUE CRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	A61K 35/28 → (51) A61K 38/18
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	(71) GMT Fine Chemicals SA, 6, rue des Illes, 2108 Couvet, CH	A61K 35/34 → (51) A61K 38/18
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	(72) Jequier, Pascal, 2000 Neuchatel, CH	A61K 35/60 → (51) A61K 36/53
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT	
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	(62) 12160264.3 / 2 502 626	
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61K 31/519 → (51) A61P 35/00	
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	A61K 31/519 → (51) C07D 495/00	
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61K 31/519 → (51) C07D 519/00	
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE	A61K 31/529 → (51) A61K 38/18	
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 20149 Hamburg, DE		
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) Blatt, Thomas, DE - 22880 Wedel, DE Mummert, Christopher, DE - 29553 Bienenbüttel, DE Muhr, Gesa-Meike, DE - 20251 Hamburg, DE Küper, Thomas, DE - 48734 Reken, DE Wöhrmann, Yvonne, DE - 22851 Norderstedt, DE Jaspers, Sören, DE - 22869 Schenefeld, DE Kruse, Inge, DE - 20146 Hamburg, DE Raschke, Thomas, DE - 25421 Pinneberg, DE Schönrock, Uwe, DE - 23866 Nahe, DE Koop, Urte, DE - 2014		

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 946 783 A1**
A61K 36/515 **A61K 36/70**
A61K 36/85
- (25) De (26) De
(21) 15171289.0 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.08.2011 EP 11178206
15.12.2011 EP 11193734
30.05.2012 EP 12170125
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TROCKENEXTRAKTEN
• METHOD FOR MANUFACTURING DRY
EXTRACTS
• PROCÉDE DE FABRICATION D'EXTRAITS
SECS
- (71) BIONORICA SE, Kerschensteinerstrasse 11
-15, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Popp, Michael, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Hö-
henstrasse 26, 53773 Hennef, DE
- (62) 12762228.0 / 2 744 504

A61K 36/515 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/53** (11) **2 946 784 A2**
A61K 35/60 **A61P 3/06**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15170548.0 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.05.2009 US 213334 P
19.08.2009 US 272130 P
- (54) • Eine therapeutische Zusammensetzung
beinhaltet Lachsöl und Extrakte von
Rosmarin und Oregano
• A therapeutic composition comprising
salmon oil and extracts of rosemary and
oregano
• Une composition thérapeutique compre-
nant de l'huile de saumon et des extraits
de romarin et d'origan

- (71) New Chapter, Inc., 90 Technology Drive,
Brambleboro, VT 05301, US
Board Of Regents Of the University Of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US

- (72) Newman, Robert A., Surry, ME Maine
04684, US
Yang, Peiyong, Surgar Land, TX Texas, US
Schulick, Paul, Brambleboro, VT Vermont, US

- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble
Services Company SA Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE
- (62) 10781334.7 / 2 435 057

A61K 36/53 → (51) **A61K 9/70**

A61K 36/70 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/85 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/8962 → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 946 785 A1**
G01N 33/68 **C07K 14/00**
A61K 31/445 **C12Q 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 15162630.6 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.02.2008 US 28141 P
11.03.2008 US 35684 P

- 02.09.2008 US 93631 P
11.11.2008 US 113496 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
REAKTION AUF DIE BEHANDLUNG VON
KRANKHEITEN MIT PHARMAKOLOGI-
SCHEN CHAPERONEN

- METHOD TO PREDICT RESPONSE TO
PHARMACOLOGICAL CHAPERONE
TREATMENT OF DISEASES
• PROCÉDE DE PRÉDICTION DE LA RÉAC-
TION À UN TRAITEMENT DE MALADIES
PAR CHAPERONS PHARMACOLOGIQUES

- (71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook
Drive, Cranbury, NJ 08512, US

- (72) Benjamin, Elfrida, Millstone Township, NJ
08535, US

- Do, Hung V, New Hope, PA 18938, US
Wu, Xiaoyang, Edison, NJ 08820, US
Flanagan, John, East Windsor, NJ 08520, US
Wustman, Brandon, San Diego, CA 92103,
US

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (62) 09710178.6 / 2 252 313

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/63**

A61K 38/02 → (51) **C07D 281/16**

A61K 38/03 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/08 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/08 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 946 786 A1**
G01N 33/574 **A61K 47/48**

- (25) En (26) En
(21) 14196821.4 (22) 08.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.03.2006 US 780241 P

- (54) • Lösliches monomeres Ephrin-A1
• Soluble monomeric Ephrin A1
• Récepteur Ephrin A1 monomère soluble

- (71) Wake Forest University Health Sciences, One
Technology Place, 200 East First Street,
Suite 101, Winston-Salem, North Carolina
27101, US

- (72) Debinski, Waldemar, Winston-Salem, NC
27104, US

- Wykosky, Jill, La Jolla, CA 92037, US
Gibo, Denise, Winston-Salem, NC 27127, US

- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (62) 07752648.1 / 1 999 269

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 946 787 A1**
A61K 38/48 **A61P 9/00**
A61K 38/20 **A61K 31/505**

- A61K 31/529** **A61K 31/203**
A61K 35/28 **A61K 35/34**
C12N 5/077 **A61K 38/22**
A61K 38/19 **A61K 38/30**

- (25) En (26) En
(21) 15171283.3 (22) 20.05.2009

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

- RS
(30) 27.05.2008 PCT/US2008/064895

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG VON ZELLEN
ZUR BEHANDLUNG VON HERZGEWEBE

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR
USING CELLS TO TREAT HEART TISSUE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION DE CELLULES POUR TRAITER LE
TISSU CARDIAQUE

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.W., Rochester,
MN 55905, US

- (72) Terzic, Andre, Rochester, MN Minnesota
55902, US

- Behfar, Atta, Rochester, MN Minnesota
55902, US

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

- (62) 09763198.0 / 2 303 310

A61K 38/19 → (51) **A61K 38/18**

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 38/22** (11) **2 946 788 A1**
A61P 9/04

- (25) En (26) En
(21) 14169711.0 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Zusammensetzung zur Be-
handlung von Herzversagen mit erhaltener
Austreibungsfraction

- Method and composition for treating heart
failure with preserved ejection fraction

- Procédé et composition pour le traitement
de l'insuffisance cardiaque avec la fraction
d'éjection préservée

- (71) Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a,
64625 Bensheim, DE

- Dschietzig, Thomas, Genovevastr. 4, 12555
Berlin, DE

- (72) Dschietzig, Prof. Dr. med., Thomas, D-
12555 Berlin, DE

- (74) Benedum, Ulrich Max, et al, Nebens Patent-
anwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 Mün-
chen, DE

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/18**

A61K 38/23 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/30 → (51) **A61K 38/18**

A61K 38/38 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/46 → (51) **C07K 17/00**

A61K 38/47 → (51) **C07K 17/00**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/18**

A61K 38/48 → (51) **C07K 17/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 946 789 A1**
A61K 31/13 **A61K 31/23**
A61K 38/03 **A61K 38/38**
A61P 37/04

- (25) En (26) En
(21) 15170809.6 (22) 16.04.2009

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

- (30) 09.04.2009 PCT/AU2009/000446

- (54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG
UND VERWENDUNGEN DAVON

- IMMUNOGENIC COMPOSITION AND
USES THEREOF

- COMPOSITION IMMUNOGENÈ ET SES
UTILISATIONS

- (71) The University of Melbourne, Royal Parade,
Parkville, VIC 3052, AU

- (72) JACKSON, David Charles, North Balwyn Victoria 3104, AU
ZENG, Weiguang, Victoria 3031, AU
CHUA, Brendon Yew Loong, Heidelberg Heights 3081 Victoria, AU
- (74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 09842850.1 / 2 416 801
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 946 790 A2**
C07K 7/06 **A61K 38/08**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15173612.1 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 22.02.2008 AT 2972008
- (54) • *MIMOTOPE VON ALPHA-SYNUCLEIN UND IMPFSTOFFE DAFÜR ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MIMOTOPES OF ALPHA-SYNUCLEIN AND VACCINES THEREOF FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *MIMOTOPES DE L'ALPHA-SYNUCLEINE ET LES VACCINS DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
- (71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT
- (72) Mandler, Markus, 1030 Vienna, AT
Weninger, Harald, 1030 Vienna, AT
Santic, Radmila, 1030 Vienna, AT
Kopinits, Edith, 1030 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 09712380.6 / 2 334 326
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/63**
-
- A61K 39/12** → (51) **C12N 15/63**
-
- A61K 39/145** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61K 39/285** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 946 791 A1**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 15151003.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2010 PCT/IB2010/003417
(27) 14.12.2011 PCT/EP2011/072787
- (54) • *Anti-CD277-Antikörper und Verwendungen davon*
• *Anti-CD277 antibodies and uses thereof*
• *Anticorps anti-CD277 et leurs utilisations*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
- (72) Olive, Daniel, 13009 Marseille, FR
Bonneville, Marc, 44007 Nantes Cedex 1, FR
Scotet, Emmanuel, 44007 Nantes Cedex 1, FR
Harly, Christelle, 44007 Nantes Cedex 1, FR
- Guillaume, Yves, 13273 Marseille Cedex 09, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 11802346.4 / 2 651 441
-
- A61K 39/395** → (51) **A01N 43/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/34**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 946 792 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/58**
A61K 45/06 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13871530.5 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/070064 24.07.2013
(87) WO 2014/112145 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008136
- (54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL UND THERAPIEVERFAHREN MIT 1,25D3-MARRS FÜR NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN WIE MORBUS ALZHEIMER*
• *THERAPEUTIC AGENT AND THERAPEUTIC METHOD RELATING TO 1,25D3-MARRS FOR NEUROLOGICAL DISEASE SUCH AS ALZHEIMER'S DISEASE & xA;*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ THÉRAPEUTIQUE CONCERNANT 1,25D3-MARRS POUR UNE MALADIE NEUROLOGIQUE TELLE QUE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Resilio Company Limited, c/o Akasaka Kokusai Kaikai 2-10-5 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- (72) TOHDA, Chihiro, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 31/4164**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 31/728**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **C12N 9/64**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 31/4164**
-
- A61K 47/34** → (51) **C08G 65/32**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 31/4164**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 31/4164**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 946 793 A1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14382182.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Auf Tumorzellen abzielende Siliciumteilchen*
• *Silicon particles targeting tumor cells*
• *Cellules tumorales de ciblage de particules de silicium*
- (71) Universitat Rovira I Virgili, c/ Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
Fundacio Centre Tecnologic de la Quimica de Catalunya, Carrer de Marcel·li Domingo, s/n (Edificio N5), 43007 Tarragona, ES
Institutio Catalana De Recerca I Estudis Avancats (ICREA), Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnología Camino de Vera s/n Edif. Nexus, 3ª planta, 46022 Valencia, ES
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano 142, 28006 Madrid, ES
Universidad de Vigo, Oficina I+D. Edificio CACTI. Campus Universitario de Vigo Lagoas-Marcosende, 36310 Vigo - Pontevedra, ES
Fundación Hospital de Madrid, San Bernardo, 101, 28015 Madrid, ES
Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 10, 35037 Marburg, DE
Medcomtech, S.A., Viladecans Business Park Edificio Brasil Catalunya 83-85, 08840 Viladecans - Barcelona, ES
- (72) Álvarez Puebla, Ramón Ángel, E-43007 Tarragona, ES
Fenollosa Esteve, Roberto, E-28049 Madrid, ES
Messeguer Rico, Francisco Javier, E-28049 Madrid, ES
Rodríguez, Marie Isabelle, E-28049 Madrid, ES
Álvarez Rodríguez, Rosana, E-36310 Vigo - Pontevedra, ES
Rodríguez de Lera, Ángel, E-36310 Vigo - Pontevedra, ES
García-Rico Fernández, Eduardo, E-28015 Madrid, ES
Yu, Xiang, DE-35037 Marburg - Hessen, DE
Carregal Romero, Susana, DE-35037 Marburg - Hessen, DE
Parak, Wolfgang Johann, DE-35037 Marburg - Hessen, DE
Villanueva Leal, Carlos, 08840 Viladecans - Barcelona, ES
Rivera Gil, Pilar, 08840 Viladecans - Barcelona, ES
Álvarez Rodríguez, Susana, E-36310 Vigo - Pontevedra, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 47/48** → (51) **C07K 14/16**
-
- A61K 47/48** → (51) **C08G 65/32**
-
- A61K 47/48** → (51) **C12N 9/06**
-
- A61K 48/00** → (51) **C07K 16/18**
-
- (51) **A61L 15/46** (11) **2 946 794 A1**
A61F 13/84 **A01N 41/06**
- (25) En (26) En
(21) 15001198.9 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.02.2009 US 154909 P

- (54) • *GERUCHSHEMMENDER ABSORBER FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *ODOR-CONTROLLING BODILY FLUID ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE FLUIDE CORPORELE LIMITANT LES ODEURS*
- (71) Schneider, David J., 2409 Royal Castle Way, Union, KY 41091, US
Schneider, Charles A., 2545 Buttermilk Pike, Villa Hills, KY 41017, US
- (72) Schneider, David J., Union, KY 41091, US
Schneider, Charles A., Villa Hills, KY 41017, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 10746707.8 / 2 400 995
-
- (51) **A61L 24/00** (11) **2 946 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871654.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/081559 22.11.2013
(87) WO 2014/112208 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013006961
- (54) • *GEWEBEKLEBSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TISSUE ADHESIVE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *TISSU ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61L 27/10** → (51) **C04B 35/119**
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 946 796 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740129.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/050842 17.01.2014
(87) WO 2014/112598 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007155
- (54) • *LUFTLECKDETEKTOR UND ELEKTRISCH BETRIEBENER ASPIRATOR DAMIT*
• *AIR LEAK DETECTION DEVICE AND ELECTRIC-POWERED ASPIRATOR PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE D'AIR ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE EN ÉTAT DOTÉ*
- (71) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd., 23-13 Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) YOKOI, Hiroshi, Tokyo 113-0033, JP
ICHIKAWA, Norihisa, Tokyo 113-0033, JP
KATSUTA, Souichi, Tokyo 113-0033, JP
KIHARA, Masahiro, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **A61M 1/02** (11) **2 946 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175794.5 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.04.2011 US 201161476955 P
- (54) • *BLUTSAMMELSYSTEM MIT EINFACHEM SAMMELBEUTEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SINGLE COLLECTION BAG BLOOD COLLECTION SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTÈME PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN À SAC DE PRÉLÈVEMENT UNIQUE*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Payrat, Jean-Marc, 1401 Baulers, BE Hugard, Serge, 1370 Jodoigne-Souveraine, BE
- Stonig, Christian, 2115 Ernstbrunn N, AT Erasmus, Boudewijn, 3768 CP Soest, NL Mignon, Emmanuel, 1020 Brussels, BE Gassman, Christopher D., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
Little, Clay, Lindenhurst, IL Illinois 60046, US
Blickhan, Bryan, Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 12163633.6 / 2 514 446
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **2 946 798 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13872056.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/050819 17.01.2013
(87) WO 2014/112078 2014/30 24.07.2014
- (54) • *MANUELLE BRUSTPUMPE*
• *MANUAL BREASTPUMP*
• *TIRE-LAIT MANUEL*
- (71) Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, JP
- (72) YAMASHITA, Daisuke, Tokyo 103-8480, JP
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **A61M 1/28** (11) **2 946 799 A1**
A61M 39/18
(25) En (26) En
(21) 15159365.4 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 23.01.2008 US 11967 P
03.06.2008 US 58469 P
- (54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ANHAND DER VERWENDUNG MEHRERER FLÜSSIGKEITSL EITUNGEN*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND METHODS USING A PLURALITY OF FLUID LINES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE FLUIDE*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
- (72) Demers, Jason A., Manchester, NH 03104, US
- McGill, David W., Bedford, NH 03110, US
Scarpaci, Jacob W., Manchester, NH 03104, US
Dale, James D., Nashua, NH 03062, US
Bowdell, Jesse T., Manchester, NH 03109, US
Wang, Tien-Shoe, Methuen, MA 01844, US
-
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09704102.4 / 2 254 617
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/172**
-
- A61M 5/145** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61M 5/158** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61M 5/172** (11) **2 946 800 A1**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 14169086.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer sterilisierten subkutanen Zugangsvorrichtung und sterilisierte subkutane Zugangsvorrichtung*
• *A method for producing a sterilized subcutaneous access device and a sterilized subcutaneous access device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'accès sous-cutané stérilisé et ledit dispositif d'accès*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Harttig, Dr. Herbert, 67434 Neustadt, DE
Wehowski, Frederic, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61M 5/172** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 946 801 A1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
(25) Ja (26) En
(21) 14740539.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/050246 09.01.2014
(87) WO 2014/112426 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004992
10.05.2013 JP 2013100716
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPENDER*
• *LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
FUKE, Shigeaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
ARINOBE, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HANDA, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- A61M 5/20** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/31** (11) **2 946 802 A1**
A61J 1/05
B32B 27/32
B32B 27/36
C08G 63/83
C08G 63/86

(25) En (26) En
(21) 15176619.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2011 JP 2011222600
13.01.2012 JP 2012005031
24.04.2012 JP 2012099155

(54) • *MEDIZINISCHER VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *Medical packaging container*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE À USAGE MÉDICAL*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) Ogawa, Shun, Kanagawa, 254-0016, JP
Hirokane, Takeshi, Kanagawa, 254-0016, JP
Kashiba, Takashi, Kanagawa, 254-0016, JP
Arakawa, Shota, Kanagawa, 254-0016, JP
Usuda, Kenichiro, Kanagawa, 254-0016, JP

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

(62) 12838645.5 / 2 764 883

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/46 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/48 → (51) **A61B 5/00**

A61M 16/00 → (51) **B01D 53/04**

A61M 16/00 → (51) **F04D 25/06**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 946 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169282.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verstärkter Harnkatheter*
• *Reinforced urinary catheter*
• *Cathéter urinaire renforcé*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) Dvärsäter, Gudmund, 431 39 Mölndal, SE
Schmid, Andrea, 435 42 Mölnlycke, SE
Davidsson, Fredrik, 431 67 Mölndal, SE

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 946 804 A1**
A61M 5/00 **A61M 5/32**

(25) En (26) En
(21) 15171684.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2010 IN DE21242010

(54) • *NADELSCHUTZANORDNUNG*
• *NEEDLE PROTECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PROTECTEUR D'AIGUILLE*

(71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN

(72) BAID, Rishi, 110048 New Delhi, IN

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 10770624.4 / 2 509 674

(51) **A61M 37/00** (11) **2 946 805 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14740164.0 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000603 21.01.2014
(87) WO 2014/112854 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 KR 20130006299
28.01.2013 KR 20130009272

(54) • *MIKRONADEL, FORM ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICRONEEDLE, MOULD FOR PRODUCING SAME, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *MICRO-AIGUILLE, MOULE POUR SA PRODUCTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Bukyoung Pharm Co., Ltd., Namsan-dong 17 Geumgang-ro 693beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-813, KR

MITI Systems Inc., No.202, Namyang Building (Goondong) 43, Daehak-ro 76 Beonan-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-335, KR

Paeon Biotechnology Inc., 402ho, 406ho, Yongsandong CNU University-Industry Collaboration Center 160, Techno-2 Street Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR

(72) SUL, Boojoon, Daejeon 302-847, KR
HAN, Manhee, Daejeon 302-830, KR

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 39/18 → (51) **A61M 1/28**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 946 806 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163786.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 FR 1454450

(54) • *AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER OPTIMIERUNG DER KONFIGURATION EINER MULTIELEKTRODEN-STIMULATIONSSONDE, INSBESONDERE EINER SONDE ZUR SELEKTIVEN STIMULATION DES VAGUSNERVS*
• *ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AUTOMATIC OPTIMISATION OF THE CONFIGURATION OF A MULTI-ELECTRODE STIMULATION PROBE, IN PARTICULAR A PROBE FOR SELECTIVE STIMULATION OF THE VAGUS NERVE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF À OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE LA CONFIGURATION D'UNE SONDE DE STIMULATION MULTI-ÉLECTRODE, NOTAMMENT D'UNE SONDE DE STIMULATION SÉLECTIVE DU NERF VAGUE*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR

(72) Henry, Chistine, 75014 PARIS, FR

Laporte-Duchemin, Laure, 91420 MORANGIS, FR
Andreu, David, 34570 Montarnaud, FR
Azevedo-Coste, Christine, 34560 Montbazin, FR
Guiraud, David, 34000 Montpellier, FR
Maciejasz, Pawel, 34000 Montpellier, FR
Rossel, Olivier, 34000 Montpellier, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/372** (11) **2 946 807 A1**
(25) En (26) En

(21) 15158212.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2009 US 171790 P
08.05.2009 US 176868 P

(54) • *Vorrichtungen zur Steuerung der Hochfrequenz-Rückenmark-Modulierung zur Verhinderung von Schmerzen, sowie zugehörige Systeme*
• *DEVICES FOR CONTROLLING HIGH FREQUENCY SPINAL CORD MODULATION FOR INHIBITING PAIN, AND ASSOCIATED SYSTEMS*

• *Dispositifs pour le contrôle de la modulation haute fréquence de la moelle épinière pour inhiber la douleur, systèmes associés*

(71) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Alataris, Konstantinos, Belmont, CA 94002, US

Walker, Andre B., Monte Sereno, CA 95030, US

Thacker, James R., Homer, AK 99603, US
Parker, Jon, San Jose, CA 95125, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10160733.1 / 2 243 511

(51) **A61N 5/10** (11) **2 946 808 A1**
A61B 6/00
G21K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 14756483.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055090 28.02.2014
(87) WO 2014/133139 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013039754

(54) • *THERAPIEPLANUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM FÜR EINE GEPLANTE THERAPIE, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES THERAPIEPLANS UND PROGRAMM*
• *THERAPY PLANNING DEVICE, SYSTEM FOR PLANNED THERAPY, METHOD FOR MAKING THERAPY PLAN, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE THÉRAPIE, SYSTÈME POUR UNE THÉRAPIE PLANIFIÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PLAN DE THÉRAPIE, ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) MURAKI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
NIINO, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP
MIYABE, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KANEKO, Shuji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MIZOWAKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HIRAOKA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 946 809 A1**
H05H 3/06 **G01R 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15152686.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.05.2014 JP 2014104273
(54) • *Neutroneneinfangtherapievorrichtung und Nukleartransformationsvorrichtung*
• *Neutron capture therapy apparatus and nuclear transformation apparatus*
• *Appareil de thérapie par capture de neutrons et appareil de transformation nucléaire*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Mitsumoto, Toshinori, Tokyo 188-8585, JP Kikuchi, Yuuji, Ehime 792-8588, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/195**

A61P 3/06 → (51) **A61K 36/53**

A61P 7/02 → (51) **C07D 498/06**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/18**

A61P 9/04 → (51) **A61K 38/22**

A61P 11/00 → (51) **C07D 213/61**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 13/12 → (51) **C07D 471/04**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/401**

A61P 17/04 → (51) **A61K 31/195**

A61P 17/04 → (51) **A61K 31/401**

A61P 17/16 → (51) **A61K 31/401**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/728**

A61P 19/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/195**

A61P 25/06 → (51) **A61K 9/70**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/401**

A61P 25/18 → (51) **C07D 213/36**

A61P 25/20 → (51) **A61K 9/70**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/401**

A61P 25/28 → (51) **A61K 45/00**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/04**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/401**

A61P 31/00 → (51) **C07K 16/34**

A61P 31/04 → (51) **C07K 17/00**

A61P 31/16 → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61P 35/00** (11) **2 946 810 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/18**
A61K 31/475 **A61K 45/06**
A61K 31/138 **A61K 31/196**
A61K 31/24 **A61K 31/337**
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61K 31/555 **A61K 31/573**
A61K 31/706 **A61K 31/7068**
A61K 33/24 **A61K 31/7076**

(25) En (26) En
(21) 15156493.7 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.02.2005 US 649991 P
10.11.2005 US 735662 P
(54) • *Kombinationstherapie mit einem HDAC-Hemmer und Vincristin zur Behandlung von Krebs*
• *Combination therapy using an HDAC inhibitor and Vincristine for treating cancer*
• *Polythérapie à base d'un inhibiteur d'HDAC et de vincristine pour le traitement du cancer*
(71) TopoTarget UK Limited, 7200 The Quorum, Suite 14, Oxford Business Park North Oxford OX4 2JZ, GB
(72) Lichenstein, Henri, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Jeffers, Mike, Montville, NJ New Jersey 07045-1000, US
Xiaozhang, Qian, Jersey City, NJ New Jersey 07311, US
Sehested, Maxwell, DK-2100 Copenhagen, DK
Petersen, Kamille Dumong, DK-2100 Copenhagen, DK
Ritchie, James, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 12157341.4 / 2 500 063
06709637.0 / 1 855 760

A61P 35/00 → (51) **A61J 3/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4164**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/53**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 35/00 → (51) **C07C 211/09**

A61P 35/00 → (51) **C07D 233/90**

A61P 35/00 → (51) **C07D 239/553**

A61P 35/00 → (51) **C07D 239/88**

A61P 35/00 → (51) **C07D 281/16**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 495/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/34**

A61P 35/00 → (51) **C12N 5/0783**

A61P 35/02 → (51) **C07K 16/18**

A61P 37/00 → (51) **C07D 281/16**

A61P 37/02 → (51) **C07K 16/34**

A61P 37/04 → (51) **A61K 39/00**

A61P 43/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 43/00 → (51) **C07C 211/09**

A61P 43/00 → (51) **C07D 519/00**

A61Q 17/04 → (51) **C01G 9/02**

A61Q 19/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A62C 2/12** (11) **2 946 811 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15164439.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 FI 20145461
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUFHÄNGEN DER KLINGE EINER BRANDSCHUTZKLAPPE AUF DREHBARE ART AN DER BRANDSCHUTZKLAPPE*
• *ARRANGEMENT FOR HINGING THE BLADE OF A FIRE DAMPER IN A TURNABLE MANNER TO THE FIRE DAMPER*
• *AGENCEMENT POUR ARTICULER LA LAME D'UN REGISTRE COUPE-FEU DE MANIÈRE ROTATIVE DANS UN REGISTRE COUPE-FEU*
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
(72) Lampinen, Esa, 33180 Tampere, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **A62C 31/02** (11) **2 946 812 A1**
B05B 1/34

(25) En (26) En
(21) 14169337.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wirblerdüsenanordnung*
• *Swirler nozzle assembly*
• *Ensemble de buse de tourbillonnement*
(71) UTC Fire & Security EMEA BVBA, Kouterveldstraat, 2, 1831 Diegem, BE
(72) Fergusson, Chris John, Burton on Trent, Staffordshire DE15 9HL, GB
Solek, Krzysztof, Coleshill, Warwickshire B46 1DA, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A62D 3/30** (11) **2 946 813 A1**
B09B 3/00 **C04B 14/40**

A62D 101/41

(25) Bg (26) En

(21) 14472007.5 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.05.2014 BG 11176314

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
VON LÖSUNGEN ZUR SELEKTIVEN ENT-
FERNUNG VON ASBEST AUS ASBESTZE-
MENTPRODUKTEN UND ZUR TOTALEN
ENTGIFTUNG VON ZERFALLSPRODUK-
TEN
• METHOD AND COMPOSITIONS FOR
SELECTIVE ELIMINATION OF ASBESTOS
FROM ASBESTOS-CEMENT PRODUCTS
AND TOTAL DETOXIFICATION OF DECAY
PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE SOLU-
TIONS POUR L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE
DE L'AMIANTE DANS DES PRODUITS À
BASE DE CIMENT ET D'AMIANTE ET
DÉTOXIFICATION TOTALE DE PRODUITS
DE DÉCOMPOSITION

(71) Euro Environmental Services Ltd, 57 Maria
Luiza Boulevard, 4002 Plovdiv, BG

(72) Coa, Mauro, 46044 Goito (Mantova), IT

(51) **A63B 17/04** (11) **2 946 814 A1**
F16L 23/00 A63B 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15167505.5 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 FR 1454446

- (54) • ANORDNUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG E-
INES SPORTGERÄTS AUF EINEM GE-
STELL, DAS MIT EINER REIHE VON
LOCHRÄSTUNGEN AUSGESTATTET IST,
DIE MIT EINEM BEFESTIGUNGSBÜGEL
ZUSAMMENWIRKEN
• ARRANGEMENT FOR FASTENING
ATTACHMENTS TO A FRAME HAVING A
SERIES OF BLIND INDENTATIONS
ENGAGING WITH A FASTENING COLLAR
• AGENCEMENT POUR LA FIXATION
D'AGRÈS SUR UNE ARMATURE
COMPORTANT UNE SÉRIE DE CRANS
BORGNES COOPÉRANT AVEC UN
COLLIER DE FIXATION

(71) Trigano Jardin, 100 rue Petit, 75019 Paris,
FR

(72) Gauthier, Sylvain, 41310 Saint Amand
Longpré, FR

Hoarau, Daniel, 41360 Epuisay, FR

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

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/005 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 21/012** (11) **2 946 815 A1**
A63B 23/035 **A63B 23/02**

(25) Ko (26) En

(21) 14740311.7 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000231 09.01.2014

(87) WO 2014/112743 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 KR 20130006339

- (54) • MUSKELTRAININGSVORRICHTUNG
• MUSCULAR EXERCISE EQUIPMENT
• MATÉRIEL D'EXERCICE MUSCULAIRE

(71) Lee, Seowon, (Bupyeong-dong 2-ga) 3rd
Floor 29 Bupyeong 2-gil, Jung-gu, Busan
600-806, KR

(72) Lee, Seowon, Jung-gu, Busan 600-806, KR

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A63B 21/16 → (51) **A61H 1/02**

A63B 22/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 22/00 → (51) **A63B 22/20**

A63B 22/06 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 22/20** (11) **2 946 816 A1**
A63B 22/00

(25) En (26) En

(21) 15166776.3 (22) 13.07.2011

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

- (54) • REFORMER-TRAININGSVORRICHTUNG
• REFORMER EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE DE REMISE EN
FORME

(71) Balanced Body, Inc., 8220 Ferguson Avenue,
Sacramento, CA 95828, US

(72) Endelman, Ken, Sacramento, California
95828-1111, US

Savarino, Christopher J., Sacramento, CA
California 95841, US

Masterson, Brian, Placerville, CA California
95667, US

Oberwelz, Elger, San Francisco, CA California
94107, US

Yurchenko, James R., Palo Alto, CA Cali-
fornia 94303, US

Patron, Anthony, Mountain View, CA Cali-
fornia 94941, US

Overthun, Thomas Dieter Christian, San
Francisco, CA California 94117, US

Student, Joerg, San Francisco, CA California
94110, US

Webster, David, San Mateo, CA California
94402, US

Davis-Wilson, Jennifer Ellen, Mountain View,
CA California 94040, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 11869281.3 / 2 731 684

A63B 23/02 → (51) **A63B 21/012**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/012**

A63B 43/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **A63C 9/08** (11) **2 946 817 A1**
A63C 9/085 **A63C 9/086**

(25) It (26) En

(21) 15167803.4 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 IT MI20140901

- (54) • ZEHENSTÜCK FÜR SKITOURENBINDUN-
GEN
• TOE-PIECE FOR SKI-TOURING BINDINGS
• PIÈCE POUR DOIGTS DE PIED DESTINÉE
À DES FIXATIONS DE RANDONNÉE

(71) Ski Trab S.r.l., Via Battaglion Tirano 6,
23032 Bormio (SO), IT

(72) Trabucchi, Daniele, 23032 BORMIO (SO), IT

(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof.
Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna,
15, 20123 Milano, IT

(51) **A63C 9/08** (11) **2 946 818 A1**
A63C 9/086

(25) En (26) En

(21) 15168446.1 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 FR 1401140

- (54) • FRONTEINHEIT FÜR EINE BINDUNGS-
VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT
EINZIEHBAREN STIFTEN
• FRONT UNIT FOR A BINDING DEVICE
AND RETRACTABLE PINS DEVICE
• UNITÉ AVANT POUR UN DISPOSITIF DE
LIAISON ET DISPOSITIF DE TIGES
RETRACTABLES

(71) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100
Herisau, CH

(72) Nobile, Pascal, 38220 Laffrey, FR

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860 820, 81635 München,
DE

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63C 11/10 → (51) **B62D 55/07**

A63F 1/02 → (51) **G09B 19/02**

(51) **A63F 3/00** (11) **2 946 819 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168124.4 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 US 201462000230 P

14.05.2015 US 201514712044

- (54) • EPISODISCHE BRETTSPIEL
• EPISODIC BOARD GAME
• JEU DE SOCIÉTÉ ÉPISODIQUE

(71) National Entertainment Collectibles Asso-
ciation, Inc., 603 Sweetland Avenue, Hillside,
NJ 07205, US

(72) Weinshanker, Joel, Las Vegas, NV 89158,
US

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

A63F 13/00 → (51) **G06F 9/54**

A63F 13/30 → (51) **G06F 9/54**

A63F 13/70 → (51) **G06F 9/54**

(51) **B01D 1/22** (11) **2 946 820 A1**

B01D 1/28 **B01D 3/02****B01D 3/08** **B01D 3/10****B01D 3/42**

(25) De (26) De

(21) 14169055.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Verdamp-
fungssystems und Verdampfungssystem
• Method for operating an evaporation
system and evaporation system
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif
d'évaporation et système d'évaporation

(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH
(72) Wagner, Matthias, 9242 Oberuzwil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01D 1/28 → (51) **B01D 1/22**

B01D 3/02 → (51) **B01D 1/22**

B01D 3/08 → (51) **B01D 1/22**

B01D 3/10 → (51) **B01D 1/22**

B01D 3/14 → (51) **C08F 10/10**

B01D 3/42 → (51) **B01D 1/22**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 946 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168848.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • ANORDNUNG ZUR TRENNUNG FLÜSSIGER MISCHUNGEN DURCH ZENTRIFUGIEREFFEKT
• ARRANGEMENT FOR SEPARATING LIQUID MIXTURES BY CENTRIFUGATION EFFECT
• AGÈNCÈMENT POUR LA SÉPARATION DE MÉLANGES LIQUIDES PAR EFFET DE CENTRIFUGATION

(71) Sansox Oy, Melkonkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Pylkkänen, Juhani, CH-3923 Toerbel, CH
Seppälä, Mikael, 00210 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B01D 17/02 → (51) **C07D 301/12**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 946 822 A1**
B01D 46/00
(25) De (26) De
(21) 14001795.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Trenneinrichtung zum Trennen einer gasförmigen von einer flüssigen Phase eines zweiphasigen Stromes
• Separating device for separating a gaseous phase from a liquid phase of a two-phase flow of material
• Dispositif de séparation permettant de séparer une phase gazeuse d'une phase liquide d'un flux de matière à deux phases

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Matten, Christian, 82049 Pullach, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 19/00 → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01D 25/26** (11) **2 946 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169236.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Schlüsselssystem zur Sicherstellung der korrekten Verwendung von Einsätzen

• Key system to ensure correct use of inserts
• Système de clé pour s'assurer du bon usage d'inserts
(71) C.C. Jensen A/S, Løvholmen 13, 5700 Svendborg, DK
(72) Fich, Jens, 5210 Odense NV, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B01D 29/21 → (51) **B01D 35/18**

B01D 29/23 → (51) **B01D 35/18**

B01D 29/54 → (51) **B01D 35/18**

B01D 33/11 → (51) **C02F 1/32**

B01D 33/46 → (51) **C02F 1/32**

B01D 33/50 → (51) **C02F 1/32**

(51) **B01D 35/18** (11) **2 946 824 A1**
B01D 29/21 **B01D 29/23**
B01D 29/54

(25) En (26) En
(21) 15156473.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.05.2014 US 201414284777
(54) • FILTERANORDNUNGEN, FILTERELEMENTE UND VERFAHREN ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN
• Filter assemblies, filter elements, and methods for filtering liquids
• ENSEMBLES DE FILTRE, ÉLÉMENTS FILTRANTS ET PROCÉDÉS POUR FILTRER DES LIQUIDES

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Carrion, Alexander, Tampa, FL Florida 33626, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 43/00 → (51) **B07B 1/36**

B01D 46/00 → (51) **B01D 19/00**

(51) **B01D 46/12** (11) **2 946 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151222.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2014 KR 20140037308
04.04.2014 KR 20140040790
(54) • LUFTREINIGER
• AIR CLEANER
• ÉPURATEUR D'AIR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Sohn, Yongjoon, 153-802 Seoul, KR
Kim, Taeyoon, 153-802 Seoul, KR
Park, Jeeman, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **2 946 826 A1**
A61M 16/00 **B01D 53/02**

(25) De (26) De
(21) 15166625.2 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 DE 202014102383 U
(54) • FILTERANLAGE FÜR EIN GEBÄUDE UND FILTEREINRICHTUNG
• FILTER SYSTEM FOR A BUILDING AND FILTER DEVICE
• INSTALLATION DE FILTRE POUR UN BATIMENT ET DISPOSITIF DE FILTRE
(71) ZeoSys GmbH, Falkenberger Straße 40, 13088 Berlin, DE
(72) Welke, Hartmut, 16356 Ahrensfelde, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **2 946 827 A1**
B01J 20/28

(25) De (26) De
(21) 15167053.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014007215
(54) • VERWENDUNG EINES WABENFÖRMIGEN FILTERELEMENTS ZUR ADSORPTION VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• USE OF A HONEYCOMB-SHAPED FILTER ELEMENT FOR ADSORBING HYDROCARBONS
• UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE FILTRE DE TYPE HONEYCOMB DESTINÉ À L'ADSORPTION D'HYDROCARBURES
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Felber, Uwe, 69518 Abtsteinach, DE
Stöber, Thomas, 68519 Viernheim, DE
Stahl, Ulrich, 69514 Laudenbach, DE
Wolff, Thomas, Dr., 95213 Münchberg, DE

(51) **B01D 53/06** (11) **2 946 828 A1**
B01D 53/73 **F23G 7/06**
B01D 53/75

(25) De (26) De
(21) 15166335.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014107030
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES OXIDIERBAREN BESTANDTEILE ENTHALTENEN ROHGASVOLUMENSTROMS SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD FOR THE PURIFICATION OF A FLOW OF INPUT GAS CONTAINING OXIDISABLE COMPONENTS AND ASSOCIATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN DÉBIT DE GAZ BRUT CONTENANT DES COMPOSANTS OXYDABLES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) Caverion Deutschland GmbH, Riesstrasse 25, 80992 München, DE
(72) Gores, Stefan, 52070 Aachen, DE
Juchmann, Norbert, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

B01D 53/62 → (51) **F23G 7/06**

B01D 53/73 → (51) **B01D 53/06**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/06**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 946 829 A1**
B01D 19/00 **B01F 5/02**
B01F 5/04 **B01F 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14740962.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050426 14.01.2014

(87) WO 2014/112462 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006481

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HOCHDICHTEN MIKROBLASENFLÜSSIGKEIT UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HOCHDICHTEN MIKROBLASENFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR GENERATING HIGH DENSITY MICRO-BUBBLE LIQUID AND DEVICE FOR GENERATING HIGH DENSITY MICRO-BUBBLE LIQUID*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN LIQUIDE À MICROBULLES DE DENSITÉ ÉLEVÉE ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN LIQUIDE À MICROBULLES DE DENSITÉ ÉLEVÉE*

(71) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP

(72) KOBAYASHI, Hideaki, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
KASHIWA, Masakazu, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP

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

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **C07D 301/12**

B01F 13/00 → (51) **B28C 7/04**

B01J 4/00 → (51) **C07D 301/12**

B01J 19/18 → (51) **C07D 301/12**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 946 830 A1**
C07C 29/80 **C07C 7/04**

(25) Ko (26) En
(21) 14740482.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000483 16.01.2014

(87) WO 2014/112810 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 KR 20130004944

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALKANOL*
• *DEVICE FOR PREPARING ALKANOL*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALCANOL*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, KR

SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, KR

LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 19/24 → (51) **C07C 29/80**

B01J 19/24 → (51) **C07D 301/12**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/04**

B01J 23/75 → (51) **B01J 35/10**

B01J 23/75 → (51) **C10G 11/18**

B01J 23/755 → (51) **B01J 35/10**

B01J 23/755 → (51) **C10G 11/18**

B01J 31/18 → (51) **C07F 9/145**

B01J 31/18 → (51) **C07F 9/6574**

(51) **B01J 31/40** (11) **2 946 831 A2**
C07D 301/12

(25) De (26) De
(21) 15164248.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014209421

(54) • *MEMBRANGESTÜTZTE KATALYSATOR-ABTRENNUNG BEI DER EPOXIDIERUNG VON CYCLISCHEN, UNGESÄTTIGTEN C12-VERBINDUNGEN ZUM BEISPIEL CYCLODODECEN (CDEN)*
• *MEMBRANE-SUPPORTED CATALYST SEPARATION IN THE EPOXIDATION OF CYCLIC, UNSATURATED C12 COMPOUNDS FOR EXAMPLE CYCLODODECENE (CDEN)*
• *SÉPARATION DE CATALYSEUR ASSISTÉE PAR MEMBRANE LORS DE L'ÉPOXYDATION DE LIAISONS C12 CYCLIQUES, INSATURÉS PAR EXEMPLE CYCLODODÉCANE (CDEN)*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE

Micoine, Kevin, 45701 Herten, DE
Kreis, Peter, 44227 Dortmund, DE
Gluth, Frederik, 40474 Düsseldorf, DE

Priske, Markus, Mobile, AL, AL Alabama 36609, US

(51) **B01J 35/10** (11) **2 946 832 A1**
B01J 23/75 **B01J 23/755**
C10G 11/18 **B01J 37/04**
B01J 37/00

(25) En (26) En
(21) 15168928.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 KR 20140062083

(54) • *KATALYSATOR FÜR KATALYTISCHES KRACKEN FÜR RFCC-VERFAHREN MIT MAXIMIERTER DIESELAUSBEUTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A CATALYTIC CRACKING CATALYST FOR RFCC PROCESS WITH MAXIMIZED*

DIESEL YIELDS AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• *CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE POUR PROCESSUS RFCC AVEC DES RENDEMENTS DE DIESEL MAXIMISÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR

(72) Jeon, HEE-Jung, 302-841 Daejeon, KR
Kim, Yong-Woo, 305-729 Daejeon, KR

(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01J 35/10 → (51) **C10G 11/18**

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/10**

B01J 37/04 → (51) **B01J 35/10**

B01J 37/10 → (51) **C10G 11/18**

(51) **B01L 1/02** (11) **2 946 833 A1**
B25J 21/00 **F16J 13/18**
G21F 7/005 **G21F 7/047**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15168179.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 FR 1454509

(54) • *DICHTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR WATERTIGHT CONNECTION BETWEEN TWO ENCLOSURES*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉTANCHE ENTRE DEUX ENCEINTES*

(71) JCE Biotechnology, ZI Bioparc Vichy-Hauterive Avenue de Saint-Yorre, 03270 Hauterive, FR

(72) Gohier, Eric, 03200 VICHY, FR

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B01L 3/02 → (51) **G01N 35/10**

(51) **B01L 9/06** (11) **2 946 834 A1**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 15168625.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 CN 201420264902 U

27.06.2014 US 201414317969

(54) • *MAGNETISCHES REAGENZGLASGESTELL*
• *MAGNETIC TUBE RACK*
• *SUPPORT DES ÉPROUVETTES MAGNÉTIQUE*

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

BioCanal, 1619 Huishan Avenue Huishan District, Wuxi Jiangsu 21400, CN

(72) Tyagi, Amandeep, Hercules, CA 94547, US
Xu, James, Hercules, CA 94547, US

Lu, Shengjue, Hercules, CA 94547, US
Yuan, Haihui, Hercules, CA 94547, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B04B 3/02** (11) **2 946 835 A1**
B04B 11/06
- (25) De (26) De
(21) 14169374.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zentrifuge, sowie Vorbeschleunigungseinrichtung für eine Zentrifuge*
• *Centrifuge, and pre-acceleration device for a centrifuge*
• *Centrifugeuse, ainsi que dispositif de pré-accelération pour une centrifugeuse*
- (71) Ferrum AG, Bahnstrasse 18, 5102 Rupperts-wil, CH
- (72) Keller, Nik, 8307 Effretikon, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **B04B 5/12** (11) **2 946 836 A1**
B04B 11/02 **B04B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 14169577.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zentrifugalabscheider*
• *A centrifugal separator*
• *Séparateur centrifuge*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Fonsler, Per, SE-121 34 ENSKEDALEN, SE Skoog, Jan, SE-142 43 SKOGÅS, SE Törnblom, Olle, SE-147 10 TUMBA, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 7/02 → (51) **B04B 5/12**

B04B 11/02 → (51) **B04B 5/12**

B04B 11/06 → (51) **B04B 3/02**

- (51) **B04C 3/06** (11) **2 946 837 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14168851.5 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anordnung zur Trennung flüssiger Mischungen*
• *Arrangement for separating liquid mixtures*
• *Agencement pour la séparation de mélanges liquides*
- (71) Sansox Oy, Melkonkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
- (72) Pylkkänen, Juhani, CH-3923 Toerbel, CH Seppälä, Mikael, 00210 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B04C 5/14** (11) **2 946 838 A1**
B04C 5/18
- (25) En (26) En
(21) 14191545.4 (22) 26.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.04.2005 SE 0500973
- (54) • *Hydrozykloneinheit und Verfahren zum Trennen einer relativ schwere Verunreinigungen enthaltenden Faserpulpensuspension*

- *Hydrocyclone unit and method for separating a fibre pulp suspension containing relatively heavy contaminants*
• *Hydrocyclone et procédé de séparation d'une suspension de pâte fibreuse contenant des contaminants relativement lourds*
- (71) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
- (72) Kucher, Valentina, 142 71 Grödinge, SE Backman, Jan, 175 60 Järfälla, SE
- (74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (62) 06733342.7 / 1 888 248

B04C 5/18 → (51) **B04C 5/14**

B05B 1/34 → (51) **A62C 31/02**

- (51) **B05B 5/057** (11) **2 946 839 A1**
B05B 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14740648.2 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/050552 15.01.2014
- (87) WO 2014/112515 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 JP 2013004945
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZER*
• *ATOMISEUR ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) DAU, Van Thanh, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- TEREBESSY, Tibor, Wallingford OX10 9BT, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05B 5/08 → (51) **B05B 5/057**

B05B 15/06 → (51) **B05C 11/10**

B05B 17/08 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 946 840 A1**
F16K 1/32 **F16K 31/06**
H05K 3/34
- (25) Ja (26) En
(21) 14740540.1 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/000201 16.01.2014
- (87) WO 2014/112381 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 JP 2013005635
- (54) • *ENTLADUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGE SUBSTANZ*
• *DISCHARGE DEVICE FOR LIQUID SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE SUBSTANCE LIQUIDE*
- (71) Primedot Kabushiki Kaisha, 4-1-1412, Senju 1-chome Adachi-ku, Tokyo 120-0034, JP
- (72) HAYASHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0005, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B05C 5/02 → (51) **B05C 11/10**

- (51) **B05C 11/10** (11) **2 946 841 A1**
B05C 5/02
- (25) En (26) En
(21) 15153354.4 (22) 29.10.2002
- (84) DE IT
- (30) 31.10.2001 US 999243
- (54) • *Module zur hochschnellen Flüssigkeits-spende*
• *High-speed liquid dispensing modules*
• *Modules de distribution de liquide à haute vitesse*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) Saidman, Laurence B., DULUTH, GA Georgia 30096, US
- Seedorf, Hans-Joachim, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10167530.4 / 2 230 024
02024452.1 / 1 308 217

- (51) **B05C 11/10** (11) **2 946 842 A1**
B05C 5/02 **B05B 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 15153355.1 (22) 29.10.2002
- (84) DE IT
- (30) 31.10.2001 US 999243
- (54) • *Module zur hochschnellen Flüssigkeits-spende*
• *High-speed liquid dispensing modules*
• *Modules de distribution de liquide à grande vitesse*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) Saidman, Laurence B., DULUTH, GA Georgia 30096, US
- Seedorf, Hans-Joachim, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10167530.4 / 2 230 024
02024452.1 / 1 308 217

- (51) **B07B 1/36** (11) **2 946 843 A1**
B01D 43/00 **B07B 1/46**
- (25) En (26) En
(21) 15171898.8 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.09.2006 US 827567 P
29.09.2006 US 827542 P
27.09.2007 US 862955
- (54) • *KOMBINATION AUS SCHUTTLER UND ENTGASER*
• *SHAKER AND DEGASSER COMBINATION*
• *COMBINAISON DE DÉGAZEUR ET SECOUEUR*
- (71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) CARR, Brian, Burlington, 41005, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
- (62) 14178634.3 / 2 805 779
07853712.3 / 2 066 460

- (51) **B07B 1/36** (11) **2 946 844 A1**
B01D 43/00 **B07B 1/46**
- (25) En (26) En
(21) 15172357.4 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.09.2006 US 827567 P
29.09.2006 US 827542 P

- 27.09.2007 US 862955
(54) • **KOMBINATION AUS SCHÜTTLER UND ENTGASER**
• **SHAKER AND DEGRASSER COMBINATION**
• **COMBINAISON DE DÉGAZEUR ET SECOUEUR**
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) Carr, Brian, Burlington, KY Kentucky 41005, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
(62) 14178634.3 / 2 805 779
07853712.3 / 2 066 460

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/36**

B09B 3/00 → (51) **A62D 3/30**

- (51) **B21D 5/01** (11) **2 946 845 A1**
B21D 53/88
(25) Ja (26) En
(21) 13871898.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/050692 16.01.2013
(87) WO 2014/112056 2014/30 24.07.2014
(54) • **PRESSFORMVERFAHREN**
• **PRESS-MOLDING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) UCHIYAMA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP
MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 946 846 A1**
B21D 37/14
(25) De (26) De
(21) 14001816.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Werkzeugwechsellvorrichtung für eine Umformpresse**
• **Tool changing device for a forming press**
• **Dispositif de changement d'outil pour une presse de formage**
(71) Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall in Tirol, AT
(72) Felder, Johann, 6060 Hall in Tirol, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 946 847 A1**
B21D 37/14
(25) De (26) De
(21) 15000136.0 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.05.2014 EP 14001816
(54) • **Werkzeugwechsellvorrichtung für eine Umformpresse**
• **Tool changing device for a forming press**

- **Dispositif de changement d'outil pour une presse de formage**
(71) Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall, AT
(72) Felder, Johann, 6060 Hall in Tirol, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **B21D 22/20** (11) **2 946 848 A1**
B21D 53/88 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/00**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
(25) Ja (26) En
(21) 14740951.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/050833 17.01.2014
(87) WO 2014/112594 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007808
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HEISS-PRESSGEFORMTES STAHLBLEMMENT**
• **MANUFACTURING METHOD FOR HOT PRESS FORMED STEEL MEMBER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN ACIER FORMÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIZUTA, Naoki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
ASAI, Tatsuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
YAMANO, Takayuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
HOSHIOKA, Tetsuji, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B21D 22/26** (11) **2 946 849 A1**
B21D 24/00
(25) Ja (26) En
(21) 14740576.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/000241 20.01.2014
(87) WO 2014/112391 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008002
21.01.2013 JP 2013008001
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLKOMPONENTE MIT DREIDIMENSIONALER KANTE UND MATRIZE ZUR HERSTELLUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING METAL COMPONENT WITH THREE-DIMENSIONAL EDGE, AND DIE FOR MANUFACTURING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT MÉTALLIQUE AYANT UN BORD TRIDIMENSIONNEL, ET OUTIL POUR SA FABRICATION**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAWA, Kinya, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
OCHI, Katsuhiko, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 24/00 → (51) **B21D 22/26**

B21D 37/14 → (51) **B21D 5/02**

B21D 53/88 → (51) **B21D 5/01**

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/20**

- (51) **B21J 1/04** (11) **2 946 850 A1**
B21J 7/14
(25) De (26) De
(21) 14169695.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Verfahren zum Schmieden eines metallischen Werkstücks**
• **Method for forging a metallic workpiece**
• **Procédé destiné au forgeage d'une pièce à usiner métallique**
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Nieschwitz, Dr. Paul-Josef, 41812 Erkelenz, DE
Dreinhoff, Dr. Peter, 41239 Mönchengladbach, DE
Knauf, Dr. Frederik, 41460 Neuss, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B21J 7/14 → (51) **B21J 1/04**

- (51) **B22D 11/128** (11) **2 946 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167105.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 23.05.2014 SE 1450619
(54) • **WALZMODUL FÜR WALZLINIE EINER STRANGGUSSMASCHINE**
• **A ROLL MODULE FOR A ROLL LINE OF A CONTINUOUS CASTING MACHINE**
• **MODULE DE ROULEAU POUR UNE LIGNE DE ROULEAUX D'UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE**
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Anundsson, Jesper, SE-437 41 Lindome, SE
Mitchell, Erik, SE-436 51 Hovås, SE
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

- (51) **B22D 17/14** (11) **2 946 852 A1**
B22D 17/20
(25) De (26) De
(21) 15156875.5 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 22.09.2009 DE 102009042253
23.11.2009 DE 102009054174
(27) 22.09.2010 PCT/DE2010/773549
(54) • **Vakuumdruckgussanlage und Verfahren zum Betrieb einer Vakuumdruckgussanlage**
• **Vacuum pressure casting system, and method for operating a vacuum pressure casting system**

- *Installation de coulée sous pression à vide et procédé de fonctionnement d'une installation de coulée sous pression à vide*
- (71) KSM Castings Group GmbH, Cheruskerring 38, 31137 Hildesheim, DE
 (72) Kaczmarczyk, Roman, 31157 Sarstedt, DE
 (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE
 (62) 10773549.0 / 2 480 357

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/14**

- (51) **B22D 18/06** (11) **2 946 853 A1**
B22D 27/08

- (25) Ja (26) En
 (21) 14735833.7 (22) 15.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2014/000137 15.01.2014
 (87) WO 2014/112364 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 JP 2013006762
 21.03.2013 JP 2013058019

- *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GUSSSTANGE-ROHR UND DABEI ERHALTENES METALLMATERIAL*
- *CAST ROD/PIPE MANUFACTURING DEVICE, AND METALLIC MATERIAL OBTAINED THEREBY*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION DE BARRE ET TUYAU COULÉS, ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE OBTENU À L'AIDE DE CE DISPOSITIF*

- (71) Gonda Metal Industry Co., Ltd., 1-1-16, Miyashimo Chuo-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0212, JP
 (72) GONDA, Yoshio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0212, JP
 GONDA, Gentaro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0212, JP
 YOSHIDA, Kazunari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
 HAGA, Toshio, Osaka-shi Osaka 535-0003, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22D 19/10 → (51) **C30B 11/00**

B22D 27/04 → (51) **C30B 11/00**

B22D 27/08 → (51) **B22D 18/06**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 946 854 A1**
B22F 1/02 **H01L 31/00**

- (25) En (26) En
 (21) 14001811.0 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Beschichtete leitfähige Metallteilchen*
 • *Coated conductive metallic particles*
 • *Particules métalliques conductrices revêtues*

- (71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
 (72) Berube, Gregory, Nashua, New Hampshire 03062, US
 (74) Brand, Normen, et al, Heraeus Holding GmbH Intellectual Property Department Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/032**

B22F 1/00 → (51) **H01F 41/02**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 1/02 → (51) **B22F 9/24**

B22F 1/02 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/032**

B22F 3/105 → (51) **C30B 11/00**

B22F 3/15 → (51) **C21D 6/00**

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/032**

- (51) **B22F 7/04** (11) **2 946 855 A1**
E01B 7/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 14741082.3 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2014/050443 14.01.2014
 (87) WO 2014/112471 2014/30 24.07.2014
 (30) 16.01.2013 JP 2013005756

- *SCHIEBEPLATTE UND BODENPLATTE ZUM HERAUSDREHEN*
- *SLIDING PLATE AND FLOOR PLATE FOR TURNOUT*
- *PLAQUE DE GLISSEMENT ET PLAQUE DE PLANCHER POUR AIGUILLAGE*

- (71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) KATSUMATA, Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
 HIRAYAMA, Maki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
 (74) Strehl Schubel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B22F 9/00 → (51) **B22F 9/24**

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 946 856 A1**
B22F 1/02 **B22F 9/00**
C09C 1/62 **C09C 3/08**
H01B 1/00 **H01B 1/22**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14869414.4 (22) 04.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2014/082771 04.12.2014
 (87) WO 2015/087943 2015/24 18.06.2015
 (30) 10.12.2013 JP 2013255191
 09.04.2014 JP 2014079824
 20.10.2014 JP 2014213600

- *DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR FEINE SILBERPARTIKEL*
- *SILVER FINE PARTICLE DISPERSION LIQUID*
- *LIQUIDE DE DISPERSION À PARTICULES FINES D'ARGENT*

- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
 (72) HINOTSU, Takashi, Okayama-shi Okayama 702-8024, JP
 SHIBAYAMA, Tomonori, Okayama-shi Okayama 702-8046, JP
 MIYOSHI, Hiromasa, Okayama-shi Okayama 700-0962, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23B 1/00 → (51) **B23B 37/00**

B23B 5/18 → (51) **B23Q 1/76**

B23B 23/00 → (51) **B23Q 15/08**

- (51) **B23B 27/10** (11) **2 946 857 A1**
B23B 27/16

- (25) En (26) En
 (21) 14168809.3 (22) 19.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Drehwerkzeughalter und Schneidwerkzeugeinsatz*
 • *Turning tool holder and cutting tool insert*
 • *Support d'outil de tournage et insert d'outil de coupe*
 (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) Gewers, Gustav, SE-811 30 Sandviken, SE
 Johansson, Adam, SE-811 31 Sandviken, SE

(51) **B23B 27/16** (11) **2 946 858 A1**
B23C 5/22

- (25) En (26) En
 (21) 14168803.6 (22) 19.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Schneidwerkzeugeinsatz und Schneidwerkzeughalter*
 • *Cutting tool insert and cutting tool insert holder*
 • *Insert d'outil de coupe porte-outil de coupe*
 (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) Wernh, Stefan, SE-811 35 Sandviken, SE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/10**

- (51) **B23B 37/00** (11) **2 946 859 A1**
B23B 1/00 **B24B 1/04**
H02J 17/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 13871925.7 (22) 16.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/000172 16.01.2013
 (87) WO 2014/111973 2014/30 24.07.2014
 (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
 • *MACHINING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'USINAGE*

- (71) Mie Electronics Co., Ltd., 711-1, Fujisatocho Ise-shi, Mie 516-0043, JP
 Tongtai Machine&Tool Co., Ltd., No.3 Luke 3rd Rd. Luzhu Dist., Kaohsiung City, TW
 (72) TAKAZAKURA, Shuhei, Ise-shi Mie 516-0043, JP
 MUKAI, Toshikazu, Ise-shi Mie 516-0043, JP
 OKUYAMA, Noboru, Ise-shi Mie 516-0043, JP
 YEN, Jui-Hsiung, Kaohsiung City 82151, TW
 CHEN, Hsin-Pao, Kaohsiung City 82151, TW
 (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

- (51) **B23B 47/34** (11) **2 946 860 A1**
B23B 51/06 **B25D 17/02**
B23Q 11/00 **B23Q 17/00**

- (25) De (26) De
 (21) 14168923.2 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Absaugvorrichtung*
• *Suction device*
• *Dispositif d'aspiration*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Appel, Hans, 81377 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/00** (11) **2 946 861 A1**
B23P 15/28 **B24B 3/28**
(25) En (26) En
(21) 15168663.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 22.05.2014 JP 2014106593

- (54) • *BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRERS*
• *DRILL AND METHOD OF MANUFACTURING DRILL*
• *FORET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FORET*
- (71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) Saito, Manabu, Tokyo, 150-8554, JP
Nakahata, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, JP
Takahashi, Hideharu, Tokyo, 150-8554, JP
Watanabe, Masao, Tokyo, 150-8554, JP
Nishino, Toshio, Tokyo, 150-8554, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B23B 51/06** (11) **2 946 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169307.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • *Stützpolster und Schneidkopf für ein rotierendes Schneidwerkzeug*
• *A support pad, and a cutter head for a rotating cutting tool*
• *Coussinet de support et tête de coupe pour un outil de coupe rotatif*
 - (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 - (72) Aare, Magnus, SE-811 52 SANDVIKEN, SE

B23B 51/06 → (51) **B23B 47/34**
B23C 3/00 → (51) **E01B 31/13**
B23C 3/06 → (51) **B23Q 1/76**
B23C 3/12 → (51) **B27D 5/00**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 946 863 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001821.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • *ZERSPANUNGSWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
 - (71) Vysoké učení technické v Brne, Antonínská 548/1, 60190 Brno, CZ
 - (72) Píska, Miroslav, CZ-60200 Brno, CZ
Madaj, Martin, CZ-73904 Ratiskovice 394, CZ

- (74) Markes, Libor, PATENT ATTORNEY Grohova 54, 602 00 Brno, CZ

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**
B23D 47/02 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B23D 57/00** (11) **2 946 864 A1**
B28D 1/08 **B28D 1/30**
(25) En (26) En
(21) 15001503.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 20.05.2014 IT MI20140912

- (54) • *KOPF MIT SCHNEIDRAHT, KOMBINIERT MIT EINEM ROBOTERARM ZUM BEARBEITEN VON STEINMATERIALIEN*
• *HEAD WITH CUTTING WIRE, COMBINED WITH A ROBOTIC ARM, FOR WORKING STONE MATERIALS*
• *TÊTE À FIL DE COUPE ASSOCIÉE À UN BRAS ROBOTIQUE, PERMETTANT DE TRAVAILLER DES MATÉRIAUX EN PIERRE*
- (71) T&D Robotics Srl, Viale D. Zaccagna, 47, 54033 Carrara (MS), IT
- (72) Terzago, Luca, 54033 Carrara (MS), IT
Tognoni, Andrea, 54033 Carrara (MS), IT
- (74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

(51) **B23F 23/00** (11) **2 946 865 A1**
B23F 23/12
(25) De (26) De
(21) 15164833.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (30) 23.05.2014 DE 102014007646
 - (54) • *VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG DER EVOLVENTEN BEI VERZÄHNUNGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF INVOLUTE GEARING IN GEAR TEETH*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION DE DÉVELOPPANTES POUR DES ENGRENAGES*

- (71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
- (72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B23F 23/12 → (51) **B23F 23/00**
B23H 3/04 → (51) **C25F 3/02**
B23H 3/08 → (51) **C25F 3/02**
B23H 9/14 → (51) **C25F 3/02**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 946 866 A2**
B23K 1/005 **B23K 1/19**
B23K 101/00 **B23K 103/00**
(25) En (26) En
(21) 15168165.7 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 23.05.2014 US 201462002251 P
- (54) • *Schleifringsspitzenbehandlung*
• *Abrasive blade tip treatment*
• *Traitement abrasif de pointe de lame*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
Guo, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 1/005 → (51) **B23K 1/00**
B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 11/00** (11) **2 946 867 A1**
B23K 11/16 **B23K 11/34**
B32B 15/08 **F16B 5/08**
B23K 103/04 **B23K 103/16**
B23K 103/18
(25) De (26) De
(21) 15160668.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 03.04.2014 DE 102014104751
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ANSCHLUSSELEMENTS MIT EINEM SANDWICHBLECH DURCH STOFFSCHLÜSSIGEM VERBINDEN, INSBESONDERE DURCH SCHWEISSEN*
• *METHOD FOR CONNECTING A CONNECTING ELEMENT TO A SANDWICH PANEL OF SHEET METAL THROUGH MATERIAL JOINING, IN PARTICULAR THROUGH WELDING*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT AYANT UNE TÔLE EN SANDWICH AU TRAVERS D'UNE LIAISON MATÉRIAU, EN PARTICULIER PAR SOUDAGE*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) Zörnack, Markus, 44369 Dortmund, DE
Dr. Böger, Thorsten, 47906 Kempen, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23K 11/00 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 11/11** (11) **2 946 868 A1**
B23K 11/00 **B23K 11/18**
H01B 1/06 **H01B 13/00**
H01M 2/26
(25) Ja (26) En
(21) 13871543.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2013/069267 16.07.2013
 - (87) WO 2014/112141 2014/30 24.07.2014
 - (30) 16.01.2013 JP 2013005432
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESTAPELTEN METALLFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIE-*

GELTEN ZELLE MIT DEM BESAGTEN VERFAHREN UND VERSIEGELTE ZELLE

- METHOD FOR MANUFACTURING STACKED METAL FOIL, METHOD FOR MANUFACTURING SEALED CELL INCLUDING SAID METHOD, AND SEALED CELL*
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE SOUS FORME D'EMPILEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉTANCHE COMPRENANT LEDIT PROCÉDÉ, ET ÉLÉMENT ÉTANCHE*

(71) Nag System Co. Ltd., 20-16 Shinzaike 1-chome Settsu-shi, Osaka 566-0055, JP
 (72) NAGAMINE, Hidemasa, Settsu-shi Osaka 566-0055, JP
 WADA, Keiji, Settsu-shi Osaka 566-0055, JP
 (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

B23K 11/16 → (51) **B23K 11/00**

B23K 11/18 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/34 → (51) **B23K 11/00**

(51) **B23K 20/10** (11) **2 946 869 A1**
B29C 65/08 **H01L 21/607**

(25) Ja (26) En
 (21) 13871607.1 (22) 25.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/084677 25.12.2013
 (87) WO 2014/112307 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 JP 2013004664
 (54) • *SCHWEISSZUSTANDPRÜFVERFAHREN*
 • *WELDING STATE INSPECTION METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ÉTAT DE SOUDAGE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
 (72) KAWAMOTO, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 YOSHIDA, Shuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 SUZUKI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 MATSUOKA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 TANAKA, Toshiharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 26/03** (11) **2 946 870 A1**
B23K 26/06 **B23K 26/073**
G02B 23/24 **G02B 23/26**

(25) En (26) En
 (21) 15162163.8 (22) 01.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 24.04.2014 GB 201407188
 (54) • *BOROSKOP UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER KOMPONENTE IN EINER ZUSAMMENGESETZTEN VORRICHTUNG MIT HILFE EINES BOROSKOPS*
 • *A BOROSCOPE AND A METHOD OF PROCESSING A COMPONENT WITHIN AN*

ASSEMBLED APPARATUS USING A BOROSCOPE

- BOROSCOPE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER D'UN COMPOSANT DANS UN APPAREIL ASSEMBLÉ À L'AIDE D'UN BOROSCOPE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/144 → (51) **B23K 26/342**

(51) **B23K 26/342** (11) **2 946 871 A2**
B23K 26/144

(25) En (26) En
 (21) 15165869.7 (22) 30.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 14.05.2014 JP 2014100596
 (54) • *PULVERZUFÜHRVERFAHREN BEIM LASERBESCHICHTEN*
 • *POWDER SUPPLY METHOD IN LASER CLADDING*
 • *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN POUDRE DANS UN PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR LASER*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) Iwatani, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 Sato, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 Ishikawa, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 Kidera, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 35/30 → (51) **C04B 37/02**

B23K 103/04 → (51) **B23K 11/00**

B23K 103/16 → (51) **B23K 11/00**

B23K 103/18 → (51) **B23K 11/00**

B23P 6/00 → (51) **C30B 11/00**

B23P 15/28 → (51) **B23B 51/00**

(51) **B23Q 1/76** (11) **2 946 872 A1**
B23C 3/06 **B23B 5/18**

(25) Es (26) En
 (21) 13720978.9 (22) 21.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) ES 2013/070021 21.01.2013
 (87) WO 2014/111604 2014/30 24.07.2014
 (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN GROSSER WELLEN MIT EXZENTRISCHEN TEILEN*
 • *MACHINE AND METHOD FOR MACHINING LARGE SHAFTS COMPRISING ECCENTRIC PARTS*
 • *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR L'USINAGE D'AXES DE GRANDE TAILLE À PIÈCES EXCENTRIQUES*

(71) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona Asteasu, Km. 2,5, 20159 Asteasu (Gipuzkoa), ES
 (72) AGUIRREZABALA, Joseba, E-20159 Asteasu, ES
 MANGAS, Antonio, E-20159 Asteasu, ES
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B23Q 1/76** (11) **2 946 873 A2**
B23Q 11/00

(25) En (26) En
 (21) 15151725.7 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 19.05.2014 JP 2014103625
 (54) • *SCHWINGUNGSSTOPPVORRICHTUNG*
 • *VIBRATION STOP DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ARRÊT DE VIBRATION*

(71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa 1 Urushihara-cho 1, Fukui-city, Fukui, JP
 (72) Amaya, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP
 Iizuka, Syuji, Fukui City, Fukui, JP
 Iwai, Kiyotaka, Fukui City, Fukui, JP
 (74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B23Q 5/34 → (51) **B23Q 15/22**

(51) **B23Q 7/14** (11) **2 946 874 A1**
B65G 35/06 **B65G 47/244**

(25) De (26) De
 (21) 15162873.2 (22) 09.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 29.04.2014 DE 102014208022
 (54) • *GREIFEINRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM DRUCKSTÜCK*
 • *GRIPPING DEVICE WITH MOVABLE PRESSURE PIECE*
 • *DISPOSITIF PRÉHENSEUR DOTÉ D'UNE PLAQUE D'APPUI MOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kiebel, Markus, 70499 Stuttgart, DE
 (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

(51) **B23Q 9/00** (11) **2 946 875 A2**
B62D 57/02 **B64F 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 14196480.9 (22) 05.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 30.04.2014 US 201461986766 P
 (54) • *Raupenroboter und Trägerplattform*
 • *Crawler robot and supporting platform*
 • *Robot à chenilles et plate-forme de support*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Day, Dan Dresskell, Chicago, IL 60606-2016, US
 Zaballos, Kenneth P, Chicago, IL 60606-2016, US
 Chang, Paul C, Chicago, IL 60606-2016, US
 Jones, Darrell Darwin, Chicago, IL 60606-2016, US

Banks, David P, Chicago, IL 60606-2016, US
Kostenick, Paul G, Chicago, IL 60606-2016, US

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

B23Q 11/00 → (51) **A47L 7/00**

B23Q 11/00 → (51) **B23B 47/34**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/76**

(51) **B23Q 15/08** (11) **2 946 876 A1**
B23Q 17/00 **B23B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14193585.8 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(30) 19.05.2014 JP 2014103616

(54) • *Beweglicher Reitstock*
• *Moving-type tail stock*
• *Contre-poupée de type mobile*

(71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa
1 Urushihara-cho 1, Fukui-city, Fukui, JP

(72) Amaya, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP

Iwai, Kiyotaka, Fukui City, Fukui, JP

Iizuka, Syuji, Fukui City, Fukui, JP

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

(51) **B23Q 15/22** (11) **2 946 877 A1**
B23Q 5/34 **G01B 5/30**

(25) Ko (26) En

(21) 14741169.8 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000307 10.01.2014

(87) WO 2014/112752 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 KR 20130005821

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSGLEICHEN DER WÄRMEVERSCHIE-
BUNG EINES TRANSFERSYSTEMS FÜR
WERKZEUGMASCHINEN*
• *TRANSFER SYSTEM THERMAL DISPLA-
CEMENT COMPENSATING DEVICE AND
COMPENSATING METHOD FOR MACHINE
TOOLS*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE
DÉPLACEMENT THERMIQUE DE
SYSTÈME DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ
DE COMPENSATION POUR MACHINES-
OUTILS*

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-
dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) GIM, Tae Weon, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-777, KR

PARK, Se Hoon, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 645-752, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23Q 17/00 → (51) **B23B 47/34**

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 15/08**

B23Q 17/24 → (51) **G06K 9/00**

B24B 1/04 → (51) **B23B 37/00**

B24B 3/28 → (51) **B23B 51/00**

(51) **B24B 23/00** (11) **2 946 878 A1**
B24B 23/02 **B24B 23/03**
B25F 5/02

(25) En (26) En

(21) 15152937.7 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 29.01.2014 US 201414167125

(54) • *Schalteranordnung auf einer kompakten
Schleifmaschine*
• *Switch assembly on a compact sander*
• *Ensemble commutateur sur une ponceuse
compacte*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Milbourne, Rodney, Abingdon, MD 21009,
US

Tirone, James C., Baltimore, MD 21231, US

Busschaert, Jason f., Bel Air, MD 21014, US

Sergiyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD
21013, US

Vetter, Don W., White Marsh, MD 21162-
1102, US

Gellner, David C., Nottingham, MD 21236-
2803, US

Walstrum, Michael J., Abingdon, MD 21009,
US

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al,
Black & Decker European Patent Department
210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD,
GB

B24B 23/02 → (51) **B24B 23/00**

B24B 23/03 → (51) **B24B 23/00**

B24B 23/08 → (51) **B25F 5/02**

B24B 27/02 → (51) **B24B 41/06**

B24B 31/02 → (51) **B24B 31/12**

B24B 31/023 → (51) **B24B 31/12**

B24B 31/033 → (51) **B24B 31/12**

(51) **B24B 31/12** (11) **2 946 879 A1**
B24B 31/02 **B24B 31/023**

(25) Ja (26) En

(21) 13875466.8 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079588 31.10.2013

(87) WO 2014/129022 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034345

26.08.2013 JP 2013174078

(54) • *ZENTRIFUGALE TROMMELREINIGUNG-
VORRICHTUNG UND TROMMELREI-
NIGUNGSVERFAHREN*
• *CENTRIFUGAL BARREL POLISHING
DEVICE AND BARREL POLISHING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE POLISSAGE AU TONNEAU
CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE POLIS-
SAGE AU TONNEAU*

(71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome,
Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP

(72) MAEDA Kazuyoshi, Ama-gun Aichi 490-
1144, JP

SHIBUYA Norihito, Ama-gun Aichi 490-
1144, JP

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

B24B 37/00 → (51) **C23C 4/10**

(51) **B24B 37/08** (11) **2 946 880 A1**
H01L 21/304

(25) Ko (26) En

(21) 14741046.8 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000564 20.01.2014

(87) WO 2014/112845 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 KR 20130006040

(54) • *PLATTE UND ZWEISEITIGE WAFER-
SCHLEIFVORRICHTUNG DAMIT*
• *PLATE AND DUAL SIDE WAFER
GRINDING DEVICE INCLUDING SAME*
• *PLATEAU ET DISPOSITIF DE RECTIFICA-
TION DE TRANCHE DOUBLE FACE LE
COMPRENANT*

(71) LG Siltron Incorporated, 53 Imsu-ro, Gumi-
si, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR

(72) KIM, Dae-Hoon, Ulsan 681-819, KR

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

(51) **B24B 41/06** (11) **2 946 881 A1**
B24B 27/02

(25) En (26) En

(21) 15155959.8 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(30) 22.05.2014 SE 1450614

(54) • *Schleifmaschinengehäuse für eine
Schleifmaschine*
• *A grinding machine casing for a grinding
machine*
• *Carter de machine de meulage pour
meuleuse*

(71) Tornek AB, Torphyttevägen 40, 711 34 Lin-
desberg, SE

(72) Persson, Håkan, 711 31 Lindesberg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

(51) **B24C 5/06** (11) **2 946 882 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001438.9 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014007218

(54) • *IMPELLER ZUM EINSPEISEN VON
STRAHL-MITTEL IN EIN SCHLEUDERRAD*
• *IMPELLER FOR FEEDING BLAST
ABRASIVE INTO A SPINNER GATE*
• *IMPULSEUR D'ALIMENTATION EN
AGENT DE GRENAILLAGE D'UNE
TURBINE DE GRENAILLAGE*

(71) WADEPHUL, Jost, Ketzenorfer Grund 23,
21614 Buxtehude, DE

(72) WADEPHUL, Jost, 21614 Buxtehude, DE

(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg,
DE

(51) **B25B 13/04** (11) **2 946 883 A1**
B25B 13/08 **B25B 13/48**

(25) En (26) En

(21) 15155415.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.05.2014 US 201414283635

- (54) • Schraubenschlüssel-anordnung für Spannschlösser
- Turnbuckle wrench assembly
- Ensemble de clé à tendeur

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Atkinson, Grant J., TUKWILA, WA Washington 98108, US

Goebel, Garry A., KENT, WA Washington 98042, US

Freeman, Richard D., BURIEN, WA Washington 98146, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B25B 13/08 → (51) **B25B 13/04**

(51) **B25B 13/46** (11) **2 946 884 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13871817.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070641 18.01.2013

(87) WO 2014/110776 2014/30 24.07.2014

- (54) • BIDIREKTIONALER SCHRAUBENSCHLÜSSEL
- BIDIRECTIONAL WRENCH
- CLÉ BIDIRECTIONNELLE

(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

(72) WANG, Min, Hangzhou Zhejiang 310019, CN

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B25B 13/48 → (51) **B25B 13/04**

B25B 13/48 → (51) **F01D 5/02**

B25B 13/48 → (51) **F16B 21/02**

B25B 15/00 → (51) **B25B 15/04**

(51) **B25B 15/04** (11) **2 946 885 A1**
B25B 15/00 **B25B 23/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13872139.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/083112 09.09.2013

(87) WO 2014/110905 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 CN 201320028403 U
03.04.2013 CN 201310115659

- (54) • BIDIREKTIONALER SCHRAUBENDREHER
- BIDIRECTIONAL SCREWDRIVER
- TOURNEVIS BIDIRECTIONNEL

(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

(72) WANG, Weiyi, Hangzhou Zhejiang 310019, CN

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B25B 23/00 → (51) **B25B 15/04**

B25B 23/08 → (51) **F01D 5/02**

B25B 23/08 → (51) **F16B 21/02**

B25B 23/10 → (51) **F01D 5/02**

B25B 23/10 → (51) **F16B 21/02**

B25B 23/12 → (51) **F01D 5/02**

B25B 23/12 → (51) **F16B 21/02**

B25D 17/02 → (51) **B23B 47/34**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 946 886 A1**
(25) En (26) En

(21) 15161736.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 28.03.2014 US 201461971865 P

- (54) • ELEKTRONISCHES SCHALTER- UND STEUERUNGSMODUL FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
- ELECTRONIC SWITCH AND CONTROL MODULE FOR A POWER TOOL
- MODULE DE COMMUTATION ET DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) EKSTROM, Erik A., Woodstock, Maryland, 21163, US

VELDERMAN, Matthew J., Baltimore, Maryland, 21224, US

ALEMU, Redeat G., Cockersville, Maryland, 21030, US

GROVE, Michael D., Windsor, Pennsylvania, 17366, US

HIZAL, Alpaz, Elkridge, Maryland, 21075, US

THEOS, Alexandros T., bel Air, Maryland, 21015, US

(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **2 946 887 A1**
(25) En (26) En

(21) 15168337.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 20.05.2014 US 201462000768 P

- (54) • TEILCHENTRENNANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
- PARTICLE SEPARATION ASSEMBLY FOR POWER TOOL
- ENSEMBLE DE SÉPARATION DE PARTICULES POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Copeland, Earnest, N., Abingdon, MD Maryland 21009-4312, US

Ciricione II, Robert, Towson, MD Maryland 21286, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/02** (11) **2 946 888 A1**
B24B 23/08

(25) En (26) En
(21) 15159269.8 (22) 16.03.2015

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

BA ME
MA

(30) 17.03.2014 JP 2014053927
17.03.2014 JP 2014053928

- (54) • ELEKTROWERKZEUG
- POWER TOOL
- OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Kawakami, Takahiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

Nakahama, Masatoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/02 → (51) **B24B 23/00**

(51) **B25G 3/18** (11) **2 946 889 A1**
A47J 45/07

(25) En (26) En
(21) 14168893.7 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (54) • Verbinderanordnung zur Verbindung eines Haushaltshilfsmittels an einen Griff
- A connector assembly for connecting a domestic implement to a handle
- Ensemble connecteur permettant de relier un instrument domestique à un manche

(71) SLS Powerinvest BVBA, Groeningestraat 7, 8500 Kortrijk, BE

(72) Saey, Stéphane, 8500 KORTRIJK, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **B25J 15/06** (11) **2 946 890 A1**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 13871400.1 (22) 15.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/050562 15.01.2013
- (87) WO 2014/112037 2014/30 24.07.2014
- (54) • HAFTVORRICHTUNG MIT VERMINDERTEM DRUCK
- REDUCED PRESSURE ADHESION DEVICE
- DISPOSITIF D'ADHÉRENCE À PRESSION RÉDUITE

(71) Meiko Electronics Co., Ltd., 5-14-15 Ogami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP

(72) KAWATA, Shigeru, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP

SHINGAI, Noboru, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **2 946 891 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14740762.1 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000106 14.01.2014
(87) WO 2014/112349 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006012

- (54) • *INDUSTRIEROBOTER*
- *INDUSTRIAL ROBOT*
- *ROBOT INDUSTRIEL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAGAI, Takashi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Kazunori, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Wataru, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B25J 21/00 → (51) **B01L 1/02**

B26D 1/52 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/20 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 946 892 A1**
B23C 3/12

(25) De (26) De
(21) 15168646.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014209775
(54) • *KANTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *EDGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE DE CHANTS*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Schlotter, Rainer, 72160 Horb, DE
Kercher, Klaus, 72296 Schopfloch, DE

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

(51) **B27M 1/08** (11) **2 946 893 A1**

(25) De (26) De
(21) 15001309.2 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.05.2014 DE 102014006740
(54) • *BEARBEITUNGSMASCHINE MIT POSITIONIERVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE*
• *PROCESSING MACHINE WITH POSITIONING DEVICE FOR PROCESSING PLATE-LIKE WORKPIECES*
• *MACHINE D'USINAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DESTINÉ À USINER DES PIÈCES TABULAIRES*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Schürmann, Ralf, DE - 32351 Stemwede, DE

(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B28C 7/04** (11) **2 946 894 A1**
B01F 13/00 **B28C 9/04**
E01C 19/10

(25) It (26) En
(21) 15167446.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.05.2014 IT UD20140078
(54) • *MOBILE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BETON UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *MOBILE PLANT FOR THE PRODUCTION OF CONCRETE AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD*
• *INSTALLATION MOBILE DE PRODUCTION DE BÉTON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*

(71) Le Officine Riunite - Udine SpA, Via Santa Caterina, 35, 33030 Basaldella di Campofornido (UD), IT

(72) Salvadori, Renzo, 53036 Poggibonsi (SI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B28C 7/06** (11) **2 946 895 A1**
B65G 53/58

(25) It (26) En
(21) 15168443.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 IT UD20140082
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZEMENTAGGLOMERATS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A CEMENT AGGLOMERATE AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN AGGLOMÉRÉ DE CIMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) TEK.SP.ED. S.r.l. Technologie Speciali per l'Edilizia, Via G. Falcone, 91, 80025 Casandrino (NA), IT

(72) Buonanno, Pasquale, 80029 Sant'Antimo (NA), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B28C 9/04 → (51) **B28C 7/04**

(51) **B28D 1/04** (11) **2 946 896 A1**
B28D 7/04 **B23D 47/02**
B26D 7/20

(25) En (26) En
(21) 15165651.9 (22) 08.02.2008
(84) DE GB IT SE
(30) 04.06.2007 US 941941 P
22.08.2007 US 843288

(54) • *FLIESENSCHNEIDEMASCHINE*
• *TILE CUTTING MACHINE*
• *MACHINE DE DÉCOUPE DE CARREAUX*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Gifford, Robert H, New Freedom, PA Pennsylvania 17349, US
McRoberts, Jason, Red Lion, Pennsylvania 17356, US

Kuehne, Brent A., Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US

Coleman, Micah A., Baltimore, MD Maryland 21215, US

Cannaliato, Michael, Bel Air, MD Maryland 21014, US

Turner, Terry L, Towson, MD Maryland 21204, US

Milligan, Michael A., Gananoque, Ontario K7G 2V4, CA

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 08101401.1 / 2 000 241

(51) **B28D 1/04** (11) **2 946 897 A1**
B28D 7/04 **B23D 47/02**
B26D 7/20

(25) En (26) En
(21) 15165654.3 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 04.06.2007 US 941941 P
22.08.2007 US 843288

(54) • *FLIESENSCHNEIDMASCHINE*
• *TILE CUTTING MACHINE*
• *MACHINE DE DÉCOUPE DE CARREAUX*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Gifford, Robert H, New Freedom, PA Pennsylvania 17349, US
McRoberts, Jason, Red Lion, Pennsylvania 17356, US

Kuehne, Brent A., Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US

Coleman, Micah A., Baltimore, MD Maryland 21215, US

Cannaliato, Michael, Bel Air, MD Maryland 21014, US

Turner, Terry L, Towson, MD Maryland 21204, US

Milligan, Michael A., Gananoque, Ontario K7G 2V4, CA

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 08101401.1 / 2 000 241

B28D 1/08 → (51) **B23D 57/00**

B28D 1/30 → (51) **B23D 57/00**

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B29C 33/02** (11) **2 946 898 A1**
B29C 35/02 **C08F 220/12**
C08K 3/04 **C08K 5/3445**
C08L 33/06 **B29L 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14740210.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050713 16.01.2014
(87) WO 2014/112564 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013005959

(54) • *BLASE ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN*
• *BLADDER FOR TIRE VULCANIZATION*
• *VESSIE POUR LA VULCANISATION DE PNEUS*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) IKARI, Satoru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
ABE, Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
OTSU, Toshiaki, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
KAWASAKI, Takashi, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B29C 33/10** (11) **2 946 899 A1**
B29D 30/00

(25) En (26) En
(21) 15162543.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.05.2014 JP 2014107391

- (54) • ENTLÜFTUNGSTEIL, REIFENVULKANISATIONSFORM MIT ENTLÜFTUNGSTEIL UND MIT DIESER REIFENVULKANISATIONSFORM HERGESTELLTER REIFEN
- VENT PIECE, TIRE VULCANIZATION MOLD WITH VENT PIECE, AND TIRE MANUFACTURED USING TIRE VULCANIZATION MOLD
- PIÈCE DE CONDUIT, MOULE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE AVEC UNE PIÈCE DE CONDUIT ET PNEU FABRIQUÉ À L'AIDE D'UN MOULE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Takahashi, Nobuaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 33/14 → (51) **B29C 41/04**

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/02**

(51) **B29C 37/00** (11) **2 946 900 A1**
B29C 70/34 **B29C 70/86**
B29D 99/00 **B29L 31/30**
B29K 705/00

(25) En (26) En
(21) 15163109.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 19.05.2014 US 201414281456
(54) • VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON- COMPOSITE STRUCTURE AND METHODS OF FORMING THEREOF
- STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CELLE-CI

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Cheng, Jiangtian, Chicago, IL Illinois 60606, US

Vetter, Derek Paul, Chicago, IL Illinois 60606, US

Woodard, Patrick Alan, Chicago, IL Illinois 60606, US

Behzadpour, Forouzan, Chicago, IL Illinois 60606, US

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

(51) **B29C 41/04** (11) **2 946 901 A1**
B29C 41/06 **B29C 41/20**
B29C 70/32 **B29C 33/14**

(25) De (26) De
(21) 15168046.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 19.05.2014 DE 102014106998

- (54) • KUNSTSTOFFFORMTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- MOULDED PLASTIC ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- PIÈCE MOULÉE À BASE DE PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE

(72) Emrich, Marco, 35327 Ulrichstein, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B29C 41/06 → (51) **B29C 41/04**

B29C 41/20 → (51) **B29C 41/04**

B29C 43/10 → (51) **B29C 43/18**

(51) **B29C 43/18** (11) **2 946 902 A1**
B29C 43/10 **B29C 43/52**
B64F 5/00 **B29K 101/10**
B29K 105/08

(25) Ja (26) En
(21) 13872030.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2013/083893 18.12.2013

(87) WO 2014/112274 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013007628

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES
- METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HATTORI, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriya, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Akihisa, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 43/18 → (51) **B29C 43/34**

(51) **B29C 43/34** (11) **2 946 903 A1**
B29C 43/18 **B29K 101/12**
B29K 105/08

(25) Ja (26) En
(21) 14741094.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2014/051138 21.01.2014

(87) WO 2014/112644 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 JP 2013008834

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZSUBSTRATS ODER EINES HARZFORMARTIKELS UND IN DIESEM HERSTELLUNGSVERFAHREN

VERWENDETER WEICHMACHER-ABSAU-GER

- MANUFACTURING METHOD FOR FIBRE-REINFORCED RESIN SUBSTRATE OR RESIN MOLDED ARTICLE, AND PLASTICIZING EXHAUSTER USED IN MANUFACTURING METHOD

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES OU D'ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET EXHAUSTEUR PLASTIFIANT UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) ONO Akio, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

NISHIDA Shoso, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

ITO Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

NIYAMA Takuya, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

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

B29C 43/52 → (51) **B29C 43/18**

B29C 45/14 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B29C 47/76** (11) **2 946 904 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169506.4 (22) 22.05.2014

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

BA ME
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Entgasung von aufzubereitendem Material

- Device and method for degassing material to be processed
- Dispositif et procédé de dégazage de matériaux à préparer

(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE

(72) Schmutde, Markus, 71711 Murr, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/20**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/36**

(51) **B29C 49/20** (11) **2 946 905 A1**
B29C 49/48 **B29C 49/04**
B29C 49/22 **B29C 49/42**
B29K 23/00 **B29L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 14169732.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Befestigung eines Zubehörs in einem blasgeformten Kunststoffbehälter

- Process for fastening an accessory in a blow molded plastic tank
- Procédé de fixation d'un accessoire dans un réservoir en plastique moulé par soufflage

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Coing, Jean-François, 60280 Clairoux, FR

Lacome, Pierre, 60190 Lachelle, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B29C 49/20** (11) **2 946 906 A1**
B29C 49/48 **B29C 49/04**
B29C 49/22 **B29C 49/42**
B29K 23/00 **B29L 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 15168272.1 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 EP 14169732
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS IN EINEM BLASGEFORMTEN KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *PROCESS FOR FASTENING AN ACCESSORY IN A BLOW MOLDED PLASTIC TANK*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ACCESSOIRE DANS UN RÉSERVOIR EN PLASTIQUE MOULÉ PAR SOUFFLAGE*
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
- (72) Coing, Jean-François, 60280 Clairoux, FR
Lacome, Pierre, 60190 Lachelle, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B29C 49/20** (11) **2 946 907 A1**
B29C 49/42 B29C 49/04
B29K 23/00 B60K 15/077
B60K 15/03 B29C 35/16
B29C 49/66 B29C 49/16
B29C 49/22 B29K 105/12
B29L 31/00

- (25) En (26) En
(21) 15171525.7 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.05.2007 FR 0754962
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT INTERNEM ZUBEHÖR AUSGESTATTETEN BRENNSTOFFTANKS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A FUEL TANK EQUIPPED WITH AN INTERNAL ACCESSORY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN RÉSERVOIR DE CARBURANT ÉQUIPÉ D'UN ACCESSOIRE INTERNE*

- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) ROOS, Sylvain, Gyeongju-City 780-922, KR
BRETNACHER, Manuel, 60200 Compiègne, FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (62) 08750208.4 / 2 155 469

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/36**

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/20**

B29C 49/24 → (51) **B29C 49/36**

- (51) **B29C 49/36** (11) **2 946 908 A1**
B29C 49/04 **B29C 49/24**
B29C 49/20
- (25) En (26) En
(21) 14200724.4 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.05.2014 US 201462000261 P

- (54) • *Fräserartiger Blasformradmechanismus und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Mill-style blow molding wheel mechanism and method of manufacturing the same*
• *Mécanisme de roue de moulage par soufflage de type moulin et son procédé de fabrication*
- (71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) Wade, Michael P., Chesterfield, VA 23832, US
Calvert, Barry G., Covington, VA 24426, US
- (74) Rule, John Eric, et al. Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/20**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/20**

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 946 909 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169424.0 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Aufbau dreidimensionaler Objekte*
• *Device for constructing three-dimensional objects*
• *Dispositif de fabrication d'objets tridimensionnels*
- (71) 3d-figo GmbH, Sudhäger Strasse 23, 33154 Salzkotten, DE
- (72) Kollenberg, Wolfgang, 50321 Brühl, DE
Schlautmann, Philipp, 33154 Salzkotten, DE
- (74) Buchenau, Thomas, Patentanwälte Freischem Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B29C 67/00 → (51) **B41J 11/00**

B29C 70/00 → (51) **B32B 27/06**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/50**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/56**

B29C 70/32 → (51) **B29C 41/04**

B29C 70/34 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 946 910 A1**
B29C 70/54
- (25) En (26) En
(21) 15168125.1 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 US 201414282199
- (54) • *GLEICHZEITIGE INFUSION VON UNTERSCHIEDLICHEN HARZEN*
• *CONCURRENT INFUSION OF DISSIMILAR RESINS*
• *INFUSION SIMULTANÉE DE RÉSINES DIFFÉRENTES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Hanks, Dennis James, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Yap, Hugh A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 70/44 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B29C 70/50** (11) **2 946 911 A1**
B32B 27/12 **B29C 70/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15167602.0 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 FR 1454454
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HALBFABRIKATS AUS VERSTÄRKTEM PLASTIK MIT HOHER OBERFLÄCHENMASSE*
• *SYSTEM FOR MANUFACTURING A SEMI-FINISHED REINFORCED PLASTIC PRODUCT WITH HIGH SURFACE DENSITY*
• *SYSTÈME POUR FABRIQUER UN SEMI-PRODUIT EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE À HAUTE MASSE SURFACIQUE*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) PEYRE, Christophe, 26100 ROMANS-SUR-ISÈRE, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 70/56** (11) **2 946 912 A1**
B29C 70/30 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 14275125.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Additivverbundwerkstoff-Herstellung*
• *Additive manufacture of composite materials*
• *Fabrication d'additifs de matériaux composites*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B29C 70/86 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 946 913 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168528.6 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 FR 1454590
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER AUGENLINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
- (72) Marck, Christelle, 94227 CHARENTON CEDEX, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 12/02** (11) **2 946 914 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425060.2 (22) 21.05.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Brillenfassungen, Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und mit solch einem Verfahren erhaltene Rahmen
- Method of manufacturing eyeglass frames, apparatus for carrying out the method and frames obtained with such method
- Procédé de fabrication de montures de lunettes, appareil pour mettre en oeuvre le procédé et montures obtenues avec un tel procédé

(71) Mount Bros LLC, 11 Broadway, Suite 368, New York, NY 10004, US

(72) Valmassoi, Roberto, 32040 Domegge di Cadore BL, IT

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

B29D 24/00 → (51) **B64C 1/06**

B29D 30/00 → (51) **B29C 33/10**

(51) **B29D 30/42** (11) **2 946 915 A2**
(25) En (26) En
(21) 15167345.6 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414282255

- (54) • REIFENKARKASSENLAGENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- TIRE CARCASS PLY JOINING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE PLY DE CARCASSE DE PNEU ET PROCÉDÉ

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Neubauer, Robert Anthony, Medina, OH Ohio 44256, US
Schmidt, Ryan Michael, Copley, OH Ohio 44321, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 99/00 → (51) **B29C 37/00**

B29K 23/00 → (51) **B29C 49/20**

B29K 101/10 → (51) **B29C 43/18**

B29K 101/12 → (51) **B29C 43/34**

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/18**

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/34**

B29L 30/00 → (51) **B29C 33/02**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/20**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 946 916 A1**
B65F 9/00

(25) De (26) De
(21) 15164949.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 202014102441 U

- (54) • MOBILE UMLADESTATION FÜR VERPRESSBARE GÜTER
- MOBILE TRANSFER STATION FOR COMPRESSIBLE GOODS
- STATION DE TRANSFERT MOBILE POUR PRODUITS COMPRESSIBLES

(71) Max Aicher GmbH & Co. KG, Teisenbergstrasse 7, 83395 Freilassing, DE

(72) Finke, Olaf, 01906 Burkau, DE
Kramer, Klaus-Jürgen, 01877 Bischofswerda, DE

Meyer, Dirk, 01877 Bischofswerda, DE
Sencar, Marjan, 01877 Bischofswerda, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B30B 11/02** (11) **2 946 917 A1**
B30B 15/00

(25) De (26) De
(21) 15168112.9 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 DE 102014107127

- (54) • PULVERPRESSE
- POWDER PRESS
- PRESSE À POWDRE

(71) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) Groth, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
Teetzen, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
Behns, Holger, 21465 Reinbek, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B30B 15/00 → (51) **B30B 11/02**

B32B 3/08 → (51) **B32B 27/06**

B32B 3/12 → (51) **B32B 27/04**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 946 918 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/10**
B32B 7/00 **B32B 7/04**
B32B 19/02 **B32B 19/04**
B32B 25/00 **B32B 25/02**
B32B 25/16 **B32B 27/00**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/18**
B32B 27/28

(25) De (26) De
(21) 15001510.5 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014007510

- (54) • Sandwichbauteil sowie verfahren zur herstellung eines sandwichbauteils
- SANDWICH COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A SANDWICH COMPONENT
- COMPOSANT SANDWICH ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SANDWICH

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Grünewald, Jonas, 81547 München, DE
Parlevliet, Patricia, 81539 München, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/10 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 5/30** (11) **2 946 919 A1**
B32B 21/08 **B32B 23/08**
B32B 27/32 **B65D 65/40**

(25) De (26) De
(21) 14168775.6 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (54) • MEHRSCICHTIGE LIGNOCELLULOSEWERKSTOFFE MIT INNENLIEGENDER DAMPFSPERRE

• Multilayer ligno-cellulose materials with an internal vapour barrier

• Lignocellulose multicouche équipée d'une barrière pare-vapeur intérieure

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **G02B 1/11**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 946 920 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15167928.9 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 FR 1454597

- (54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT VERBESSERTER WIEDERVERSCHLIESSBARKEIT

• MULTILAYER FILM FOR RECLOSABLE PACKAGING WITH IMPROVED RECLOSING

• FILM MULTICOUCHE POUR EMBALLAGE REFERMABLE À REFERMETURE AMÉLIOREE

(71) BOSTIK SA, 253 Avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine-St-Denis, FR

(72) Robert, Christophe, 60150 THOUROTTE, FR
Notteau, Christophe, 60400 NOYON, FR
Sallet, Ludovic, 60200 COMPIEGNE, FR

(74) Granet, Pierre, BOSTIK SA Département Propriété Intellectuelle 253 avenue du Président Wilson, 93211 La Plaine Saint Denis CEDEX, FR

(51) **B32B 15/08** (11) **2 946 921 A1**
B29C 45/14 **B32B 15/085**

(25) Ja (26) En
(21) 13872251.7 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002875 26.04.2013

(87) WO 2014/111978 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013007216

- (54) • *GEFORMTES UND BESCHICHTETES METALLISCHES MATERIAL, VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEM UND BESCHICHTETEM METALLISCHEM MATERIAL UND VERBUNDSTOFF*
 - *SHAPED AND COATED METALLIC MATERIAL, COMPOSITE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SHAPED AND COATED METALLIC MATERIAL AND COMPOSITE*
 - *MATÉRIAU MÉTALLIQUE FAÇONNÉ ET REVÊTU, COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU MÉTALLIQUE FAÇONNÉ ET REVÊTU ET COMPOSITE*
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
 (72) MORIKAWA, Shigeyasu, Tokyo 100-8366, JP
 TSUJIMURA, Takao, Tokyo 100-8366, JP
 FUJII, Takahiro, Tokyo 100-8366, JP
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 946 922 A1**
B32B 15/14 **B32B 15/18**
B32B 19/02 **B32B 27/04**
B32B 27/40 **B32B 37/06**
B32B 37/10 **C08G 18/79**
C09J 5/06 **C09J 175/04**

(25) De (26) De
 (21) 15164444.0 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (30) 06.05.2014 DE 102014208415

- (54) • *HERSTELLUNG EINES AUF STAHL UND POLYURETHAN BASIERENDEN FASER-VERBUNDBAUTEILS*
- *PRODUCING A FIBER COMPOSITE COMPONENT BASED ON STEEL AND POLYURETHANE*
- *PRODUCTION D'UN COMPOSANT EN COMPOSITE DE FIBRE À BASE D'ACIER ET DE POLYURÉTHANE*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) Stapperferne, Uwe, 42489 Wülfrath, DE
 Reemers, Sandra, 48151 Münster, DE
 Hallack, Markus, 46514 Schermbeck, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 946 923 A1**
B32B 15/14 **B32B 19/02**
B32B 27/04 **B32B 27/40**
B32B 37/06 **B32B 37/10**
C08G 18/79 **C09J 5/06**
C09J 175/04 **B32B 15/20**

(25) De (26) De
 (21) 15164477.0 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (30) 06.05.2014 DE 102014208423

- (54) • *HERSTELLUNG EINES AUF ALUMINIUM UND POLYURETHAN BASIERENDEN FASERVERBUNDBAUTEILS*
- *PRODUCTION OF A FIBRE COMPOSITE COMPONENT BASED ON ALUMINIUM AND POLYURETHANE*
- *PRODUCTION D'UN COMPOSANT COMPOSITE EN FIBRES À BASE D'ALUMINIUM ET DE POLYURÉTHANE*

- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Stapperferne, Uwe, 42489 Wülfrath, DE
 Reemers, Sandra, 48151 Münster, DE
 Hallack, Markus, 46514 Schermbeck, DE

B32B 15/08 → (51) **B23K 11/00**

B32B 15/085 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/18 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

B32B 19/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 19/02 → (51) **B32B 15/08**

B32B 19/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 21/08 → (51) **B32B 5/30**

B32B 23/08 → (51) **B32B 5/30**

B32B 25/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 25/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 25/16 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 27/04** (11) **2 946 924 A1**
B32B 37/14 **B32B 37/15**
B32B 3/12 **C08J 5/12**
B32B 37/24

(25) De (26) De
 (21) 15001549.3 (22) 20.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (30) 23.05.2014 DE 102014007511

- (54) • *SANDWICHBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICH-BAUTEILS*
- *SANDWICH COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A SANDWICH COMPONENT*
- *ÉLÉMENT SANDWICH ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT SANDWICH*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
 (72) Grünewald, Jonas, 81547 München, DE
 Parlevliet, Patricia, 81539 München, DE
 Meer, Thomas, 85658 Eggenstein, DE

B32B 27/04 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/06** (11) **2 946 925 A1**
B32B 27/08 **B29C 70/00**
B32B 3/08 **B60R 16/02**
F02C 7/32 **H01B 13/00**
H01B 13/012

(25) En (26) En
 (21) 15167608.7 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (30) 23.05.2014 GB 201409189

- (54) • *FEUERBESTÄNDIGE ELEKTROSCHALT-TAFEL*
 - *FIRE RESISTANT ELECTRICAL PANEL*
 - *PANNEAU ÉLECTRIQUE RÉSISTANT AU FEU*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Willmot, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 Georgala, Alec, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 Emery, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/06 → (51) **E04F 13/18**

B32B 27/08 → (51) **A61M 5/31**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/12 → (51) **B29C 70/50**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/28 → (51) **G01N 31/22**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **A61M 5/31**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/30**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **A61M 5/31**

B32B 27/40 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/40 → (51) **C08G 18/66**

B32B 37/06 → (51) **B32B 15/08**

B32B 37/10 → (51) **B32B 15/08**

B32B 37/14 → (51) **B32B 27/04**

B32B 37/15 → (51) **B32B 27/04**

B32B 37/24 → (51) **B32B 27/04**

B41F 15/00 → (51) **B41F 15/12**

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/12**

(51) **B41F 15/12** (11) **2 946 926 A1**
B41F 15/00 **B41F 15/08**
B41F 15/14

(25) Ja (26) En
 (21) 13872072.7 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 (86) JP 2013/050977 18.01.2013
 (87) WO 2014/112107 2014/30 24.07.2014
 (54) • *SIEBDRUCKER*
 • *SCREEN PRINTER*

- *MACHINE DE SÉRIGRAPHIE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) FUJITA, Yoji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- KATO, Takenobu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41F 15/14 → (51) **B41F 15/12**

- (51) **B41F 33/10** (11) **2 946 927 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15164861.5 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007852
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE*
- *METHOD FOR OPERATING A PRINTING PRESS*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PRESSE D'IMPRESSION*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Pfeiffer, Nikolaus, 69118 Heidelberg, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 946 928 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/055**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13871918.2 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084830 26.12.2013
- (87) WO 2014/112313 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 JP 2013008420
- (54) • *KOPFEINSTELLUNGSVERFAHREN, KOPF-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *HEAD ADJUSTMENT METHOD, HEAD-DRIVING DEVICE AND IMAGE-FORMING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE TÊTE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) SUMIYOSHI, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/045 → (51) **C03C 8/00**

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 946 929 A1**
B41M 5/00 **C09D 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13848325.0 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077679 10.10.2013
- (87) WO 2014/065134 2014/18 01.05.2014
- (30) 22.10.2012 JP 2012232561
- (54) • *TINTENSTRAHLWARTUNGSFLÜSSIGKEIT*
- *INKJET MAINTENANCE FLUID*

- *FLUIDE DE MAINTENANCE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (72) YAMAZAKI, Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- MATSUMOTO, Kisei, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- INUMARU, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- SHIRAIISHI, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 946 930 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15167470.2 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 EP 14168821
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCK-VERFAHREN*
- *INK JET PRINTER AND PRINTING METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE PAR JET D'ENCRE*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) Van Sas, Lambertus M.L., 5914 CA VENLO, NL
- (74) Cornelissen, Leandra, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 2/165 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 946 931 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14740520.3 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000093 10.01.2014
- (87) WO 2014/112344 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 JP 2013006996
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG UND TANK*
- *LIQUID JETTING DEVICE AND TANK*
 - *RÉSERVOIR ET DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- SUZUKI, Hidenao, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 946 932 A1**
B41J 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 15167484.3 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 EP 14169331
- (54) • *DRUCKKOPF MIT TINTENHAND-HABUNGSEINHEIT*
- *PRINT HEAD WITH INK HANDLING UNIT*
 - *TÊTE D'IMPRESSION AVEC UNITÉ DE MANIPULATION D'ENCRE*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) Moens, Marco T.R., 5914 CA Venlo, NL
- (74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 2/175 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/21 → (51) **B41J 25/308**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 946 933 A1**
B41J 2/165 **B41J 25/304**
B41J 25/34
- (25) It (26) En
- (21) 15162731.2 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 IT M020140141
- (54) • *Ein digitaler Dekorateur*
- *A digital decorator*
 - *Décorateur digital*
- (71) Ferrari, Paola, Via Salvarola, 69, 41049 Sassuolo MO, IT
- (72) Ferrari, Paola, 41049 Sassuolo MO, IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

B41J 3/407 → (51) **B41J 25/308**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 946 934 A1**
B41J 2/175 **B41M 5/00**
B41M 7/00 **B29C 67/00**
B41M 3/00 **B41M 3/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15168235.8 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 EP 14169480
- (54) • *DRUCKSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER MEHRSCICHTSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON STRAHLUNGSHÄRTBARER TINTE*
- *PRINTING SYSTEM AND METHOD OF PRINTING A MULTILAYER STRUCTURE USING RADIATION CURABLE INK*
 - *SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE AVEC ENCRE DURCIS-SABLE AU RAYONNEMENT*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) Weijkamp, Clemens T., 5914 CA Venlo, NL
- (74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 11/00 → (51) **B41J 25/308**

B41J 13/00 → (51) **B41J 13/10**

(51) **B41J 13/10** (11) **2 946 935 A1**
B41J 13/00

(25) En (26) En
(21) 15168117.8 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 19.05.2014 JP 2014103782
13.04.2015 JP 2015081755

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND
METHOD FOR FORMING IMAGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito Osaka, JP

(72) Kajihara, Kentaro, Daito-shi, Osaka, JP

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

(51) **B41J 15/04** (11) **2 946 936 A1**
B65H 27/00 **B65H 23/032**
B65H 23/038

(25) En (26) En
(21) 15168457.8 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 22.05.2014 KR 20140061470

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR PA-
PIERSCHRÄGSTELLUNG EINES DRU-
CKERS*
• *APPARATUS FOR PROTECTING PAPER
SKEW OF PRINTER*
• *APPAREIL DE PROTECTION DE L'OBLI-
QUITÉ DE PAPIER POUR IMPRIMANTE*

(71) Shin Heung Precision Co., Ltd., 53,
Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon Anseong-
si, Gyeonggi-do 456-853, KR

(72) Kim, Han Bong, 136-849 Seoul, KR

(74) Kliniski, Robert, Patentship Patentanwalts-
gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65,
80687 München, DE

B41J 25/304 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 25/308** (11) **2 946 937 A1**
B41J 11/00 **B41J 2/21**
B41J 3/407

(25) It (26) En
(21) 15168738.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 21.05.2014 IT UD20140085

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND CORRE-
SPONDING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT*

(71) Jet-Set Srl, Via Cesare Battisti, 93, 25038
Rovato (BS), IT

(72) Ferrari, Sergio, 24036 Ponte San Pietro
(BG), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B41J 25/34 → (51) **B41J 3/407**

B41M 1/34 → (51) **C03C 8/00**

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/165**

B41M 5/00 → (51) **B41J 11/00**

B41M 5/00 → (51) **E04F 13/18**

(51) **B41M 5/24** (11) **2 946 938 A1**
B41M 5/28

(25) De (26) De
(21) 15001405.8 (22) 08.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 23.05.2014 EP 14001813

(54) • *VERFAHREN ZUR LASERBEHANDLUNG
VON BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR THE LASER TREATMENT
OF COATINGS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER DE
REVÊTEMENTS*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Quenzer, Matthias, 64686 Lautertal, DE

Klein, Sylke, 64380 Rossdorf, DE

B41M 5/28 → (51) **B41M 5/24**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 946 939 A1**
C09D 11/10 **C09D 11/00**
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 15166018.0 (22) 26.03.2013

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

(30) 28.03.2012 JP 2012074293
28.03.2012 JP 2012074298

(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVER-
FAHREN, UV-HÄRTBARE TINTE UND TIN-
TENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHT-
TUNG*
• *INK JET RECORDING METHOD, ULTRA-
VIOLET CURABLE INK, AND INK JET
RECORDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET
D'ENCRE, ENCRE DURCISSABLE À
ULTRAVIOLETS ET APPAREIL D'ENRE-
GISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Nakajima, Mikito, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

Yoshizawa, Mitsuki, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(62) 13161206.1 / 2 644 405

B41M 7/00 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B42D 25/00** (11) **2 946 940 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172919.1 (22) 31.10.2008

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

(30) 19.11.2007 GB 0722687

(54) • *LENKROLLE FÜR EINE ROLLBARE VORRICHTUNG,
INSBESONDERE FÜR EIN GEPÄCKSTÜCK*
• *Guide roller for a rolling device, in
particular for a piece of luggage*
• *Roue de guidage pour un dispositif
roulant en particulier pour un bagage*

(71) RIMOWA GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 118,
50829 Köln, DE

(72) Morszeck, Dieter, 50678 Köln, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **2 946 941 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172928.2 (22) 31.10.2008

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

(30) 19.11.2007 GB 0722687

(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-
VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES DISPOSI-
TIFS DE SÉCURITÉ*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire
RG22 4BS, GB

(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire
SP102ND, GB

COMMANDER, Lawrence, Tilehurst, Reading
RG316RR, GB

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

(62) 08852415.2 / 2 209 652

(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-
VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES DISPOSI-
TIFS DE SÉCURITÉ*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire
RG22 4BS, GB

(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire
SP102ND, GB

COMMANDER, Lawrence, Tilehurst, Reading
RG316RR, GB

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

(62) 08852415.2 / 2 209 652

(51) **B42D 25/00** (11) **2 946 941 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172928.2 (22) 31.10.2008

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

(30) 19.11.2007 GB 0722687

(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-
VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES DISPOSI-
TIFS DE SÉCURITÉ*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire
RG22 4BS, GB

(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire
SP102ND, GB

COMMANDER, Lawrence, Tilehurst, Reading
RG316RR, GB

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

(62) 08852415.2 / 2 209 652

(51) **B42D 25/00** (11) **2 946 942 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172933.2 (22) 31.10.2008

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

(30) 19.11.2007 GB 0722687

(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-
VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES DISPOSI-
TIFS DE SÉCURITÉ*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire
RG22 4BS, GB

(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire
SP102ND, GB

COMMANDER, Lawrence, Tilehurst, Reading
RG316RR, GB

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

(62) 08852415.2 / 2 209 652

(51) **B60B 33/00** (11) **2 946 943 A1**
A45C 5/14

(25) De (26) De
(21) 14168836.6 (22) 19.05.2014

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

BA ME _____

(54) • *LENKROLLE FÜR EINE ROLLBARE VORRICHTUNG,
INSBESONDERE FÜR EIN GEPÄCKSTÜCK*
• *Guide roller for a rolling device, in
particular for a piece of luggage*
• *Roue de guidage pour un dispositif
roulant en particulier pour un bagage*

(71) RIMOWA GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 118,
50829 Köln, DE

(72) Morszeck, Dieter, 50678 Köln, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60B 33/00 → (51) **F16B 37/16**

(51) **B60B 35/00** (11) **2 946 944 A1**
B60G 9/00 **B60G 5/03**
B60G 11/13 **B60T 1/08**
B23P 11/00

(25) En (26) En
(21) 15168138.4 (22) 29.09.2011

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

(30) 30.09.2010 US 388276 P

- (54) • *ACHSEN-AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *AXLE/SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESSIEU/SUSPENSION*

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US

(72) Westnedge, Andrew J, Granville, Ohio 43023, US

Rubalskiy, Dimitriy, Bolingbrook, Illinois 60440, US

Keeler, Michael J, Naperville, Illinois 60564, US

Pierce, Phillippi R, Canton, Ohio 44718, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 11829893.4 / 2 621 737

B60C 1/00 → (51) **C08J 11/18**

B60C 9/00 → (51) **B60C 17/00**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 946 945 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13868326.3 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085208 27.12.2013

(87) WO 2014/104339 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 PCT/JP2012/084162

- (54) • *LAUFLÄCHE FÜR LUFTREIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*

- *TREAD FOR PNEUMATIC TIRE AND PNEUMATIC TIRE HAVING SAID TREAD*

- *BANDE DE ROULEMENT POUR PNEU ET PNEU COMPORTANT LADITE BANDE DE ROULEMENT*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP

(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/00 (11) **2 946 946 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167081.7 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 JP 2014103258

- (54) • *LUFTREIFEN*

- *PNEUMATIC TIRE*

- *PNEUMATIQUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Isaka, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 17/00**

(51) **B60C 17/00** (11) **2 946 947 A1**

B60C 9/00 **B60C 15/06**

D06M 13/395 **D06M 15/693**

D06M 101/32 **D06M 101/36**

(25) Ja (26) En

(21) 14756722.6 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055188 28.02.2014

(87) WO 2014/133173 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039806

- (54) • *SICHERHEITSLUFTREIFEN*

- *PNEUMATIC SAFETY TIRE*

- *PNEUMATIQUE DE SÉCURITÉ*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAKAZATO Yuta, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

SATOU Takayuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60C 17/00** (11) **2 946 948 A1**

B60C 9/00 **B60C 15/06**

D06M 15/55 **D06M 101/32**

D06M 101/36

(25) Ja (26) En

(21) 14757004.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055191 28.02.2014

(87) WO 2014/133174 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039805

- (54) • *SICHERHEITSLUFTREIFEN*

- *PNEUMATIC SAFETY TIRE*

- *BANDAGE DE SÉCURITÉ DE PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OYAMA Yuji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60D 1/00 → (51) **B62K 27/04**

(51) **B60D 1/14** (11) **2 946 949 A1**

B60D 1/46 **B62D 49/06**

A01B 59/06

(25) En (26) En

(21) 15156619.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(30) 12.05.2014 GB 201408382

- (54) • *GESTÄNGE BEFESTIGUNGSHALTERUNG*

- *LINKAGE ATTACHMENT SUPPORT*

- *SUPPORT DE FIXATION DE LIAISON*

(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Stich, Ulrich, 87616 Marktobersdorf, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60D 1/167 → (51) **B62K 27/04**

B60D 1/46 → (51) **B60D 1/14**

(51) **B60D 1/64** (11) **2 946 950 A1**

B60R 16/02

(25) En (26) En

(21) 14169700.3 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Steckdosenanordnung*

- *socket assembly*

- *Ensemble d'une prise*

(71) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL

(72) Waalkens, Arwin, NL-8017DR Zwolle, NL

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

B60G 5/00 → (51) **B62D 61/12**

(51) **B60G 5/02** (11) **2 946 951 A1**

B60G 11/24 **B61F 5/08**

B60G 7/04 **F16F 1/41**

F16F 1/373 **F16F 3/087**

B60G 11/42 B60G 11/48

F16F 1/54 F16F 1/50

F16F 1/44 B61F 5/04

B61F 5/30

(25) En (26) En

(21) 15169207.6 (22) 06.07.2012

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

(30) 08.07.2011 US 201113178773

- (54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNG UND VERBESSERTE VERFAHREN ZUR MONTAGE*

- *VEHICLE SUSPENSION AND IMPROVED METHOD OF ASSEMBLY*

- *SUSPENSION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AMÉLIORÉ*

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US

(72) Noble, Shawn, D., Naperville Illinois 60565, US

Kerendian, Hormoz, Buffalo Grove Illinois 60089, US

Dudding, Ashley, T., Yorkville Illinois 60560, US

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

(62) 12738309.9 / 2 729 316

B60G 5/03 → (51) **B60B 35/00**

B60G 7/00 → (51) **B60G 7/02**

(51) **B60G 7/02** (11) **2 946 952 A1**

B60G 9/00 **B60G 17/04**

B60G 11/28 **B60G 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15167475.1 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.03.2011 US 201161468359 P
- (54) • STARRACHSENANORDNUNG FÜR EINE ZUGSTREBE
- TRAILING ARM SUSPENSION BEAM ASSEMBLY
- ENSEMBLE À POUTRE DE SUSPENSION À BRAS OSCILLANT
- (71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland, Michigan 49423, US
- (72) Galazin, Greg, Muskegon, MI Michigan 49445, US
- Hammer, Ed, Muskegon, MI Michigan 49442, US
- Broene, Bill, Lowell, MI Michigan 49331, US
- Thorwall, Greg, West Olive, MI Michigan 49460, US
- Jansen, Roger, L. III, Holton, MI Michigan 49425, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
- (62) 12763414.5 / 2 691 249

B60G 7/02 → (51) **B62D 61/12**

B60G 7/04 → (51) **B60G 5/02**

B60G 9/00 → (51) **B60B 35/00**

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/02**

B60G 9/00 → (51) **B62D 61/12**

B60G 11/113 → (51) **B60B 35/00**

B60G 11/24 → (51) **B60G 5/02**

B60G 11/28 → (51) **B60G 7/02**

B60G 17/04 → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 946 953 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15161280.1 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.10.2008 US 108004 P
- (54) • MULTIMODALES HKL-SYSTEM MIT THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNG
- MULTI-MODE HVAC SYSTEM WITH THERMOELECTRIC DEVICE
- SYSTÈME CVC MULTIMODE À DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE
- (71) BSST LLC, 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, CA 91706, US
- (72) La Grandeur, John, Arcadia, California CA 91006, US
- Bell, Lon, E., Altadena, California CA 91001, US
- Goenka, Lakhi, Nandlal, Michigan, MI 48103, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09741172.2 / 2 349 753

B60H 1/00 → (51) **B61D 27/00**

- (51) **B60J 1/20** (11) **2 946 954 A1**
- C09J 7/04** **D06M 15/263**
- D06M 15/333** **D06M 15/564**
- D06M 23/16**
- (25) NI (26) En
- (21) 15169007.0 (22) 22.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 22.05.2014 BE 201400398
- 23.07.2014 BE 201400570
- (54) • TRANSPARENTES TEXTIL MIT SELBSTKLEBENDEN EIGENSCHAFTEN
- TRANSPARENT TEXTILE WITH SELF-ADHESIVE PROPERTIES
- TEXTILE TRANSPARENT AVEC DES PROPRIÉTÉS AUTO-ADHÉSIVES
- (71) Lampe Textiles, Kanegemstraat 29, 8700 Tielt, BE
- (72) Lampe, Philippe, 8700 Tielt, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

B60J 1/20 → (51) **H05B 3/84**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 946 955 A1**
- B60J 10/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15166892.8 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.05.2014 DE 102014107166
- (54) • ANORDNUNG AUS EINEM VERBUNDTTEIL UND RAHMENTEIL EINES FAHRZEUG-TÜRFENSTERS
- ASSEMBLY CONSISTING OF A COMPOSITE PART AND FRAME PART OF A VEHICLE DOOR WINDOW
- SYSTÈME COMPRENANT UNE PIÈCE COMPOSITE ET UN ÉLÉMENT DE CADRE D'UNE FENÊTRE DE PORTE DE VÉHICULE
- (71) QQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
- (72) Micout, Vincent, 66679 Losheim am See, DE
- Cipra, Jaroslav, 294 11 Loukovec, CZ
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B60J 5/04 → (51) **E05F 11/54**

B60J 5/06 → (51) **E05F 11/54**

- (51) **B60J 7/02** (11) **2 946 956 A1**
- B60J 7/043**
- (25) En (26) En
- (21) 14169601.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Offene Dachkonstruktion für ein Fahrzeug
- Open roof construction for a vehicle
- Construction décapotable pour véhicule
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
- (72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

B60J 10/04 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **B60K 6/26** (11) **2 946 957 A1**
- B60K 6/365** **B60K 6/40**
- B60K 6/405** **B60K 6/445**
- B60L 3/00** **B60L 11/12**
- B60L 11/14** **B60L 15/00**
- B60W 10/26**
- (25) En (26) En
- (21) 15169452.8 (22) 15.11.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 16.11.1998 JP 32503898
- 18.10.1999 JP 29565899
- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG
- DRIVING APPARATUS
- APPAREIL DE COMMANDE
- (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Yamaguchi, Kozo, Chiryu-shi, Aichi 472-0034, JP
- Yutaka, Hotta, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- Hara, Takeshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- Takenaka, Masayuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- Maki, Koya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- Agata, Hiromichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04006132.7 / 1 433 643
- 99122041.9 / 1 000 790

B60K 6/26 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/405**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/387 → (51) **B60K 17/16**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/405**

- (51) **B60K 6/405** (11) **2 946 958 A1**
- B60K 6/36** **B60K 6/48**
- B60K 6/52** **B60K 6/547**
- F16H 7/06** **F16H 57/04**
- B60K 6/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15736773.1 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2015/053037 04.02.2015
- (87) WO 2015/119128 2015/32 13.08.2015
- (30) 04.02.2014 JP 2014019177
- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
- DRIVE DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) SARASHINA, Shumpei, Shizuoka, 432-8611, JP
- (74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/26**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 946 959 A2**
B60K 6/547 **B60K 17/16**
B62M 6/40 **B60K 6/26**
B60K 6/54

(25) De (26) De
(21) 15001545.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 DE 102014007364
23.09.2014 DE 102014013810
25.02.2015 DE 102015002267

(54) • **HYBRID-ANTRIEBSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES MIT EINER HYBRID-ANTRIEBSEINHEIT AUSGERÜSTETEN FAHRZEUGES**
• **HYBRID DRIVE UNIT AND METHOD FOR STARTING A VEHICLE WITH A HYBRID DRIVE UNIT**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE**

(71) Muck, Siegfried, Reinhartser Straße 18, 87437 Kempten, DE

(72) Muck, Siegfried, 87437 Kempten, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/405**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/485** (11) **2 946 960 A1**
F02N 11/06

(25) De (26) De
(21) 15000364.8 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.05.2014 DE 102014007435

(54) • **Antriebsstrangmodul für ein Kraftfahrzeug**
• **Power transmission module for a motor vehicle**
• **Module de chaîne cinématique pour un véhicule automobile**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, DE

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/405**

B60K 6/54 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/405**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

B60K 11/06 → (51) **B62D 55/07**

B60K 11/08 → (51) **B62D 55/07**

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/20**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/077**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 946 961 A1**
F02M 37/00 **F02M 33/08**

(25) De (26) De
(21) 15001384.5 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014007694

(54) • **VERFAHREN ZUR ABSAUGUNG VON FLÜSSIGEM KRAFTSTOFF AUS EINER ZUR ABSCHIEDUNG DES FLÜSSIGEN KRAFTSTOFFS DIENENDEN FLÜSSIGKEITSFALLE IN EINEM KRAFTSTOFFTANK EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE KRAFTSTOFFANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR EXTRACTING LIQUID FUEL FROM A LIQUID TRAP IN A FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE FOR DEPOSITION OF THE LIQUID FUEL, AND FUEL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ D'ASPIRATION DE CARBURANT LIQUIDE À PARTIR D'UN PIÈGE À LIQUIDES SERVANT À SÉPARER LE CARBURANT LIQUIDE DANS UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, INSTALLATION DE CARBURANT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Hagen, Harald, DE - 95473 Creussen, DE

(51) **B60K 15/077** (11) **2 946 962 A1**
B60K 15/03 **F02M 37/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13871967.9 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082636 04.12.2013

(87) WO 2014/112236 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004808

(54) • **KRAFTSTOFFTANKSTRUKTUR**
• **FUEL TANK STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) FURUSAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 17/16** (11) **2 946 963 A1**
B60K 6/387 **F16H 48/30**

(25) De (26) De
(21) 15001383.7 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.05.2014 DE 102014007940

(54) • **KRAFTFAHRZEUG**
• **MOTOR VEHICLE**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Pinschmidt, Udo, DE - 85080 Gaimersheim, DE

B60K 17/16 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 946 964 A1**
B60W 50/16 **G05G 1/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164558.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 FR 1454481

(54) • **STEUERVORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS MIT VARIABLEM DÄMPFUNG ZUR WARNUNG DES FAHRERS VOR EINER PHASE MIT DURCHDREHENDEM RAD**
• **DEVICE FOR CONTROLLING THE ACCELERATION OF A VEHICLE, WITH VARIABLE DAMPING TO ALERT THE DRIVER OF A FREE-WHEELING PHASE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ACCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE, À AMORTISSEMENT VARIABLE POUR ALERTER LE CONDUCTEUR D'UNE PHASE DE ROUE LIBRE**

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Gaudichon, Ludovic, 78210 St Cyr l'Ecole, FR

B60K 35/00 → (51) **G01C 21/36**

B60K 37/06 → (51) **G09G 3/36**

(51) **B60L 1/00** (11) **2 946 965 A1**
H02M 1/10 **H02M 1/36**
H02M 3/158 **H02M 7/48**

(25) De (26) De
(21) 15165708.7 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.05.2014 DE 102014208834

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES EINSCHALTSTROMS BEIM BETREIBEN EINER KAPAZITIVEN LAST AN EINEM DREIPHASENWECHSELRICHTER**
• **DEVICE AND METHOD FOR LIMITING THE SWITCH-ON CURRENT WHEN OPERATING A CAPACITIVE LOAD ON A THREE-PHASE INVERTER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DU COURANT DE DÉMARRAGE LORS DU FONCTIONNEMENT D'UNE CHARGE CAPACITIVE SUR UN ONDULEUR TRIPHASE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) Keil, Roger, 65207 Wiesbaden, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60L 3/00 → (51) **B60K 6/26**

B60L 11/12 → (51) **B60K 6/26**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/26**

B60L 15/00 → (51) **B60K 6/26**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 946 966 A1**
B60N 2/06 **B60N 2/24**
B62D 33/063 **E01C 19/26**

(25) De (26) De
(21) 15166975.1 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014209465

- (54) • *SITZ FÜR EINEN FAHRZEUGFÜHRER EINER BAUMASCHINE, BAUMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES SITZES*
• *SEAT FOR A VEHICLE DRIVER OF A CONSTRUCTION MACHINE, CONSTRUCTION MACHINE, AND METHOD FOR ADJUSTING A SEAT*
• *SIÈGE POUR UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE D'UN ENGIN, ENGIN, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE*

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) Mahler, Gerhard, 92670 Windischeschenbach, DE

Römer, Axel, 95643 Tirschenreuth, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 946 967 A1**
B60N 3/12 **B60R 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13872256.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083916 18.12.2013

(87) WO 2014/112275 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 JP 2013005157

- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) Itou Yasuyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

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

(51) **B60N 2/46** (11) **2 946 968 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15166979.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014209462

- (54) • *SITZ FÜR EINEN FAHRZEUGFÜHRER EINER BAUMASCHINE, SOWIE BAUMASCHINE*
• *SEAT FOR A DRIVER OF A CONSTRUCTION MACHINE AND CONSTRUCTION MACHINE*
• *SIÈGE POUR CONDUCTEUR D'UN ENGIN ET ENGIN*

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) Mahler, Gerhard, 92670 Windischeschenbach, DE

Römer, Axel, 95643 Tirschenreuth, DE

Stöcklein, Dieter, 95701 Pechbrunn, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 946 969 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15159937.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014209888

- (54) • *Kopfstütze für einen Fahrzeugsitz*
• *HEAD REST FOR A VEHICLE SEAT*
• *REPOSE-TÊTE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Wagner, Uwe, 42929 Wermelskirchen, DE

Schauf, Carsten, 42799 Leichlingen, DE

Vas, Kilian, 50670 Köln, DE

Hari, Daniel, 50735 Köln, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60N 2/66 → (51) **A47C 7/46**

B60N 3/12 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60P 1/64** (11) **2 946 970 A1**

- (25) It (26) En
(21) 14169251.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lkw mit einer Vorrichtung für bewegliche Körper*
• *Truck provided with an apparatus for moving bodies*
• *Camion doté d'un appareil permettant de déplacer des corps*

(71) Pris-Mag S.r.l., Via Villasanta, 17, 20871 Vimercate (MB), IT

(72) Sala, Alessandro, 20871 VIMERCATE MB, IT

Sala, Paolo, 20871 VIMERCATE MB, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B60P 1/64** (11) **2 946 971 A2**

- (25) De (26) De
(21) 15001554.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014107334

- (54) • *LADESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LOADING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR UN VÉHICULE*

(71) Westrick, Ludger, Langerlertskolk 7, 46342 Velen-Ramsdorf, DE

(72) Westrick, Ludger, 46342 Velen-Ramsdorf, DE

(51) **B60P 3/14** (11) **2 946 972 A2**

- B60P 7/15**
(25) De (26) De
(21) 15168608.6 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.05.2014 DE 202014004275 U

- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR INNENEINRICHTUNGSELEMENTE VON NUTZFAHRZEUGEN*
• *FASTENING SYSTEM FOR INTERNAL DEVICE ELEMENTS OF COMMERCIAL VEHICLES*
• *SYSTEME DE FIXATION POUR DES ELEMENTS D'AMENAGEMENT INTERIEUR DE VEHICULE UTILITAIRE*

(71) Blomberger Holzindustrie B. Hausmann GmbH & Co. KG, Königswinkel 2-6, 32825 Blomberg, DE

(72) Krampe, Bernd Peter, 45731 Waltrop, DE

(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **2 946 973 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14168853.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nutzfahrzeug mit außerhalb des Laderaums festgelegtem Zurrmittel*
• *Commercial vehicle with lashing means fixed outside of the loading area*
• *Véhicule utilitaire doté d'un moyen d'arrimage fixé à l'extérieur de l'espace de chargement*

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Loock, Daniel, 58095 Hagen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60P 7/15 → (51) **B60P 3/14**

B60Q 5/00 → (51) **G07C 5/08**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60R 9/048** (11) **2 946 974 A1**
B60R 9/10

- (25) En (26) En
(21) 14168820.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrradhaltevorrichtung*
• *Bicycle retaining device*
• *Dispositif de retenue de bicyclette*

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Lindell, Morgan, SE-331 35 Värnamo, SE

Lindholm, Olof, SE-331 35 Värnamo, SE

Nilvius, Anders, SE-331 35 Värnamo, SE

Arvidsson, Andreas, SE-576 91 Sävsjö, SE

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

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/048**

B60R 11/04 → (51) **H04N 13/02**

B60R 16/02 → (51) **B32B 27/06**

B60R 16/02 → (51) **B60D 1/64**

(51) **B60R 16/03** (11) **2 946 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156314.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.05.2014 US 201462001852 P
20.02.2015 US 201514627615

- (54) • *Leistungsverwaltung und Umgebungssteuerungssystem für Fahrzeuge*
• *Power management and environmental control system for vehicles*
• *Gestion d'énergie et système de contrôle environnemental pour véhicules*

(71) VANNER, INC., 4282 Reynolds Drive, Hilliard, Ohio 43026, US
Automotive Climate Control, Inc., 22428 Elkhart East Boulevard, Elkhart, IN 46514, US

(72) Cook, Alexander, Hilliard, OH Ohio 43026, US
Moultanovsky, Alexander, Elkhart, IN Indiana 46514, US

Cummings, William, Casey, Elkhart, IN Indiana 46514, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **B60R 16/033** (11) **2 946 976 A2**
(25) En (26) En
(21) 15167417.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 14.05.2014 JP 2014100161

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Matsunaga, Masaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Eshima, Kazuhito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

Suzuki, Takeaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

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

B60R 19/12 → (51) **B62D 35/00**

B60R 25/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **B60S 1/02** (11) **2 946 977 A1**
C03C 17/245
(25) Ja (26) En
(21) 14740820.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051150 21.01.2014
(87) WO 2014/112649 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008783

- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER PLATTENFÖRMIGER KÖRPER FÜR FENSTER*
• *ELECTRICALLY HEATED PLATE-SHAPED BODY FOR WINDOW*
• *CORPS EN FORME DE PLAQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT POUR FENÊTRE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP
TOMINAGA, Hiromasa, Tokyo 100-8405, JP
TAKAHASHI, Tomohiro, Tokyo 100-8405, JP

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

B60S 1/02 → (51) **H05B 3/84**

(51) **B60S 1/34** (11) **2 946 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168821.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.05.2014 US 201462002458 P
16.07.2014 US 201414332601

- (54) • *MECHANISMUS ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG DER WISCHERBELASTUNG ÜBER EINEN SCHEIBENWISCHERWISCHZYKLUS HINWEG*
• *MECHANISM FOR DYNAMICALLY VARYING BLADE LOAD OVER A WINDSHIELD WIPER SWEEP CYCLE*
• *MÉCANISME POUR FAIRE VARIER DYNAMIQUEMENT UNE CHARGE DE LAME D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE SUR UN CYCLE DE BALAYAGE*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) REID, Alexander N., St. Louis Park, MN Minnesota 55416, US
WEBB, Matthew, Lakeville, MN Minnesota 55044, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 1/08 → (51) **B60B 35/00**

B60T 7/04 → (51) **G05G 1/50**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/26**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 946 979 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60W 30/18

(25) En (26) En
(21) 15168762.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 21.05.2014 JP 2014105348

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRIVING APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kuwahara, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ideshio, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

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

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 40/08** (11) **2 946 980 A1**
B60W 50/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15168755.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.05.2014 FR 1454684

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS, EINSCHLIESSLICH HILFSBRILLE ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS*
• *DRIVING-ASSISTANCE DEVICE INCLUDING DRIVING-ASSISTANCE SPECTACLES*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE COMPRENANT DES LUNETTES D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Elidrissi, Hafid, 93500 Pantin, FR
Beev, Kostadin, 77184 Emerainville, FR
Hue, David, 95430 Butry-sur-Oise, FR
Gratien, Steed, 78260 Hachères, FR

B60W 50/08 → (51) **G07C 5/08**

B60W 50/14 → (51) **G01C 21/36**

B60W 50/16 → (51) **B60K 26/02**

B60W 50/16 → (51) **B60W 40/08**

(51) **B61D 27/00** (11) **2 946 981 A1**
B60H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13871731.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084919 26.12.2013
(87) WO 2014/112320 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013005916

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGKLIMAAANLAGE*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KITAMURA, Shoichi, Tokyo 100-8310, JP
HASHIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
ISODA, Shoji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61D 33/00 → (51) **B64D 11/06**

B61F 5/08 → (51) **B60G 5/02**

(51) **B61L 23/06** (11) **2 946 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168910.6 (22) 22.05.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 23.05.2014 US 201414120488

- (54) • *VERBESSERTES SICHERHEITSSYSTEM FÜR EISENBAHNPERSONAL*
• *IMPROVED SAFETY SYSTEM FOR RAILROAD PERSONNEL*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉ POUR LE PERSONNEL DE CHEMIN DE FER*

(71) HARSCO CORPORATION, 350 Poplar Church Road, Camp Hill, PA 17011, US

(72) Bartek, Peter M., Ledgewood, NJ New Jersey 07852, US

Bartek, Jacob M., Ledgewood, NJ New Jersey 07852, US

Bartek, Peter J., Ledgewood, NJ New Jersey 07852, US

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

B61L 29/30 → (51) **H01Q 13/02**

B62B 1/00 → (51) **B62B 3/16**

B62B 1/12 → (51) **B62B 3/16**

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/16**

(51) **B62B 3/06** (11) **2 946 983 A1**

(25) De (26) De

(21) 15168451.1 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 20.05.2014 DE 102014107082

- (54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT RAMPENHUB-FUNKTION*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH RAMP LIFTING FUNCTION*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UNE FONCTION DE LEVAGE DE RAMPE*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) Badura, Klaus-Peter, 21357 Barum, DE

Neubauer, Dirk, 21335 Lüneburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B62B 3/16** (11) **2 946 984 A1**

B62B 1/00 **B62B 1/12**

B62B 3/02

(25) En (26) En

(21) 15172483.8 (22) 02.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.11.2004 ES 200402780

- (54) • *VERBESSERTER STAPELBARER KORB*
• *IMPROVED STACKABLE BASKET*
• *PANIER EMPILABLE AMÉLIORÉ*

(71) ARAVEN, S.L., Polígono de Malpica, calle E, nº 7, 50016 Zaragoza, ES

(72) PUERTOLAS SALANOVA, Jose Antonio, 50016 ZARAGOZA, ES

GIMENO VERDEJO, Maria Isabel, 50016 ZARAGOZA, ES

(74) ALCALA SEBASTIAN, Marcos, 50016 ZARAGOZA, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(62) 05701696.6 / 1 834 539

B62B 5/00 → (51) **B62K 27/04**

B62B 7/06 → (51) **B62B 9/12**

B62B 7/12 → (51) **B62K 27/04**

(51) **B62B 9/12** (11) **2 946 985 A1**

B62B 7/06

(25) Zh (26) En

(21) 13871464.7 (22) 26.12.2013

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

BA ME _____

(86) CN 2013/090537 26.12.2013

(87) WO 2014/110963 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 CN 201320020279 U

16.01.2013 CN 201320023397 U

(54) • *KINDERWAGEN*

• *BABY STROLLER*

• *POUSSETTE DE BÉBÉ*

(71) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No. 20 Luxi East Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN

(72) WU, Haijun, Kunshan Jiangsu 215331, CN

(74) van Helden, Marinus, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B62D 1/20 → (51) **F16D 1/08**

B62D 1/20 → (51) **F16D 3/41**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 946 986 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167982.6 (22) 18.05.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 23.05.2014 US 201414285979

(54) • *LENKSYSTEM MIT GENEIGTER MOTOR-ACHSE*

• *STEERING SYSTEM WITH TILTED MOTOR AXIS*

• *SYSTÈME DE DIRECTION AVEC AXE DE MOTEUR INCLINÉ*

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Vorwerck, Conrad G., Bay City, MI Michigan 48706, US

Schulte, Bret T., Birch Run, MI Michigan 48415, US

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

B62D 5/04 → (51) **F16D 1/08**

B62D 5/04 → (51) **H05K 1/16**

(51) **B62D 25/10** (11) **2 946 987 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13871922.4 (22) 25.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/084726 25.12.2013

(87) WO 2014/112310 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004739

(54) • *KÜHLERHAUBE FÜR EIN FAHRZEUG*

• *VEHICLE HOOD STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE COFFRE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IWANO, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

(51) **B62D 25/16** (11) **2 946 988 A1**

F16B 5/02 **B60R 19/24**

(25) De (26) De

(21) 15165620.4 (22) 29.04.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014209759

(54) • *BAUTEILGRUPPE ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON FAHRZEUGTEILEN*

• *COMPONENT GROUP FOR JOINING TOGETHER VEHICLE PARTS*

• *COMPOSANT D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES DE VÉHICULE*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Niessen, Bert, 52396 Heimbach, DE

Schwarz, Frank, 50737 Köln, DE

Albrecht, Michael, 53125 Bonn, DE

Schmidt-Soltau, Achim, 41542 Dormagen, DE

Edelhoff, Gregor, 53797 Lohmar, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B62D 33/063 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B62D 35/00** (11) **2 946 989 A1**

B62D 35/02 **B60R 19/12**

(25) Ko (26) En

(21) 15168144.2 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 22.05.2014 KR 20140061719

(54) • *ABDECKUNG FÜR DIE UNTERSEITE EINER FAHRZEUGS*

• *CAR UNDERCOVER*

• *COUVERTURE POUR LA PARTIE INFÉRIEURE D'UN VÉHICULE*

(71) Hanwha Advanced Materials Corporation, Janggyo-dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-797, KR

(72) Lim, Joung Myung, 361-270 Chung-cheongbuk-do, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B62D 35/02 → (51) **B62D 35/00**

B62D 49/06 → (51) **B60D 1/14**

B62D 51/00 → (51) **B62D 55/07**

(51) **B62D 55/07** (11) **2 946 990 A1**

A63C 11/10 **B60K 11/06**

B60K 11/08 **B62D 51/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15175197.1 (22) 15.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2010 US 342538 P
(54) • *KOMPAKTE ZUGVORRICHTUNG*
• *COMPACT PULLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRACTION COMPACT*
(71) Martel, Yvon, 342, rue des Hirondelles, Chicoutimi, Québec G7H 8C9, CA
(72) Martel, Yvon, Chicoutimi, Québec G7H 8C9, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11768347.4 / 2 558 353

B62D 57/02 → (51) **B23Q 9/00**

B62D 59/04 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B62D 61/12** (11) **2 946 991 A1**
B60G 9/00 **B60G 5/00**
B60G 7/02
(25) De (26) De
(21) 15164431.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 21.05.2014 DE 102014209633
(54) • *ANHEBEVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE EINES FAHRZEUGS*
• *LIFTING SYSTEM FOR A VEHICLE AXLE OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN ESSIEU D'UN VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Helm, Eike, 49356 Diepholz, DE
Knopp, Sören, 32351 Stemwede, DE

(51) **B62J 7/08** (11) **2 946 992 A1**
B62J 9/00
(25) En (26) En
(21) 15175009.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTKORB*
• *CONNECTION DEVICE FOR A PANNIER*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR SACOCHE*
(71) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(72) Armstrong, Timothy, 9011 Mornington, NZ
Maguire, Patrick, 9011 Dunedin, NZ
Gibson, Gary, 9013 Dunedin, NZ
(62) 12176423.7 / 2 684 785

B62J 9/00 → (51) **B62J 7/08**

B62J 17/00 → (51) **B62K 5/00**

(51) **B62K 5/00** (11) **2 946 993 A1**
B62M 6/60 **B62J 17/00**
(25) En (26) En
(21) 14169681.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(54) • *Basculant Licht Dienst Elektro Fahrzeug*
• *Basculant light utility electric vehicle*
• *Basculant léger utilitaire électrique véhicule*
(71) Pederiva, Stefano, Via Campanelle, 8, 38121 Trento, IT

(72) Pederiva, Stefano, 38121 Trento, IT
B62K 11/04 → (51) **B62M 7/02**
B62K 27/00 → (51) **B62K 27/04**
(51) **B62K 27/04** (11) **2 946 994 A1**
B62B 5/00 **B62B 7/12**
B62K 27/06 **B62K 27/08**
B62K 27/12 **B62K 27/00**
B60D 1/167 **B60D 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167375.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 19.05.2014 FR 1454435
(54) • *ANHÄNGER FÜR ZWEIRAD-FAHRZEUG*
• *TRAILER FOR TWO-WHEELED VEHICLE*
• *REMORQUE POUR VÉHICULE À DEUX ROUES*
(71) Pourty, Maxime, 78, Avenue de Saint Mandé, 75012 Paris, FR
(72) Pourty, Maxime, 75012 Paris, FR
(74) Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

B62K 27/06 → (51) **B62K 27/04**

B62K 27/08 → (51) **B62K 27/04**

B62K 27/12 → (51) **B62K 27/04**

B62M 6/40 → (51) **B60K 6/48**

B62M 6/60 → (51) **B62K 5/00**

(51) **B62M 7/02** (11) **2 946 995 A1**
B62K 11/04 **F02B 61/02**
F16F 1/36 **F16F 15/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14863573.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/077837 20.10.2014
(87) WO 2015/076046 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241567
(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HAYAMA, Yoshifumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B63B 35/32 → (51) **E02B 15/10**

B63C 11/02 → (51) **B63C 11/46**

B63C 11/26 → (51) **B63C 11/46**

(51) **B63C 11/46** (11) **2 946 996 A1**
B63C 11/26 **B63C 11/02**
(25) En (26) En
(21) 15168765.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 21.05.2014 IT T020140406
(54) • *TRÄGER FÜR TAUCHERANTRIEBSFAHRZEUGE*
• *SUPPORT FOR DIVER PROPULSION VEHICLES*
• *SUPPORT POUR VÉHICULES À PROPULSION POUR PLONGEURS*
(71) Suex S.r.l., Via Roma 261/35, 31020 Villorba (TV), IT
(72) Fenu, Alessandro, 31020 VILLORBA (TV), IT
Segatto, Marco, 31100 TREVISO, IT
Sieber, Arne, 5700 Zell am See, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B63C 11/46** (11) **2 946 997 A1**
B63C 11/26 **B63C 11/02**

(25) En (26) En
(21) 15168768.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 21.05.2014 IT T020140406
(54) • *KUPPLUNGSVORBEREITUNGEN FÜR TAUCHSCOOTER*
• *COUPLING PROVISIONS FOR DIVER PROPULSION VEHICLE*
• *DISPOSITIFS DE COUPLAGE POUR VÉHICULE À PROPULSION POUR PLONGEUR*
(71) Suex S.r.l., Via Roma 261/35, 31020 Villorba (TV), IT
(72) Fenu, Alessandro, 31020 VILLORBA (TV), IT
Segatto, Marco, 31100 TREVISO, IT
Sieber, Arne, 5700 Zell am See, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B63H 1/14 → (51) **B63H 23/34**

B63H 21/22 → (51) **B63H 23/30**

(51) **B63H 23/30** (11) **2 946 998 A1**
B63H 21/22 **F02D 25/04**
F02D 29/00 **F02M 37/00**
F02M 55/00 **F02M 59/36**
(25) Ja (26) En
(21) 14740685.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/050480 14.01.2014
(87) WO 2014/112490 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004947
(54) • *SCHIFF*
• *SHIP*
• *NAVIRE*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) ASAI Gou, Osaka-shi Osaka 5308311, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B63H 23/34** (11) **2 946 999 A1**
B63H 1/14

(25) En (26) En
(21) 15168384.4 (22) 20.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 20.05.2014 JP 2014104634
- (54) • *PROPELLER FÜR EINE SCHIFFS-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND SCHIFFS-ANTRIEBSVORRICHTUNG DAMIT*
- *PROPELLER FOR VESSEL PROPULSION APPARATUS AND VESSEL PROPULSION APPARATUS INCLUDING THE SAME*
- *HÉLICE D'UN APPAREIL DE PROPULSION DE NAVIRE ET APPAREIL DE PROPULSION DE NAVIRE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ARIGA, Koma, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63J 4/00 → (51) **C02F 1/32**

- (51) **B64B 1/66** (11) **2 947 000 A1**
B64B 1/70
- (25) Pt (26) En
(21) 14741015.3 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) BR 2014/000009 17.01.2014
- (87) WO 2014/110639 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 BR 102013001316
- (54) • *VERTÄUUNGSVORRICHTUNG FÜR LUFT-SCHIFF*
- *AIRSHIP-MOORING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR AÉRO-STATS*
- (71) Altave Indústria, Comércio e Exportação de Aeronaves Ltda ME, Praça Marechal do Ar Eduardo Gomes 50 Incubaero Sala 5 Campus CTA, 12228-615 São José dos Campos - SP, BR
- (72) AZEVEDO, Bruno Avena de, CEP 12.245-320 - SP, BR
- NOGUEIRA, Leonardo Mendes, CEP 12.245-320 - SP, BR
- AMARAL, Christian Lima Do, CEP 83.601-120 Campo Largo - PR, BR
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B64B 1/70 → (51) **B64B 1/66**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 947 001 A1**
B29D 24/00 **B29C 70/44**
- (25) En (26) En
(21) 15165217.9 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 19.05.2014 US 201414281305
- (54) • *HERSTELLUNG EINER HARZDURCHDRINGENEN, EINSTÜCKIGEN VERBUNDSTOFFGITTERTRÄGERSTRUKTUR*
- *METHOD FOR FABRICATING A COMPOSITE TRUSS STRUCTURE, AND THE RESULTING COMPOSITE TRUSS STRUCTURE*
- *FABRICATION D'UNE STRUCTURE TRIANGULÉE COMPOSITE MONOBLOC DE RÉSINE INFUSÉE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Lockett, Peter J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Scarfe, Manning J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Glynn, Andrew K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Pook, David A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **2 947 002 A1**
B64D 41/00

- (25) En (26) En
(21) 15166043.8 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 21.05.2014 US 201414284147
- (54) • *ABFLUSSMASTDICHTUNG MIT GETRENNTEN KAMMERN*
- *DRAIN MAST SEAL HAVING SEGREGATED CHAMBERS*
- *JOINT DE MÂT DE DRAIN POSSÉDANT DES CHAMBRES SÉPARÉES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Velarde, Ernesto, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Robbins, Rob, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Geyer, Gregory John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64C 3/56** (11) **2 947 003 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15165343.3 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 20.05.2014 US 201414282595
- (54) • *DREHANTRIEBSANORDNUNG FÜR FLÜGELSPITZE*
- *ROTARY DRIVE ASSEMBLY FOR WING TIP*
- *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR L'EXTRÉMITÉ D'UNE AILE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) TOWNSEND, Keith, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- FOX, Stephen J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64C 9/16** (11) **2 947 004 A1**
B64C 9/22 **B64D 45/00**

- (25) En (26) En
(21) 14169679.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position einer Komponente in einem Hochauf-*

- triebssystem eines Flugzeugs, Hochauftriebssystem eines Flugzeugs und Flugzeug*
- *Method for determining the position of a component in a high lift system of an aircraft, high lift system of an aircraft and aircraft*
- *Procédé pour déterminer la position d'un composant dans un système hypersustentateur d'un avion, ledit système hypersustentateur et avion*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Neb, Eugen, 28203 Bremen, DE
- Wyrembek, Jörg, 27755 Delmenhorst, DE
- Maire, Vincent, 28857 Syke, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/16**

B64C 13/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **B64C 13/28** (11) **2 947 005 A1**
B64C 13/50

- (25) It (26) En
(21) 15168531.0 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 20.05.2014 IT T020140397
- (54) • *HYBRIDES FLUGZEUGFLUGSTEUERUNGSSYSTEM*
- *AIRCRAFT HYBRID FLIGHT CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL HYBRIDE D'AÉRONEF*
- (71) Mecaer Aviation Group S.p.A., Via per Arona, 46, 28021 Borgomanero, IT
- (72) Tendola, Andrea, 28021 Borgomanero, IT
- Lignarolo, Vittorio, 28021 Borgomanero, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 13/28 → (51) **B64C 9/16**

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/28**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 947 006 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15167224.3 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2010 GB 201011843
- (54) • *FLÜGELSPITZENVORRICHTUNGEN*
- *WING TIP DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (84) DE
- (72) Wright, Christopher, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
- Chu, James, K., Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
- Himisch, Jan, 21129 Hamburg, DE
- (74) Ford, James, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 13161204.6 / 2 610 169
11730015.2 / 2 593 362

(51) **B64C 27/00** (11) **2 947 007 A1**
B64C 27/51 **F16C 11/04**
F16C 11/06 **F16C 23/02**

(25) En (26) En
(21) 15168540.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 21.05.2014 US 201414283515
(54) • *EINSTELLBARE BEFESTIGUNG FÜR
BLATT-ROTORKOPF-SCHLAG-/
SCHWENK-DÄMPFER*
• *ADJUSTABLE BLADE-TO-HUB LEAD-LAG
DAMPER ATTACHMENT*
• *FIXATION RÉGLABLE D'AMORTISSEUR
DE TRAÎNÉE PALE-MOYEU*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) Rauber, Richard E., Euless, TX Texas 76039,
US
Yuce, Mithat, Latana, TX Texas 76226, US
Parham, Thomas C., Colleyville, TX Texas
76034, US
Newman, Thomas J., Midlothian, TX Texas
76065, US
Wiinikka, Mark A., Hurst, TX Texas 76053,
US

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

(51) **B64C 27/04** (11) **2 947 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 15153294.2 (22) 30.01.2015

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

BA ME
MA

(30) 02.04.2014 US 201414243582
(54) • *Adaptive Flugsteuerung*
• *Terrain adaptive flight control*
• *Commande de vol adaptatif de terrain*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Litwinowicz, Anthony, United States of
America, CT Connecticut 06418, US
Sahasrabudhe, Vineet, United States of
America, CT Connecticut 06410, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B64C 27/06 → (51) **B64D 33/08**

B64C 27/12 → (51) **B64D 35/08**

B64C 27/51 → (51) **B64C 27/00**

(51) **B64C 39/02** (11) **2 947 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166599.9 (22) 06.05.2015

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

BA ME
MA

(30) 20.05.2014 US 201414283149
(54) • *SOLARBETRIEBENES FLUGZEUG*
• *SOLAR POWERED AIRPLANE*
• *AVION ALIMENTÉ PAR ÉNERGIE
SOLAIRE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Rawdon, Blaine Knight, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

Kutzmann, Aaron J., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

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

(51) **B64D 11/00** (11) **2 947 010 A1**
A47B 91/08

(25) En (26) En
(21) 15168105.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 19.05.2014 GB 201408861
(54) • *VERBESSERTE FLUGZEUGMÖBELARTI-
KEL*
• *AN IMPROVED ITEM OF AIRCRAFT
FURNITURE*
• *ARTICLE DE MOBILIER D'AÉRONEF
AMÉLIORÉ*

(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House
Lakeside Llantarnam Industrial Park,
Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) Reynolds, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel &
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R
4PQ, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 947 011 A1**
B61D 33/00

(25) En (26) En
(21) 15168340.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 20.05.2014 US 201414282356
(54) • *SITZSCHALENVERSCHLUSSMECHANIS-
MUS*
• *SEAT PAN CLOSURE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FERMETURE DE
BAQUET DE SIÈGE*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport
Road, Colorado Springs, CO 80916, US
(72) Pacheco, Chad R., Colorado Springs, CO
Colorado 80917, US
Brownsberger, Timothy, Colorado Springs,
CO Colorado 80923, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **2 947 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168774.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME
MA

(54) • *Flugzeugklimaanlage und Verfahren für
deren Betrieb*
• *Aircraft air conditioning system and
method of its operation*
• *Système de conditionnement d'air pour
aéronef et procédé de son opération*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10,
21129 Hamburg, DE
Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon,
1, 28906 Getafe-Madrid, ES
(72) Bammann, Holger, 21129 Hamburg, DE
Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
Krakowski, Dariusz, 21129 Hamburg, DE
Mendez-Diaz, Anton, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **B64D 33/08** (11) **2 947 013 A1**
B64C 27/06

(25) It (26) En
(21) 14173555.5 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.05.2014 IT M020140144

(54) • *Helikopter*
• *Helicopter*
• *Hélicoptère*
(71) Robby Moto Engineering S.r.l., Via Giulio
Galluzzi 14, 26041 Casalmaggiore (CR), IT
(72) Papetti, Roberto, 26041 Casalmaggiore
(CR), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

(51) **B64D 35/08** (11) **2 947 014 A1**
B64C 27/12

(25) It (26) En
(21) 14173559.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.05.2014 IT M020140145

(54) • *Antriebsvorrichtung für Hubschrauber*
• *Propulsion device for helicopters*
• *Dispositif de propulsion pour hélicoptères*
(71) Robby Moto Engineering S.r.l., Via Giulio
Galluzzi 14, 26041 Casalmaggiore (CR), IT
(72) Papetti, Roberto, 26041 Casalmaggiore
(CR), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

B64D 41/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 45/00 → (51) **B64C 9/16**

B64D 45/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 947 015 A1**
F16B 33/06 **F16B 35/04**
(25) En (26) En
(21) 15163457.3 (22) 14.04.2015

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

BA ME
MA

(30) 23.05.2014 US 201414286612
(54) • *MODIFIZIERTE SCHAFTBEFESTIGUNGS-
MITTEL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE
WIRKUNGSTECHNOLOGIE*
• *MODIFIED SHANK FASTENERS FOR
ELECTROMAGNETIC EFFECT (EME)
TECHNOLOGY*
• *FIXATIONS DE TIGE MODIFIÉE POUR
TECHNOLOGIE À EFFET ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE (EME)*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Whitlock, Richard P., Chicago, IL Illinois
60606, US
Coronado, Peter A., Chicago, IL Illinois
60606, US
Pacheco Agosto, Omar J., Chicago, IL
Illinois 60606, US

Ware, Michael H. E., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64F 5/00** (11) **2 947 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196494.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2014 US 201461986773 P
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Unterstützung einer Flügelanordnung*
• *Apparatus, system, and method for supporting a wing assembly*
• *Appareil, système et procédé pour supporter un ensemble aile*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Desjardien, MatthewRay, Chicago, IL 60606-2016, US

Reid, Eric M, Chicago, IL 60606-2016, US
Best, Steven A, Chicago, IL 60606-2016, US
Shin, Jaeun, Chicago, IL 60606-2016, US
Banks, David P, Chicago, IL 60606-2016, US
Kostenick, Paul G, Chicago, IL 60606-2016, US

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

B64F 5/00 → (51) **B23Q 9/00**

B64F 5/00 → (51) **B29C 43/18**

B64G 1/00 → (51) **G01R 31/3187**

(51) **B65B 3/00** (11) **2 947 017 A2**
A61M 5/31
(25) Es (26) En
(21) 15382258.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 21.05.2014 ES 201430746
(54) • *ROBOTISIERTER SPRITZENAKTUATOR*
• *ROBOTISED SYRINGE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SERINGUE ROBOTISÉE*

(71) Kiro Robotics S.L., Goiru Kalea, 1 Edificio B, Planta 2, 20500 Arrasate, ES

(72) AGUERRE, JEAN-PHILIPPE, 64250 ITXAS-SOU, ES
GARCIA ECHEVARRIA, GORKA, 48230 ELO-RRIO (BIZKAIA), ES
CRISTOBAL IZAGIRRE, ALAITZ, 20550 ARETXABALETA (GIPUZKOA), ES
SOTO IGLESIAS, SUSANA, 20500 ARRASATE-MONDRAGON (GIPUZKOA), ES
LIZARI ILLARRAMENDI, BORJA, 09217 ARAICO (BURGOS), ES
TELLERIA GARAY, NAIARA, 20500 ARRASATE-MONDRAGON (GIPUZKOA), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B65B 3/00 → (51) **B65B 39/12**

B65B 5/08 → (51) **B65B 35/58**

B65B 5/10 → (51) **B65B 35/58**

B65B 35/18 → (51) **B65B 35/58**

B65B 35/20 → (51) **B65B 35/58**

B65B 35/24 → (51) **B65B 35/58**

B65B 35/38 → (51) **B65B 35/58**

(51) **B65B 35/58** (11) **2 947 018 A1**
B65B 5/10 **B65B 5/08**
B65B 35/18 **B65B 35/38**
B65B 35/24 **B65B 35/20**
B65G 47/252 **B65G 57/081**
B65G 57/20 B65B 65/00

(25) En (26) En
(21) 14168890.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zum Befüllen eines Kartons mit offener Oberseite mit Verpackungen*
• *System for filling an open top box with packages*
• *Système de remplissage d'une boîte à sommet ouvert avec des paquets*

(71) INTRION NV, Vaucampsiaan 28, 1654 Huizingen, BE

(72) Van den Houte, David, 1745 Opwijk, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **B65B 39/12** (11) **2 947 019 A1**
B65B 3/00 B65B 39/00

(25) Es (26) En
(21) 15382251.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 21.05.2014 ES 201430745

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTANZEN FÜR DIE INTRAVENÖSE APPLIKATION*
• *MACHINE FOR PREPARING SUBSTANCES FOR INTRAVENOUS APPLICATION*
• *MACHINE PERMETTANT DE PRÉPARER DES SUBSTANCES POUR APPLICATION INTRAVEINEUSE*

(71) Kiro Robotics S.L., Goiru Kalea, 1 Edificio B, Planta 2, 20500 Arrasate, ES

(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 09217 Araico (Burgos), ES
TELLERIA GARAY, Naiara, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES
BARRIO JIMENEZ, Ana Belen, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
FOL RUIZ DE LOIZAGA, Ainana, 01008 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B65C 9/18** (11) **2 947 020 A2**

(25) De (26) De
(21) 15153613.3 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2014 DE 102014105485

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausstatten von Behältern mit beleimten Etiketten*
• *Device and method for providing containers with adhesive labels*
• *Dispositif et procédé d'équipement de récipients avec des étiquettes encollées*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Gertlowski, Georg, 93073 Neutraubling, DE

Scherl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 5/00** (11) **2 947 021 A1**
B65D 85/60

(25) En (26) En
(21) 15171458.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2010 US 407385 P
29.10.2010 US 408091 P
29.10.2010 US 408112 P

(54) • *LÖSBAR VERSCHLISSBARE VERPACKUNG ZUR AUFNAHME EINES PRODUKTES*
• *RELEASABLY CLOSABLE PRODUCT ACCOMMODATING PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE LOGEMENT D'UN PRODUIT FERMABLE DE MANIÈRE AMOVIBLE*

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

(72) CLARK, Kerri, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
HAWTHORNE, Brian, Chicago, IL Illinois 60606, US

RODRIGUEZ, Maximiliano, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

ALDRIDGE, Allen Sydney, South Orange, NJ New Jersey 07079, US

GAINEY, Simon Richard, Media, PA Pennsylvania 19063, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(62) 11781923.5 / 2 632 810

(51) **B65D 5/32** (11) **2 947 022 A1**
B65D 5/50 **B65D 85/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14169701.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Klappetui für Uhr*
• *Folding case for timepiece*
• *Ecrin pliant pour pièce d'horlogerie*

(71) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, 2400 Le Locle, CH

(72) Juillet, Charline, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Bouhan, Benjamin, 25370 Métabief, FR

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/32**

(51) **B65D 19/00** (11) **2 947 023 A1**
(25) Es (26) En

(21) 14741117.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070023 16.01.2014

(87) WO 2014/111610 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 ES 201330046
31.10.2013 ES 201331602

(54) • *DEMONTIERBARE SELBSTANORDNENDE STRUKTUR*
• *DISMANTTABLE SELF-ASSEMBLY STRUCTURE*
• *STRUCTURE AUTO-MONTABLE DÉMONTABLE*

- (71) Avantpack S.L., c/ Canal Xuquer Turia Nave 3, 46930 Quart de Poblet (Valencia), ES
(72) MARCONEL CARPIO, Jose Luis, E-46930 Quart de Poblet (Valencia), ES
GARCIA GUILLÉN, Tomas Andres, E-46930 Quart de Poblet (Valencia), ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B65D 23/02 → (51) **C23C 16/44**

- (51) **B65D 25/08** (11) **2 947 024 A1**
B65D 47/06
(25) En (26) En
(21) 14169336.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stopfen zur lösbaren Abdichtung eines Verbindungskanals und Verfahren zum Mischen zweier Komponenten*
• *Plug for releasably sealing a connection channel and method for mixing two components*
• *Fiche pour un canal de jonction d'étanchéité amovible et procédé de mélange de deux constituants*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Lott, Manfred, 64285 Darmstadt, DE
Zeiter, Frank, 64287 Darmstadt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 47/06 → (51) **B65D 25/08**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 947 025 A1**
B65D 47/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161292.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 FR 1454661
(54) • *STOPFENKERN FÜR EINE FLASCHE, UND STOPFEN, DER EINEN SOLCHEN KERN UMFASST*
• *BOTTLE CAP BODY AND CAP COMPRISING SAID BODY*
• *CORPS DE BOUCHON POUR UNE BOUTEILLE ET BOUCHON COMPORTANT CE CORPS*
(71) Procap France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia sur Sorne, FR
(72) Francoise, Jérôme, 39600 ARBOIS, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

B65D 47/12 → (51) **B65D 47/08****B65D 47/34** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 947 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169000.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Speicherung und Freisetzung-System, Getränkebehälter damit, Deckel damit und Verfahren zur Verbesserung der visuellen Aspekte eines Getränks*

- *Retention and release system, beverage container therewith, closure therewith and method for enhancing visual aspects of a beverage*
• *Système de rétention et de libération, récipient de boisson avec un tel système, fermeture avec un tel système et méthode pour améliorer l'aspect visuel d'une boisson*

- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) Debyser, Winok, 3000 Leuven, BE
(74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B65D 51/28 → (51) **B65D 81/32****B65D 55/02** → (51) **F16K 31/60****B65D 65/38** → (51) **D21H 27/10****B65D 65/40** → (51) **B32B 5/30**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 947 027 A1**
B65D 47/34 **B65D 51/28**
B65D 83/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14740803.3 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000076 06.01.2014
(87) WO 2014/112737 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 KR 20130004245
(54) • *MISCHBEHÄLTER MIT DOPPELTEM INHALT*
• *DUAL CONTENT MIXING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE MÉLANGE DE CONTENU DOUBLE*

- (71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) SON, Su-Jin, Incheon 404-250, KR
HAM, Ki-Young, Incheon 404-250, KR
KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 83/00 → (51) **B65D 81/32****B65D 85/40** → (51) **B65D 5/32****B65D 85/60** → (51) **B65D 5/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 947 028 A1**
(25) De (26) De
(21) 15166542.9 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.05.2014 CH 6802014
(54) • *KAPSEL FÜR GETRÄNKZUBEREITUNG*
• *CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*
• *CAPSULE POUR PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Alberti, Giovanni Erminnio Pietro, 6604 Locarno, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **B65D 88/74** (11) **2 947 029 A1**
F25D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14168761.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Isolierter Behälter und Verfahren zur Kühlung von Fracht*
• *Insulated container and method for cooling cargo*
• *Conteneur isolé et procédé de refroidissement d'une cargaison*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) Grün, Gunnar, 80639 München, DE
Norrefeldt, Vicor, 83624 Otterfing, DE
Kirmayr, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE
Tan, Hélène Aude, 1140 Wien, AT
Steiger, Simone, 80807 München, DE
Noisten, Peter, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Andree | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B65F 9/00 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 947 030 A1**
B65G 1/137
(25) En (26) En
(21) 14169646.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Regalbediengerät mit zwei Aufnahmeelementen und Verfahren in einem Lagergebäude zum Benutzen des RBG*
• *Stacker crane with two load handling units and method to use such rack feeder in a warehouse*
• *Transtockeur comprenant deux plate-formes de chargement et méthode utilisant un tel transélévateur dans un entrepôt*
(71) Pesmel Group Oy, PL 14, 61801 Kauhajoki, FI
(72) Matikainen, Jani, 03100 Nummela, FI
Räisänen, Jouni, 02820 Espoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 11/16** (11) **2 947 031 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165859.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 DE 102014209697
(54) • *WANDUNG ZUR AUFNAHME VON SCHLEISSPLATTEN UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON SCHLEISSPLATTEN*
• *WALL FOR RECEIVING CLOSING PLATES AND METHOD FOR CHANGING CLOSING PLATES*
• *PAROI DESTINÉE À LA RÉCEPTION DE PLAQUE D'USURE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE PLAQUE D'USURE*
(71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE
(72) Kahrger, Rainer, 04105 Leipzig, DE
Dr. Dilefeld, Mario, 04319 Leipzig, DE
Llanos, Carlos, 7790708 Ñuñoa, CL

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **B65G 35/00** (11) **2 947 032 A1**
B65G 43/08 **B65G 47/28**

(25) En (26) En
(21) 15160211.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 JP 2014104376

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON OBJEKTEN*

- *Method for transporting objects*
- *PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT D'OBJETS*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Higuchi, Katsuhiko, Osaka, 540-6207, JP
Kubo, Hiroyasu, Osaka, 540-6207, JP
Kamatani, Ryoichi, Osaka, 540-6207, JP
Iwabuchi, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
Ishikawa, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B65G 35/06 → (51) **B23Q 7/14**

B65G 43/08 → (51) **B65G 35/00**

B65G 47/244 → (51) **B23Q 7/14**

B65G 47/252 → (51) **B65B 35/58**

B65G 47/28 → (51) **B65G 35/00**

B65G 53/58 → (51) **B28C 7/06**

B65G 57/081 → (51) **B65B 35/58**

B65G 57/20 → (51) **B65B 35/58**

B65H 23/032 → (51) **B41J 15/04**

B65H 23/038 → (51) **B41J 15/04**

B65H 27/00 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B66B 1/46** (11) **2 947 033 A1**
B66B 3/00

(25) Es (26) En
(21) 15382266.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 ES 201430749

(54) • *STATUSIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE AUFZUGSVORRICHTUNG UND AUFZUGSVORRICHTUNG MIT DEM SYSTEM*

- *STATUS SIGNALING METHOD AND SYSTEM FOR AN ELEVATOR APPARATUS AND ELEVATOR APPARATUS COMPRISING SAID SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNALISATION D'ÉTAT POUR UN DISPOSITIF D'ASCENSEUR ET DISPOSITIF D'ASCENSEUR COMPRENANT LEDIT SYSTÈME*

(71) ORONA, S. COOP., Polígono Lastaola, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES

(72) Isasa Gabilondo, Inge, 20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES
Gonzalez Ochoantesana, Itsaso, 20500 ARRASATE-MONDRAGÓN (Guipúzcoa), ES
Lascuirain Areitioartena, Pablo, 20500 ARRASATE-MONDRAGÓN (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/46**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 947 034 A1**
B66B 7/12

(25) En (26) En
(21) 14168760.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufzug*
• *An elevator*
• *Ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Lampinen, Riku, 00330 Helsinki, FI

Anttila, Markku, 08700 Lohja, FI
Ciuculescu, Gabriela, 01600 Vantaa, FI
Salmi, Markus, 01600 Vantaa, FI
Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 7/12 → (51) **B66B 5/00**

B66C 13/12 → (51) **B66C 23/80**

(51) **B66C 13/16** (11) **2 947 035 A1**
B66C 23/90 **G01G 19/20**

(25) De (26) De
(21) 15167366.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007635

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUFGENOMMENEN LAST EINER ARBEITSMASCHINE SOWIE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE KRAN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE LOAD ON A WORKING MACHINE AND WORKING MACHINE, IN PARTICULAR A CRANE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CHARGE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL ET MACHINE DE TRAVAIL, EN PARTICULIER UNE GRUE*

(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

(72) Schwarzhans, Dr. Andreas, 6780 Schruns, AT

Eberharter, Dr. Johannes Karl, 6822 Satteins, AT

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B66C 13/54** (11) **2 947 036 A1**
(25) De (26) De

(21) 14169682.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*

(71) EPSILON Kran GmbH., Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24-26, 5101 Bergheim, AT

(72) Steindl, Hannes, 5061 Elsbethen, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B66C 23/00** (11) **2 947 037 A1**

(25) De (26) De
(21) 14169678.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*

(71) EPSILON Kran GmbH., Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24-26, 5101 Bergheim, AT

(72) Steindl, Hannes, 5061 Elsbethen, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B66C 23/00** (11) **2 947 038 A1**

(25) De (26) De
(21) 14169680.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*

(71) EPSILON Kran GmbH., Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24, 5020 Salzburg, AT

(72) Steindl, Hannes, 5061 Elsbethen, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B66C 23/80** (11) **2 947 039 A1**
B66C 13/12

(25) De (26) De
(21) 14169684.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Seitenabstützung für einen Kran*
• *Side support for a crane*
• *Support latéral pour une grue*

(71) EPSILON Kran GmbH., Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24-26, 5101 Bergheim, AT

(72) Steindl, Hannes, 5061 Elsbethen, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B66C 23/90 → (51) **B66C 13/16**

B66D 1/08 → (51) **B66D 1/50**

(51) **B66D 1/50** (11) **2 947 040 A1**
B66D 1/08 **B66D 1/54**
B66D 1/56

(25) En (26) En
(21) 15167267.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414282416

- (54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION LOCKERER LEINEN FÜR WINDEN*
• *Slack line detection systems for winches*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION DE LIGNE DE MOU POUR TREUILS*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) Codd, Paul M., Seattle, WA Washington 98118, US

Jones, Anthony A., Maple Valley, WA Washington 98038, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B66D 1/54 → (51) **B66D 1/50**

B66D 1/56 → (51) **B66D 1/50**

(51) **B66F 7/04** (11) **2 947 041 A1**

(25) De (26) De

(21) 14169654.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Wartungsvorrichtung für Drehgestelle*
• *Maintenance apparatus for pivot mounting*
• *Dispositif d'entretien pour bûtis tournants*

(71) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern, CH

(72) Dzeba, Gordan, 5610 Wohlen, CH

(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **B66F 7/06** (11) **2 947 042 A1**

B66F 7/08

(25) It (26) En

(21) 15168334.9 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IT VR20140146

- (54) • *HEBEZEUG FÜR EIN BEREIFTES RAD ODER REIFEN*

• *LIFTING DEVICE FOR A TYRED WHEEL OR A TYRE*

• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UNE ROUE OU PNEU*

(71) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via dell'Ecologia, 6, 42047 Rolo - Reggio Emilia, IT

(72) Gonzaga, Tullio, 42047 Rolo (Reggio Emilia), IT

Santi, Silvano, 42047 Rolo (Reggio Emilia), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B66F 7/08 → (51) **B66F 7/06**

(51) **B66F 9/06** (11) **2 947 043 A1**

B66F 9/16

B66F 9/075

B66F 9/24

(25) De (26) De

(21) 15166733.4 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014107067
28.08.2014 DE 102014112405

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS*

• *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE

(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 947 044 A1**

(25) De (26) De

(21) 15166727.6 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 DE 102014107065

- (54) • *VERFAHREN ZUR LENKUNGSSTEUERUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG*

• *METHOD FOR STEERING CONTROL IN AN INDUSTRIAL TRUCK*

• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE DE DIRECTION D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE

(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06**

B66F 9/16 → (51) **B66F 9/06**

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/06**

(51) **B82Y 10/00** (11) **2 947 045 A1**

B82Y 40/00

H01L 29/66

H01L 29/775

H01L 29/06

H01L 29/41

(25) En (26) En

(21) 14168913.3 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Vertikale Nanodraht-Halbleiterstrukturen*

• *Vertical nanowire semiconductor structures*

• *Structures de semi-conducteur à nanofils verticaux*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE

Merckling, Clement, 3001 Leuven, BE

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

B82Y 30/00 → (51) **B29C 70/56**

B82Y 40/00 → (51) **A44C 27/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **C01B 3/06** (11) **2 947 046 A1**

C01F 7/16

(25) Ja (26) En

(21) 14740401.6 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050207 09.01.2014

(87) WO 2014/112422 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006048

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*

• *HYDROGEN PRODUCTION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

WAKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

FUKUI, Toshimi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP

NAKAMOTO, Junko, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP

VISBAL MENDOZA, Heidy Hodex, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP

(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **C01B 3/38** (11) **2 947 047 A1**

H01M 8/04

H01M 8/06

(25) Ja (26) En

(21) 14740257.2 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000114 14.01.2014

(87) WO 2014/112351 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 JP 2013005158

- (54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*

• *HYDROGEN GENERATING DEVICE AND FUEL CELL SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KITA, Hiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

C01B 21/06 → (51) **F23G 7/06**

C01B 25/26 → (51) **H01M 4/58**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 947 048 A1**

C04B 35/536

(25) Ru (26) En

(21) 14740442.0 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000029 20.01.2014

(87) WO 2014/112901 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 RU 2013102184

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN MIT GERINGER DICHTE UND MATERIAL MIT GERINGER DICHTE*

• *METHOD FOR PRODUCING LOW-DENSITY MATERIALS AND A LOW-DENSITY MATERIAL*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE FAIBLE DENSITÉ ET MATÉRIAUX DE FAIBLE DENSITÉ*

(71) Private Joint-Stock Company "Unichimtec" (ZAO "Unichimtec"), Ul. Zavodskaja 2, g. Klimovsk, Moskovskaja obl. 142181, RU

(72) SOROKINA, Natalija Evgenievna, Moscow 119607, RU
MALAKHO, Artjom Petrovich, Moscow 117321, RU
FILIMONOV, Stanislav Vladimirovich, Stavropolskij kraj g. Nevinnomyssk 357111, RU
PAVLOV, Aleksandr Alekseevich, Moscow 129041, RU
AVDEEV, Viktor Vasilievich, Moscow 117777, RU

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C01B 39/46** (11) **2 947 049 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14741016.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050847 17.01.2014
(87) WO 2014/112601 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007376
15.04.2013 JP 2013084902

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VET-ZEOLITH*
• *PROCESS FOR PRODUCING VET-TYPE ZEOLITE*
• *PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE ZÉOLITE DE TYPE VET*

(71) Unizeo Co., Ltd., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) IYOKI, Kenta, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP
ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

C01C 1/02 → (51) **F23G 7/06**

C01F 7/16 → (51) **C01B 3/06**

(51) **C01G 9/02** (11) **2 947 050 A1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
(25) En (26) En
(21) 15166404.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 05.05.2014 US 201414269416
(54) • *ZINKOXIDPARTIKEL MIT MANGAN-, EISEN- UND KUPFERIONENDOTIERUNG*
• *PARTICULATE ZINC OXIDE WITH MANGANESE, IRON AND COPPER DOPANT IONS*
• *OXYDE DE ZINC PARTICULAIRE AVEC DES IONS DOPANTS DE MANGANÈSE, FER ET CUIVRE*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Daly, Susan, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
Gunn, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US
Zhang, Yongyi, Harrison, NJ New Jersey 07029, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C01G 9/02** (11) **2 947 051 A1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
(25) En (26) En
(21) 15166408.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 05.05.2014 US 201414269407
(54) • *ZINKOXIDPARTIKEL MIT MANGANIONENDOTIERSTOFF*
• *PARTICULATE ZINC OXIDE WITH MANGANESE ION DOPANT*
• *OXYDE DE ZINC PARTICULAIRE AVEC DOPANT À IONS MANGANÈSE*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Daly, Susan, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
Gunn, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US
Maitra, Prithwiraj, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Ruvolo, Jr., Eduardo Colla, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
Zhang, Yongyi, Harrison, NJ New Jersey 07029, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 947 052 A1**
C02F 1/38 **B01D 33/11**
B01D 33/46 **B01D 33/50**
C02F 1/00 **C02F 103/00**
B63J 4/00
(25) En (26) En
(21) 14169245.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anlage und Verfahren zur Beseitigung von schwimmenden Organismen aus einer Wasserströmung*
• *System and method for removing floating organisms from a water flow*
• *Système et procédé pour enlever des organismes flottants d'un écoulement d'eau*

(71) BV Scheepswerf Damen Gorinchem, Avelingen-West 20 Postbus 1, 4200AA Gorinchem, NL
(72) Schuiten, Matthijs, 3319 RH Dordrecht, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C02F 1/32** (11) **2 947 053 A1**
C02F 1/38 **B01D 33/11**
B01D 33/46 **B01D 33/50**
C02F 1/00 **B63J 4/00**
C02F 103/00
(25) En (26) En
(21) 14196254.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.05.2014 EP 14169245
(54) • *System und Verfahren zum Reinigen und Sterilisieren eines Wasserstroms*

• *System and method for cleaning and sterilizing a water flow*
• *Système et procédé pour nettoyer et stériliser un écoulement d'eau*

(71) BV Scheepswerf Damen Gorinchem, Avelingen-West 20 Postbus 1, 4200AA Gorinchem, NL
(72) Schuiten, Matthijs, 3319 RH Dordrecht, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C02F 1/38 → (51) **C02F 1/32**

C02F 103/00 → (51) **C02F 1/32**

C03B 5/08 → (51) **C03B 5/42**

(51) **C03B 5/42** (11) **2 947 054 A1**
C03B 5/43 **F27D 1/00**
C03B 5/08 **C03B 17/04**
(25) De (26) De
(21) 14001805.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bauteil, insbesondere für den Einsatz in einem Tiegelziehverfahren für Quarzglas und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Bauteils*
• *Component, in particular for use in a Czochralski method for quartz glass and method for producing such a component*
• *Composant, notamment destiné à être utilisé dans un procédé d'étrépage en creuset pour verre à quartz et procédé de fabrication d'un tel composant*

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Gromann, Boris, 63743 Aschaffenburg, DE
Whippey, Nigel, 63500 Sellgenstadt, DE
Schenk, Christian, 55218 Ingelheim, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 5/43 → (51) **C03B 5/42**

C03B 17/04 → (51) **C03B 5/42**

(51) **C03B 37/018** (11) **2 947 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165043.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2014 NL 2012868
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORFORM*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL PREFORM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME OPTIQUE*

(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Milicevic, Igor, 1083 HJ Amsterdam, NL
Krabshuis, Gertjan, 1083 HJ Amsterdam, NL
Gerharts, Peter, 1083 HJ Amsterdam, NL
Hartsuiker, Johannes Antoon, 1083 HJ Amsterdam, NL
van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 1083 HJ Amsterdam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C03B 37/018** (11) **2 947 056 A1**
(25) En (26) En

(21) 15166916.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 NL 2012866

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORFORM MITTELS INTERNEM DAMPF-ABSCHIEDUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE SUBSTRATROHRANORDNUNG*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR MANUFACTURING AN OPTICAL PREFORM BY MEANS OF AN INTERNAL VAPOUR DEPOSITION PROCESS, AS WELL AS CORRESPONDING SUBSTRATE TUBE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME OPTIQUE AU MOYEN D'UN PROCESSUS DE DÉPÔT DE VAPEUR INTERNE, AINSI QU'UN ENSEMBLE TUBE DE SUBSTRAT CORRESPONDANT*

(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

(72) Milicevic, Igor, 1083 HJ Amsterdam, NL
Hartsuiker, Johannes Antoon, 1083 HJ Amsterdam, NL

van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 1083 HJ Amsterdam, NL
Krabshuis, Gertjan, 1083 HJ Amsterdam, NL
Kuijpers, Eric Aloysius, 1083 HJ Amsterdam, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C03B 37/018 → (51) **C23C 16/04**

(51) **C03C 8/00** (11) **2 947 057 A1**
B41J 2/045 **B41M 1/34**

(25) Es (26) En

(21) 13871884.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070897 18.12.2013

(87) WO 2014/111606 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 ES 201330061

- (54) • *DIGITALE GLASUR FÜR HOHE GRAMMATUR OHNE VERWENDUNG VON ANTI-ABSETZMITTELN*
• *DIGITAL GLAZE FOR HIGH GRAMMAGE, WITHOUT THE USE OF ANTI-SETTLING AGENTS*
• *EMAIL NUMÉRIQUE POUR GRAMMAGES SUPÉRIEURS, SANS EMPLOI D'AGENTS STABILISATEURS*

(71) Torrecid, S.A., Ctra. Castellón s/n., 12110 Alcora (Castellón), ES

(72) MADRIGAL VILLEGAS, José Manuel, E-12110 Alcora (Castellón), ES
RIBES TORNER, Jorge, E-12110 Alcora (Castellón), ES

TIRADO FRANCISCO, Francisco Alejandro, E-12110 Alcora (Castellón), ES

CORTS RIPOLL, Juan Vicente, E-12110 Alcora (Castellón), ES

SANMIGUEL ROCHE, Francisco, E-12110 Alcora (Castellón), ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

C03C 10/12 → (51) **A44C 27/00**

C03C 17/245 → (51) **B60S 1/02**

C04B 14/28 → (51) **C04B 28/02**

C04B 14/40 → (51) **A62D 3/30**

C04B 18/16 → (51) **C09K 8/46**

C04B 22/06 → (51) **C04B 22/14**

C04B 22/12 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 22/14** (11) **2 947 058 A1**
C04B 22/06 **C04B 24/02**
C04B 28/02

(25) Ja (26) En

(21) 14740561.7 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050473 14.01.2014

(87) WO 2014/112487 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004510

- (54) • *HOCHFESTER ZEMENTZUSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONWAREN*
• *HIGH STRENGTH CEMENT ADMIXTURE AND MANUFACTURING METHOD FOR CONCRETE ARTICLE*
• *ADDITIF POUR CIMENT HAUTEMENT RÉSISTANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET EN BÉTON*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) SHOJI, Makoto, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP

HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP

NGUYEN, Phuong, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP

TOMIOKA, Shigeru, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C04B 24/02 → (51) **C04B 22/14**

C04B 26/06 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 947 059 A1**
C04B 14/28 **C04B 26/06**
C04B 22/12

(25) Ko (26) En

(21) 13871899.4 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011081 03.12.2013

(87) WO 2014/112717 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 KR 20130006118

- (54) • *AUSSENISOLATIONS-MÖRTEL FÜR KALTE WITTERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENISOLATIONSSYSTEMS DAMIT*

• *EXTERIOR INSULATION MORTAR FOR COLD WEATHER AND METHOD FOR CONSTRUCTING EXTERIOR INSULATION SYSTEM USING SAME*

• *MORTIER D'ISOLATION EXTÉRIEURE POUR TEMPS FROID ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE SYSTÈME D'ISOLATION EXTÉRIEURE L'UTILISANT*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Ji, Seung Wook, Yeosu-si Jeollanam-do 550-040, KR

LEE, Eung Kee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR

CHOI, Chul June, Daejeon 305-340, KR

KIM, Myeong Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-827, KR

KIM, Ji Mun, Seoul 122-050, KR

JEON, Byung Joo, Seoul 158-050, KR

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

C04B 28/02 → (51) **C04B 22/14**

C04B 28/34 → (51) **C09D 5/08**

(51) **C04B 35/043** (11) **2 947 060 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14740937.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050491 15.01.2014

(87) WO 2014/112493 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 JP 2013005609

06.03.2013 JP 2013044450

- (54) • *MAGNESIUMOXID-KOHLNSTOFF-STEIN*
• *MAGNESIA-CARBON BRICK*
• *BRIQUE EN MAGNÉSIE-CARBONE*

(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higa-shihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(72) TANAKA, Masato, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

SHIOHAMA, Michiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

MATSUO, Yoshinori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

YOSHITOMI, Jouki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

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

C04B 35/111 → (51) **C04B 35/119**

(51) **C04B 35/119** (11) **2 947 061 A1**
C04B 35/44 **A61L 27/10**
C04B 35/111 **C04B 35/80**

(25) En (26) En

(21) 14168854.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(54) • *Biokeramische Komponente*

• *Bioceramic component*

• *Composant de biocéramique*

(71) BBL Technology Transfer GmbH & Co. KG, Nürnberger Str. 39, 90562 Heroldsberg, DE

(72) BILLAU, Karl, 91233 Neunkirchen, DE

KIEFER, Gundula, 73249 Wernau, DE
Dr. BURGER, Wolfgang, 73207 Plochingen, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C04B 35/44 → (51) **C04B 35/119**

C04B 35/536 → (51) **C01B 31/04**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/119**

(51) **C04B 37/02** (11) **2 947 062 A1**
H01M 2/08 **B23K 35/30**

(25) En (26) En

(21) 15168809.0 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IN CH25682014

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KERAMIK AN METALL UND DICHTUNGSSTRUKTUR DAMIT*
- *METHOD FOR JOINING CERAMIC TO METAL, AND SEALING STRUCTURE THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MÉTAL ET DE CÉRAMIQUE ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE CE DISPOSITIF*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kumar, Sundeeep, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Rahmane, Mohamed, Niskayuna, NY 12309, US
Cao, Hongbo, Niskayuna, NY 23409, US
Stohr, Darren Michael, Niskayuna, NY 12309, US
Adharapurapu, Raghavendra Rao, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Hanumantha, Ravikumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C06B 33/08** (11) **2 947 063 A1**
C06B 45/10

(25) De (26) De
(21) 15001307.6 (22) 02.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 DE 102014007455

- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKSTEIGERUNG EINER KOMPOSIT-LADUNG*
- *METHOD FOR INCREASING PRESSURE OF A COMPOSITE CHARGE*
- *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE PRES-SION D'UN CHARGEMENT COMPOSITE*

(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Arnold, Werner, D-85051 Ingolstadt, DE

(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

C06B 45/10 → (51) **C06B 33/08**

C07C 2/24 → (51) **C07C 29/16**

C07C 7/04 → (51) **B01J 19/24**

C07C 29/151 → (51) **F23G 7/06**

(51) **C07C 29/16** (11) **2 947 064 A1**
C07C 2/24 **C07C 45/50**

(25) De (26) De
(21) 15168100.4 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 DE 102014209536

- (54) • *Herstellung qualitativ hochwertiger Oxo-Alkohole aus unstenen Rohstoffquellen*

- *PRODUCTION OF HIGH QUALITY OXO ALCOHOLS FROM VOLATILE RAW MATERIAL SOURCES*
- *PRODUCTION D'OXO-ALCOOLS QUALITATIFS DE GRANDE VALEUR À PARTIR DE SOURCES DE MATIÈRES PREMIÈRES DISCONTINUES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Maschmeyer, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
Reeker, Helene, 44227 Dortmund, DE
Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, DE

(51) **C07C 29/80** (11) **2 947 065 A1**
C07C 31/125 **B01J 19/24**

(25) Ko (26) En
(21) 14740153.3 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000480 16.01.2014
(87) WO 2014/112808 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 KR 20130004943

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALKANOL*
- *DEVICE FOR PREPARING ALKANOL*
- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'AL-CANOL*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 29/80 → (51) **B01J 19/24**

C07C 31/125 → (51) **C07C 29/80**

C07C 45/50 → (51) **C07C 29/16**

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/145**

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 55/14 → (51) **A61K 9/26**

(51) **C07C 211/09** (11) **2 947 066 A1**
A61K 31/138 **A61K 31/341**
A61K 31/381 **A61K 31/40**
A61K 31/421 **A61K 31/426**
A61K 31/4409 **A61K 31/4453**
A61K 31/47 **A61K 31/4704**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07C 217/04 **C07C 217/72**
C07C 255/37 **C07C 255/54**
C07C 271/16 **C07C 271/20**
C07C 317/22

(25) Ja (26) En
(21) 14740691.2 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051144 21.01.2014
(87) WO 2014/112646 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 JP 2013008785

- (54) • *PHENOXYALKYLAMINVERBINDUNG*
- *PHENOXYALKYLAMINE COMPOUND*
- *COMPOSÉ DE PHÉNOXYALKYLAMINE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

KNC Laboratories Co., Ltd, 2-34 Takat-sukadai 3-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(72) KANAI, Yoshikatsu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

NAGAMORI, Shushi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

KITaura, Yoshihiko, Nara-shi Nara 631-0004, JP

NEYA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP

MATSUSHITA, Naohiro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP

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

C07C 217/04 → (51) **C07C 211/09**

C07C 217/72 → (51) **C07C 211/09**

C07C 255/37 → (51) **C07C 211/09**

C07C 255/54 → (51) **C07C 211/09**

C07C 271/16 → (51) **C07C 211/09**

C07C 271/20 → (51) **C07C 211/09**

C07C 317/22 → (51) **C07C 211/09**

C07D 209/82 → (51) **C07D 239/70**

(51) **C07D 213/36** (11) **2 947 067 A1**
C07D 243/08 **C07D 295/14**
C07D 333/20 **A61P 25/18**
A61K 31/495 **C07D 241/04**

(25) En (26) En
(21) 15154777.5 (22) 26.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.06.2006 US 816936 P
06.10.2006 US 850027 P

- (54) • *Inhibitoren des Glycintransporters 1*
- *Glycine transporter-1 inhibitors*
- *Inhibiteurs du transporteur 1 de la glycine*

(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Hitchcock, Stephen, Westlake Village, CA California 91361, US

Amagadzie, Albert, Moorpark, CA California 93021, US

Qian, Wenyuan, Camarillo, CA California 93010, US

Xia, Xiaoyang, Thousand Oaks, CA California 91362, US

Harried, Scott S., Woodland Hills, CA California 91303, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 12178740.2 / 2 565 183
07796466.6 / 2 041 088

(51) **C07D 213/61** (11) **2 947 068 A1**
A61K 31/44 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15164929.0 (22) 17.07.2008

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

AL BA MK RS

(30) 08.08.2007 EP 07114019

- (54) • DERIVATE VON 1-PHENYL-2-PYRIDINY-
LALKYL-ALKOHOLEN ALS PHOSPHO-
DIESTERASEHEMMER
• DERIVATIVES OF 1-PHENYL-2-
PYRIDINYL ALKYL ALCOHOLS AS PHOS-
PHODIESTERASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS D'ALCOOLS ALKYL 1-PHÉNYL-
2-PYRIDINYLES EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE PHOSPHODIESTÉRISE

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43100 Parma, IT

(72) Delcanale, Maurizio, 43100 Parma, IT

Amari, Gabriele, 43100 Parma, IT

Armani, Elisabetta, 43100 Parma, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT

(62) 08784827.1 / 2 185 515

C07D 223/16 → (51) **A61K 9/26**

C07D 233/00 → (51) **H01M 10/0568**

(51) **C07D 233/90** (11) **2 947 069 A1**
A61K 31/4164 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14740967.6 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050590 15.01.2014

(87) WO 2014/112529 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004994

- (54) • 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOL-4-CARBOXA-
MID-SULFAT
• 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOLE-4-
CARBOXAMIDE SULFATE
• SULFATE DE 5-HYDROXY-1H-IMIDA-
ZOLE-4-CARBOXAMIDE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TANAKA, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama
930-8508, JP

KOSEKI, Yu, Toyama-shi Toyama 930-8508,
JP

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

C07D 233/90 → (51) **H01M 10/0568**

(51) **C07D 239/553** (11) **2 947 070 A1**
A61K 31/553 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14807120.2 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079312 06.06.2014

(87) WO 2014/194848 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 CN 201310225754

03.09.2013 CN 201310393152

- (54) • MEHRFACH GEZIELTES UBENIMEX-PRO-
DRUG-DERIVAT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• MULTI-TARGETED UBENIMEX PRODRUG
DERIVATIVE AND PREPARATION
METHOD AND USE THEREOF
• DÉRIVÉ DE PROMÉDICAMENT D'UBÉ-
NIMEX À CIBLES MULTIPLES ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-
SATION CORRESPONDANTS

(71) Weifang Bochuang International Academy of
Biotechnology and Medicine, No.36 Gaoxin
Second Road New&High Technology
Industry Development Zone Weifang,
Shandong 261061, CN

(72) XU, Wenfang, Ji'nan Shandong 250012, CN
JIANG, Yuqi, Ji'nan Shandong 250012, CN
ZHANG, Yingjie, Ji'nan Shandong 250012,
CN

ZOU, Mingming, Ganzhou Jiangxi 341500,
CN

HOU, Jinning, Ji'nan Shandong 250012, CN

LI, Jin, Ji'nan Shandong 250012, CN

WANG, Xuejian, Weifang Shandong 250012,
CN

LI, Xiaoyang, Ji'nan Shandong 250012, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **C07D 239/70** (11) **2 947 071 A1**
C07D 209/82

(25) En (26) En

(21) 15153639.8 (22) 03.02.2015

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

BA ME

(30) 20.05.2014 KR 20140060527

- (54) • Organische Verbindung und Zusammen-
setzung und organische optoelektrische
Vorrichtung und Anzeigevorrichtung
• Organic compound and composition and
organic optoelectric device and display
device
• Composé et composition organique et
dispositif optoélectronique organique et
dispositif d'affichage

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
902, KR

(72) Lee, Han-Il, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Shin, Chang-Ju, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Han, Su-Jin, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Kim, Young-Kwon, 443-803 Gyeonggi-do,
KR

Min, Soo-Hyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Yu, Eun-Sun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Jung, Ho-Kuk, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C07D 239/70 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 239/88** (11) **2 947 072 A1**
C07D 239/93 **A61K 31/517**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15166141.0 (22) 17.03.2009

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

(30) 17.03.2008 US 69763 P

31.10.2008 US 110508 P

- (54) • 1-(3-(6,7-DIMETHOXYCHINAZOLIN-4-
YLOXY)PHENYL)-3-(5-(1,1,1-TRIFLUO-
RO-2-METHYLPROPAN-2-YL)ISOXAZOL-
3-YL)HARNSTOFF ALS RAF KINASE MO-
DULATOR ZUR BEHANDLUNG VON
KREBSERKRANKUNGEN
• 1-(3-(6,7-DIMETHOXYQUINAZOLIN-4-
YLOXY)PHENYL)-3-(5-(1,1,1-
TRIFLUORO-2-METHYLPROPAN-2-
YL)ISOXAZOL-3-YL)UREA AS RAF
KINASE MODULATOR IN THE
TREATMENT OF CANCER DISEASES
• 1-(3-(6,7-DIMETHOXYQUINAZOLIN-4-
YLOXY)PHENYL)-3-(5-(1,1,1-
TRIFLUORO-2-METHYLPROPAN-2-

YL)ISOXAZOL-3-YL)UREA COMME
MODULATEUR DE LA KINASE RAF POUR
LE TRAITEMENT DES MALADIES DE
CANCER

(71) Ambit Biosciences Corporation, 4215
Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA
92121, US

(72) Abraham, Sunny, San Diego, CA 92127, US
Bhagwat, Shripad, S., Solana Beach, CA
92075-2046, US

Campbell, Brian, T., Burlington, NJ 08016,
US

Chao, Qi, San Diego, CA 92130, US

Faraoni, Raffaella, San Diego, CA 92130, US

Holladay, Mark, W., San Diego, CA 92131-
2910, US

Lai, Andilij, G., San Diego, CA 92126, US

Rowbottom, Martin, W., San Diego, CA
92127-4113, US

Setti, Eduardo, Fremont, CA 94536, US

Sprinkle, Kelly, G., Vista, CA 92081, US

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

(62) 09722418.2 / 2 268 623

C07D 239/93 → (51) **C07D 239/88**

C07D 241/04 → (51) **C07D 213/36**

(51) **C07D 241/44** (11) **2 947 073 A2**

(25) En (26) En

(21) 15169791.9 (22) 21.10.2010

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

(30) 22.10.2009 US 253889 P

- (54) • ANALOGA VON ANTIFIBRIOTISCHEN
MITTELN MIT KONDENSIERTEN RINGEN
• FUSED RING ANALOGUES OF ANTI-
FIBROTIC AGENTS
• ANALOGUES CYCLIQUES FUSIONNÉS
D'AGENTS ANTIFIBROTICIQUES

(71) Fibrotech Therapeutics Pty Ltd, Unit 1, 257
Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) Williams, Spencer John, COBURG, Victoria
3058, AU

Zammit, Steven, Templestowe, Victoria
3106, AU

Kelly, Darren James, Wonga Park, Victoria
3115, AU

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

(62) 10824314.8 / 2 491 030

C07D 243/08 → (51) **C07D 213/36**

(51) **C07D 281/16** (11) **2 947 074 A1**
C07D 495/14 **C07K 14/555**

C12P 21/08 **A61K 31/554**

A61K 31/5517 **A61K 38/02**

A61P 35/00 **A61P 37/00**

(25) Ru (26) En

(21) 14740983.3 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000015 15.01.2014

(87) WO 2014/112898 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 RU 2013101884

- (54) • MIT DEM CD16A-REZEPTOR INTERAGIE-
RENDE KONJUGATE UND KLEINE MOLE-
KÜLE
• CONJUGATES AND SMALL MOLECULES
WHICH INTERACT WITH THE CD16A
RECEPTOR
• CONJUGUÉS ET MOLÉCULES DE
FAIBLES DIMENSIONS RÉAGISSANT
AVEC LE RÉCEPTEUR CD16A

- (71) "Biointegrator" Limited Liability Company (OOO "Biointegrator"), Ul. Rabochaya 2a korp. 1, g. Khimki, Moscow Region 141400, RU
Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street Suite 208, Carson City, NV 89701, US
- (72) DEMIN, Alexandre Viktorovich, Moscow 119607, RU
TKACHENKO, Sergey Evgenievich, California, San Diego 92122, US
- (74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentini & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 285/13** (11) **2 947 075 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874792.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071394 05.02.2013
(87) WO 2014/121439 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES THIADIAZOLYLAMIDDERIVATS*
• *SYNTHESIS METHOD OF THIADIAZOLYLAMIDE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉ DE THIADIAZOLYLAMIDE*
- (71) Zhejiang Zhuji United Chemicals Co., Ltd, No. 288 West 2nd Ring Road Taozhu Subdistrict, Zhuji, Zhejiang 311800, CN
(72) SU, Yehua, Zhuji Zhejiang 311800, CN
CAI, Guoping, Zhuji Zhejiang 311800, CN
YANG, Zhenghe, Zhuji Zhejiang 311800, CN
CHEN, Bangchi, Zhuji Zhejiang 311800, CN
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 295/14 → (51) **C07D 213/36****C07D 301/03** → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 947 076 A1**
B01D 17/02 **B01F 5/06**
B01J 19/18 **B01J 19/24**
B01J 4/00 **C07D 301/03**
C07D 301/14

- (25) En (26) En
(21) 15171187.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2010 EP 10001035
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1,2-EPOXIDS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG BESAGTEN VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A 1,2-EPOXIDE AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN 1,2-ÉPOXYDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER CE PROCÉDÉ*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Muppa, Prasad, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL
Postma, Ron, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL
van den Berg, Bart B., 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL
Stock, Jürgen, 60599 Frankfurt, DE
Wiederhold, Holger, 64297 Darmstadt, DE
Rausch, Hans-Martin, 65760 Eschborn, DE
Schallenberg, Jörg, 46286 Dorsten, DE
Bernhardt, Stefan, 63075 Offenbach, DE

(62) 11702144.4 / 2 539 329

C07D 301/12 → (51) **B01J 31/40****C07D 301/14** → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 309/10** (11) **2 947 077 A1**
C07D 407/12 **C07D 409/10**
C07F 1/08
- (25) En (26) En
(21) 14168813.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stereoselektive Synthese von Zwischenprodukten zur Herstellung von β -C-arylglucosiden*
• *Stereoselective synthesis of intermediates in the preparation of β -C-arylglucosides*
• *Synthèse stéréosélective d'intermédiaires dans la préparation de β -C-arylglucosides*
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **C07D 317/70** (11) **2 947 078 A1**
C11B 9/00

- (25) De (26) De
(21) 14169354.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neue Mischungen mit (4aR,5R,7aS,9R)-Octahydro-2,2,5,8,8,9a-hexamethyl-4H-4a,9-Methanoazuleno(5,6-d)-1,3-dioxol (Ambrocenide®)*
• *Novel mixtures with (4aR, 5R, 7aS, 9R)-octahydro-2,2,5,8,8,9a-hexamethyl-4H-4a, 9-methanoazuleno (5,6-d) -1,3-dioxol (ambrocenide ®)*
• *Nouveaux mélanges contenant du (4aR,5R,7aS,9R)-octahydro-2,2,5,8,8,9a-hexaméthylène-4H-4a,9-méthanoazuleno(5,6-d)-1,3-dioxole (Ambrocenide®)*
- (71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Schatkowski, Dietmar, 37574 Einbeck, DE
Knoop, Daniela, 37603 Holzminden, DE
Lambrecht, Stefan, 37619 Hehlen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C07D 333/20 → (51) **C07D 213/36**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 947 079 A1**
C07D 239/70 **C09K 11/06**
H01L 51/50

- (25) Ko (26) En
(21) 14748930.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001074 07.02.2014
(87) WO 2014/123392 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 KR 20130013863
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*

- *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Tae Yoon, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Minseung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dongheon, Daejeon 305-738, KR
AHN, Jiyeon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyoung Seok, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 407/12 → (51) **C07D 309/10****C07D 409/10** → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 947 080 A1**
A01N 25/00 **A01N 43/82**

- (25) En (26) En
(21) 15164912.6 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.08.2007 US 955448 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON NEMATODEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING NEMATODES*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LE CONTRÔLE DE NÉMATODES*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Williams, Deryck J., University City, MO 63130, US
Dimmic, Matt W., Wildwood, MO 63011, US
Haakenson, William P., Jr., St. Louis, MO 63116, US
Wideman, Al, Hillsboro, MO 63050, US
Shortt, Barry J., New Melle, MO 63365, US
Cheeseright, Tim, Litlington, Cambridgeshire SG8 OSS, GB
Crawford, Michael J., St. Louis, MO 63146, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08797800.3 / 2 184 989

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 947 081 A1**
A61K 31/437 **A61P 13/12**
A61P 11/00 **A61P 19/10**
A61P 25/28 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15157476.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2010 US 826338
(54) • *2-pyridyl-substituierte Imidazole als therapeutische Alk5- und/oder Alk4-Hemmer*
• *2-Pyridyl substituted imidazoles as therapeutic Alk5 and/or Alk4 inhibitors*
• *Imidazoles à substitution 2-pyridyle comme inhibiteurs thérapeutiques alk4 et/ou alk5*
- (71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 11-1 Daehyun-dong, Seodaemun-gu Seoul, 120-750, KR
(72) Kim, Dae Kee, 110-901 Seoul, KR
Sheen, Yhun Yhong, Seocho-gu, Seoul 137-764, KR
Jin, Cheng Hua, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR

- Park, Chul-Yong, Eunpyeong-gu, Seoul 120-750, KR
Sreenu, Domalappally, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
Rao, Kota Sudhakar, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
Krishnaiah, Maddeboina, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
Subrahmanyam, Vura Bala, Seodaemun-gu, Seoul 120-140, KR
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 11801087.5 / 2 588 479

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 947 082 A1**
A61K 31/438 **A61P 3/10**
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 15172294.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.11.2009 US 259823 P
(54) • *N1-PYRAZOLOSPIROKETON-ACETYL-CoA-CARBOXYLASEHEMMER*
• *N1-PYRAZOLOSPIROKETONE ACETYL-CoA CARBOXYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE N1-PYRAZOLOSPIRO-CÉTONE ACÉTYL-CoA CARBOXYLASE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) Bagley, Scott William, Groton, CT 06340, US
Griffith, David Andrew, Groton, CT 06340, US
Kung, Daniel Wei-Shung, Groton, CT 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 13183518.3 / 2 676 958
10776438.3 / 2 499 139

C07D 475/04 → (51) **A61K 31/519**

C07D 487/04 → (51) **C07D 495/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 519/00**

C07D 491/048 → (51) **C07D 495/00**

- (51) **C07D 493/16** (11) **2 947 083 A1**
C07H 13/08 **A01H 5/00**
A01H 5/02 **C12N 9/02**
C12N 9/10 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 15164556.1 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2009 JP 2009080524
12.05.2009 JP 2009115722
24.07.2009 JP 2009173096
(54) • *NEUARTIGE, IN BLAUEN ROSEN ENTHALTENE VERBINDUNG*
• *NOVEL COMPOUND CONTAINED IN BLUE ROSE*
• *NOUVEAU COMPOSÉ CONTENU DANS UNE ROSE BLEUE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) FUKUI, Yuko, Osaka, Osaka 618-8503, JP
TANAKA, Yoshikazu, Osaka, Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10756178.9 / 2 412 715

- (51) **C07D 495/00** (11) **2 947 084 A1**
C07D 491/048 **C07D 487/04**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
(25) Zh (26) En
(21) 14740886.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/070778 17.01.2014
(87) WO 2014/111037 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310019856
(54) • *FÜNF- ODER SECHSENDIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *FIVE-AND-SIX-MEMBERED HETEROCYCLIC COMPOUND, AND PREPARATION METHOD, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE À CINQ ET SIX CHAÎNONS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET APPLICATION ASSOCIÉS*

- (71) Shanghai Chemexplorer Co., Ltd., 2nd Floor, Building 3, No. 965 Halley Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Nong, Shanghai 201203, CN
SUN, Qingrui, Shanghai 201203, CN
WANG, Tinghan, Shanghai 201203, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 495/14 → (51) **C07D 281/16**

- (51) **C07D 498/06** (11) **2 947 085 A1**
A61K 31/5383 **A61P 7/02**
(25) Zh (26) En
(21) 13872046.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/090833 30.12.2013
(87) WO 2014/110971 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310020040
(54) • *OXAZOLIDONVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *OXAZOLIDONE COMPOUND, PREPARING METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉS D'OXAZOLIDINONE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
Zhe Jiang Jutai Pharmaceutical Co., Ltd. No. 4, Caihong Road Xinxin Street Kecheng District Quzhou, Zhejiang 324002, CN
(72) YANG, Yushe, Shanghai 201203, CN
XUE, Tao, Shanghai 201203, CN
DING, Shi, Shanghai 201203, CN
GUO, Bin, Shanghai 201203, CN
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 947 086 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 487/04**
C07F 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14836782.4 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/071158 11.08.2014
(87) WO 2015/022926 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 JP 2013167600
(54) • *NEUARTIGE KONDENSIERTE PYRIMIDIN-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON*
• *NOVEL FUSED PYRIMIDINE COMPOUND OR SALT THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ PYRIMIDINE FUSIONNÉE OU SON SEL*
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandianishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
(72) IGUCHI, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
HOSOI, Fumihito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SAGARA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07F 1/08 → (51) **C07D 309/10**

C07F 5/02 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 947 087 A1**
C08C 19/25 **C08L 83/00**
C08G 77/00
(25) De (26) De
(21) 15165590.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 15.05.2014 DE 102014209239
(54) • *HARNSTOFFHALTIGE SILANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *UREA-CONTAINING SILANES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
• *SILANES CONTENANT DE L'URÉE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Röben, Caren, 50670 Köln, DE
Moser, Ralph, 79104 Freiburg i. Br., DE
Mayer, Stefanie, 79618 Rheinfelden, DE

- (51) **C07F 9/145** (11) **2 947 088 A1**
B01J 31/18 **C07C 45/50**
(25) De (26) De
(21) 15166048.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 20.05.2014 DE 102014209535
16.02.2015 DE 102015202722
(54) • *Verfahren zur katalytischen Herstellung von Aldehyden aus Olefinen unter Einsatz von Monophosphit-Gemischen*
• *METHOD FOR THE CATALYTIC PREPARATION OF ALDEHYDES FROM OLEFINS USING MONOPHOSPHITE MIXTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION CATALYTIQUE D'ALDEHYDES À PARTIR D'OLÉ-*

- FINES À L'AIDE DE MÉLANGES DE MONOPHOSPHITES*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Hamers, Bart, 5961 VG Horst, NL
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE

C07F 9/145 → (51) **C07F 9/6574**

- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 947 089 A1**
C07F 9/145 **B01J 31/18**
C07C 45/50
- (25) De (26) De
(21) 15166015.6 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 DE 102014209534
- (54) • *NEUE MONOPHOSPHITLIGANDEN MIT EINER CARBONAT-GRUPPE*
• *NOVEL MONOPHOSPHITE LIGANDS WITH A CARBONATE GROUP*
• *NOUVEAUX LIGANDS DE MONO-PHOSPHITE AYANT UN GROUPE CARBONATE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE

- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 947 090 A1**
C07F 9/145 **B01J 31/18**
C07C 45/50

- (25) De (26) De
(21) 15166027.1 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 DE 102014209532
- (54) • *NEUE MONOPHOSPHITLIGANDEN MIT EINER TERT-BUTYLOXYCARBONYL-GRUPPE*
• *NOVEL MONOPHOSPHITE LIGANDS WITH A TERTIARY BUTYLOXYCARBONYL GROUP*
• *NOUVEAUX LIGANDS DE MONO-PHOSPHITE AYANT UN GROUPE TERT-BUTYLOXYCARBONYLE*

- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE

- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 947 091 A1**
B01J 31/18 **C07C 45/50**
C07F 9/145

- (25) De (26) De
(21) 15166039.6 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 DE 102014209533
- (54) • *GEMISCHE VON MONOPHOSPHITLIGAND UND DEREN VERWENDUNG ZUR KATALYSE EINER HYDROFORMYLIERUNGS-REAKTION*
• *MIXTURES OF MONOPHOSPHITE LIGAND AND THEIR USE IN THE CATALYSIS OF A HYDROFORMYLATION REACTION*
• *MÉLANGES DE LIGANDS DE MONOPHOSPHITE ET LEUR UTILISATION POUR LA CATALYSE D'UNE RÉACTION DE HYDROFORMYLATION*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

C07H 13/08 → (51) **C07D 493/16**

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 947 092 A1**
C07J 31/00 **C07J 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 15168188.9 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 IT MI20140919
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN TRIFLUORMETHANSULPHONAT-STEROID-DERIVATE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF UNSATURATED TRIFLUOROMETHANSULPHONATE STEROID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE STÉROÏDES DE TRIFLUOROMÉTHANESULFONATE INSATURÉS*
- (71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
- (72) Alpegiani, Marco, 20090 RODANO (MI), IT
Cristiano, Tania, 20090 Rodano (MI), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07J 31/00 → (51) **C07J 1/00****C07J 43/00** → (51) **C07J 1/00****C07K 7/06** → (51) **A61K 9/16****C07K 7/06** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/00** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/16** (11) **2 947 093 A1**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 15001114.6 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2008 PCT/EP2008/011003
02.06.2009 PCT/EP2009/003927
- (54) • *EFFIZIENTER TRANSPORT IN WEISSEN BLUTKÖRPERCHEN*
• *EFFICIENT TRANSPORT INTO WHITE BLOOD CELLS*
• *TRANSPORT EFFICACE DANS DES GLOBULES BLANCS*
- (71) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
- (72) Bonny, Christophe, 1580 Avenches, CH
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH

- Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- (62) 09796633.7 / 2 361 259

C07K 14/435 → (51) **C12N 9/22****C07K 14/47** → (51) **C12N 9/22****C07K 14/535** → (51) **C12N 9/64****C07K 14/555** → (51) **C07D 281/16****C07K 14/585** → (51) **A61K 9/16****C07K 14/705** → (51) **A01K 67/027****C07K 14/705** → (51) **C12N 15/63****C07K 14/715** → (51) **C12N 9/22****C07K 14/755** → (51) **C12N 9/64****C07K 16/00** → (51) **C12N 15/85****C07K 16/08** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 947 094 A1**
A61K 39/145 **A61P 31/16**
C12N 7/00 **G01N 33/53**
G01N 33/577

- (25) En (26) En
(21) 15176239.0 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.09.2007 US 972059 P
- (54) • *SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HÄMAGGLUTININ UND NEURAMINIDASE AUS DEM INFLUENZAVIRUS H5-SUBTYP ODER N1-SUBTYP UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC TO HEMAGGLUTININ AND NEURAMINIDASE FROM INFLUENZA VIRUS H5-SUBTYPE OR N1-SUBTYPE AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES À L'HÉMAGGLUTININE ET À LA NEURAMINIDASE, PROVENANT DU SOUS-TYPE N1 DU SOUS-TYPE H5 DU VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link National University of Singapore, Singapore 117604, SG

- (72) QIAN, Hong Liang, 117604 Singapore, SG
HE, Fang, 117604 Singapore, SG

- KWANG, Hwei-sing, 117604 Singapore, SG

- (74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 08830693.1 / 2 201 039

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 947 095 A1**
C12N 15/09 **A61K 48/00**
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 15160739.7 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.05.2002 US 382649 P

03.01.2003 US 438256 P

- (54) • *IMMUNOGLOBULINRAHMEN MIT VERBESSERTE STABILITÄT IN INTRAZELLULÄRER UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DAVON*
• *Immunoglobulin frameworks which demonstrate enhanced stability in the intracellular environment and methods of identifying same*

- *CADRES D'IMMUNOGLOBULINE QUI DÉMONTRENT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE DANS L'ENVIRONNEMENT INTRACELLULAIRE ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ASSOCIÉS*
- (71) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
- (72) Tissot, Kathrin, 8952 Schlieren, CH
Ewert, Stefan, 8952 Schlieren, CH
Auf Der Maur, Adrian, 8057 Zürich, CH
Barberis, Alcide, 8952 Schlieren, CH
Escher, Dominik, 6331 Huenenberg, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10009857.3 / 2 332 989
03732434.0 / 1 506 236

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 947 096 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 15170734.6 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2009 US 231564 P
- (54) • *ABZIELUNG AUF DIE NEOVASKULATUR DES KNOCHENMARKS*
• *TARGETING OF BONE MARROW NEOVASCULATURE*
• *CIBLAGE DE LA NÉOVASCULARISATION DE LA MOELLE OSSEUSE*
- (71) Philogen S.p.A., Via Bellaria 35, 53018 Sovicille (SI), IT
- (72) KASPAR, Manuela, 5200 Brugg, CH
SCHLIEMANN, Christoph, 48151 Münster, DE
NERI, Dario, 8107 Buchs, CH
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 10745136.1 / 2 461 832

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28****C07K 16/24** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 947 097 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15158386.1 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.04.2008 US 42854 P
- (54) • *Gegen Notch-Signalwege gerichtete Aminosäuresequenzen und Verwendungen davon*
• *Amino acid sequences directed against the Notch pathways and uses thereof*
• *Séquences d'acides aminés dirigées contre les voies Notch et leurs utilisations*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (72) Saunders, Michael John Scott, 1190 Brussels, BE
de Haard, Johannes Joseph Wilhelmus, 4436 NA Oudelande, NL
Dolk, Edward, 3544 LD Utrecht, NL
de Bruin, Renee, 1056 KP Amsterdam, NL
Vanlandschoot, Peter, 9881 Bellem, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09731406.6 / 2 260 058

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 947 098 A1**
C07K 16/18 **A61K 31/385**
A61K 31/337 **A61K 33/24**
A61K 31/506 **A61K 39/00**

- A61P 35/00 A61K 45/06
- A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 15166232.7 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.07.2009 US 226910 P
30.07.2009 US 462168
30.07.2009 PCT/US2009/052209
- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM ANTI-CTLA4-ANTIKÖRPER UND GEMCITABINE ZUR SYNERGISTISCHE BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *COMBINATION OF ANTI-CTLA4 ANTIBODY WITH GEMCITABINE FOR THE SYNERGISTIC TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-CTLA4 AVEC GEMCITABINE POUR LE TRAITEMENT SYNERGIQUE DE PROLIFÉRATION*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) LEE, Francis, Y., Princeton, NJ New Jersey 08543, US
JURE-KUNKEL, Maria, Princeton, NJ New Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 09749268.0 / 2 456 790

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/34** (11) **2 947 099 A1**
C12N 15/13 **C12N 5/20**
A61K 39/395 **G01N 33/577**
A61P 37/02 **A61P 35/00**
A61P 31/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15173391.2 (22) 12.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 12.04.2000 FR 0004685
- (54) • *ANTIKÖRPER, DER EINE VERBESSERTE ADCC-AKTIVITÄT AUFWEIST*
• *ANTIBODY WITH ENHANCED ADCC ACTIVITY*
• *ANTICORPS PRESENTANT UNE ACTIVITE ADCC AMÉLIORÉE*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
- (72) BELIARD, Roland, 59211 Santes, FR
BOUREL, Dominique, 59110 La Madeleine, FR
GLACET, Arnaud, 59147 Gondcourt, FR
DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart, FR
BIHOREAU, Nicolas, 91400 Orsay, FR
NONY, Emmanuel, 92160 Antony, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 10180551.3 / 2 341 078
04028814.4 / 1 518 864
01927974.4 / 1 272 527

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C07K 17/00** (11) **2 947 100 A1**
A61K 38/47 **A61K 38/48**
A61K 38/46 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 15152332.1 (22) 06.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 06.01.2009 US 142718 P
17.02.2009 US 153279 P
20.04.2009 US 170856 P
- (54) • *Orale Zusammensetzungen zur Behandlung oder Prävention von Infektionen durch E. Coli*
• *Oral compositions for the treatment or the prevention of infections by E. Coli*
• *Compositions orales pour le traitement ou la prévention d'infections par E. coli*
- (71) Curelon LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206s, Rye, NY 10580, US
- (72) Fallon, Joan M., Bronxville New York, 10708, US
Heil, Matthew, Sherman Connecticut 06784, US
Fallon, James J., Armonk New York 10504, US
- (74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB
- (62) 10729467.0 / 2 373 693

C08B 37/16 → (51) **C08F 290/00****C08C 19/08** → (51) **C08J 11/18****C08C 19/25** → (51) **C07F 7/18****C08F 2/50** → (51) **C08J 7/16**

- (51) **C08F 6/06** (11) **2 947 101 A1**
C08F 36/04 **C08F 297/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14740721.7 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/050122 08.01.2014
(87) WO 2014/112411 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005658
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-MÈRE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP
SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP
SUZUKI, Takuya, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 8/12 → (51) **C08F 216/06****C08F 8/32** → (51) **C08J 7/16**

- (51) **C08F 10/10** (11) **2 947 102 A1**
C10G 7/02 **B01D 3/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 14740608.6 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/000391 14.01.2014
(87) WO 2014/112768 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 KR 20130005211
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBUTEN*
• *METHOD FOR PREPARING POLYBUTENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-BUTÈNE*
- (71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil, Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR
- (72) KIM, Myeong Seok, Sejong 339-014, KR

PARK, Min Sup, Daejeon 305-761, KR
SEO, Hyung Jae, Daejeon 305-330, KR
LEE, Se Hyun, Daejeon 305-805, KR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08F 36/04 → (51) **C08F 6/06**

(51) **C08F 216/06** (11) **2 947 103 A1**
C08F 8/12 **C09J 129/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14740905.6 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050982 20.01.2014
(87) WO 2014/112625 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008401
(54) • *AUF SILYLGRUPPEHALTIGEM POLY(VINYLLALKOHOL) BASIERTES HARZ UND VERWENDUNG DAVON*
• *SILYL GROUP-CONTAINING POLY(VINYL ALCOHOL)-BASED RESIN AND USE THEREOF*
• *RÉSINE À BASE DE POLYALCOOL DE VINYLE CONTENANT UN GROUPE SILYLE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(72) SHIBUTANI Mitsuo, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
INAKUMA Akinobu, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KUWADA Misa, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08F 220/12 → (51) **B29C 33/02**

C08F 255/06 → (51) **C08J 7/16**

(51) **C08F 290/00** (11) **2 947 104 A1**
C08B 37/16
(25) Ja (26) En
(21) 13871673.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082572 04.12.2013
(87) WO 2014/112234 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008506
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WEICHE MATERIALIEN UND WEICHES MATERIAL*
• *COMPOSITION FOR SOFT MATERIALS, AND SOFT MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR MATÉRIAUX SOUPLES ET MATÉRIAU SOUPLE*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP

(72) MASUHARA Yusaku, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HASHIMOTO Naoyuki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

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

C08F 291/02 → (51) **C08J 7/16**

C08F 291/18 → (51) **C08J 7/16**

C08F 297/04 → (51) **C08F 6/06**

(51) **C08G 18/00** (11) **2 947 105 A1**
C08G 18/16 **C08G 101/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14740252.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000251 20.01.2014
(87) WO 2014/112394 2014/30 24.07.2014
(30) 20.01.2013 JP 2013007956
27.09.2013 JP 2013201596

(54) • *FLAMMHEMMENDE URETHANHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT URETHANE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'URÉTHANE RETARDATRICE DE FLAMME*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) MAKITA, Yasukazu, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
YOSHITAKE, Toshitaka, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
OKADA, Yousuke, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
USHIMI, Tatehiko, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

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

C08G 18/00 → (51) **G01B 7/24**

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/10 → (51) **G01B 7/24**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/50** (11) **2 947 106 A1**
C08G 18/75 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C08G 18/02**
C08G 18/08 **C08G 18/28**
C09D 175/08 **C08G 18/32**
C08G 18/38

(25) De (26) De
(21) 15164367.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.05.2014 DE 102014209183

(54) • *REAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER URETDIONGRUPPEN HALTIGEN DISPERSION UND POLYAMINEN*

• *REACTIVE COMPOSITION COMPRISING DISPERSION AND POLYAMINES CONTAINING URETDIONES*
• *COMPOSITION RÉACTIVE D'UNE DISPERSION CONTENANT DES GROUPES URETDIONES ET POLYAMINES*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Stache, Wiebke, 45699 Herten, DE
Spyrou, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
Brückner, Iris, 46284 Dorsten, DE
Büscher, Sven, 48683 Ahaus, DE
Schüller, Jessika, 56767 Gunderath, DE

C08G 18/61 → (51) **H01L 41/193**

(51) **C08G 18/66** (11) **2 947 107 A1**
D06N 3/00 **C08G 18/76**
C08G 18/32 **C08G 18/42**
D06N 3/14 **B32B 27/40**

(25) It (26) En
(21) 15168610.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IT MI20140949
27.06.2014 IT MI20141170

(54) • *LAMINIERTES MATERIAL ENTHALTEND EINE POLYURETHANSCHICHT*
• *POLYURETHANE-BASED LAMINATED MATERIAL*
• *MATÉRIAU STRATIFIÉ À BASE DE POLY-URÉTHANNE*

(71) Fiscatech S.p.A., Via Biffignandi, 37, 27029 Vigevano (PV), IT

(72) Costamagna, Achille, 27029 Vigevano, PAVIA, IT

Ugliotti, Valter, 27029 Vigevano, PAVIA, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C08G 18/67** (11) **2 947 108 A1**
C08G 18/73 **C08G 18/81**
C08G 18/08 **C08G 18/22**
C08L 75/16

(25) En (26) En
(21) 14169199.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Strahlungshärtbare wässrige Zusammensetzungen mit kontrolliertem Polymerfluss*
• *Radiation curable aqueous compositions with controlled polymer flow*
• *Compositions aqueuses durcissables par rayonnement avec régulation de débit de polymère*

(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE

(72) Tielemans, Michel, 1780 Wommel, BE
Salviato, Jean-Yves, 6210 Les Bons Villers, BE

Baurant, Jean-Noel, 1700 Dilbeek, BE

(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/79 → (51) **B32B 15/08**

C08G 18/79 → (51) C08G 18/50	
C08G 18/80 → (51) C08G 18/50	
C08G 18/81 → (51) C08G 18/67	
C08G 59/10 → (51) C08G 59/32	
(51) C08G 59/32 (11) 2 947 109 A1	
C08G 59/10	C08G 59/54
C08J 5/24	
(25) Ja (26) En	
(21) 13871625.3 (22) 31.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/079609 31.10.2013	
(87) WO 2014/112180 2014/30 24.07.2014	
(30) 15.01.2013 JP 2013004347	
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PRE-PREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF	
• EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL	
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES DE CARBONE	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
TAIKO, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP UENO, Shizue, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08G 59/54 → (51) C08G 59/32	
C08G 63/199 → (51) A61M 5/31	
C08G 63/83 → (51) A61M 5/31	
C08G 63/86 → (51) A61M 5/31	
(51) C08G 64/30 (11) 2 947 110 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14382174.2 (22) 19.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Schmelzfilterausrichtung in einem kontinuierlichen Schmelzpolycarbonatherstellungungsverfahren	
• MELT FILTER ALIGNMENT IN A CONTINUOUS MELT POLYCARBONATE PRODUCTION PROCESS	
• Alignement de filtre à chaud dans un processus de production de polycarbonate fondu continu	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) Vic Fernández, Ignacio, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES	
Olmedo Fernández, Fernando, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES	
Hernández Llor, Raúl, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
C08G 65/28 → (51) C08G 65/32	

(51) C08G 65/32 (11) 2 947 111 A1	
C08G 65/28	C08G 65/329
A61K 47/48	A61K 47/34
(25) Zh (26) En	
(21) 13871951.3 (22) 29.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/073463 29.03.2013	
(87) WO 2014/110867 2014/30 24.07.2014	
(30) 17.01.2013 CN 201310020124	
17.01.2013 CN 201310017350	
(54) • MONOFUNKTIONELLES VERZWEIGTES POLYETHYLENGLYCOL UND DAMIT MODIFIZIERTE BIOBEZOGENE SUBSTANZ	
• MONOFUNCTIONAL BRANCHED POLYETHYLENGLYCOL AND BIO-RELATED SUBSTANCE MODIFIED BY SAME	
• POLYÉTHYLÈNGLYCOL RAMIFIÉ MONOFONCTIONNEL ET SUBSTANCE DE TYPE BIOLOGIQUE MODIFIÉE PAR CELUI-CI	
(71) Xiamen Sinopeg Biotech Co., Ltd., Xiamen Torch Hi-tech Industrial Development Zone Xiang an Jianye Building D 805, Xiamen, Fujian 361100, CN	
(72) WENG, Wengui, Xiamen Fujian 361100, CN LIU, Chao, Xiamen Fujian 361100, CN LIAO, Jincheng, Xiamen Fujian 361100, CN YUAN, Jinchun, Xiamen Fujian 361100, CN	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08G 65/329 → (51) C08G 65/32	
(51) C08G 73/22 (11) 2 947 112 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15168303.4 (22) 20.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.05.2014 JP 2014105584	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBENZOXAZOLHARZ	
• METHOD FOR PRODUCING POLYBENZOXAZOLE RESIN	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE POLYBENZOXAZOLE	
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP	
(72) Noda, Kunihiko, Kanagawa, 211-0012, JP Chisaka, Hiroki, Kanagawa, 211-0012, JP Shiota, Dai, Kanagawa, 211-0012, JP Shida, Masaru, Kanagawa, 211-0012, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C08G 77/00 → (51) C07F 7/18	
C08G 77/22 → (51) C09D 5/08	
C08G 101/00 → (51) C08G 18/00	
C08G 101/00 → (51) G01B 7/24	
(51) C08J 3/05 (11) 2 947 113 A1	
G03G 9/087	
(25) Ja (26) En	
(21) 14740657.3 (22) 14.01.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050478 14.01.2014	
(87) WO 2014/112488 2014/30 24.07.2014	
(30) 21.01.2013 JP 2013008489	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZPARTIKELDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS ZUR VERWENDUNG BEI DER ENTWICKLUNG VON BILDERN EINER ELEKTROSTATISCHEN LADUNG	
• METHOD FOR PRODUCING RESIN PARTICLE DISPERSION, AND METHOD FOR PRODUCING TONER FOR ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPMENT USE	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE PARTICULES DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TONER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR LA RÉVÉLATION D'IMAGES À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) YOSHIKAWA, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
MURATA, Shoichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C08J 3/20 → (51) C08L 67/00	
C08J 3/28 → (51) C08J 7/16	
C08J 5/04 → (51) C08K 5/00	
C08J 5/12 → (51) B32B 27/04	
C08J 5/24 → (51) C08G 59/32	
C08J 5/24 → (51) C08L 101/00	
(51) C08J 7/16 (11) 2 947 114 A1	
C08J 7/18	C08F 2/50
C08J 3/28	C08F 255/06
C08F 8/32	C08F 291/02
C08F 291/18	C08L 21/00
(25) En (26) En	
(21) 15169647.3 (22) 02.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.08.2012 JP 2012172307	
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER	
• Surface modification method and surface-modified elastic body	
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ET CORPS ÉLASTIQUE À SURFACE MODIFIÉE	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(72) Minagawa, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
13179020.6 / 2 692 785	
C08J 7/18 → (51) C08J 7/16	
(51) C08J 9/00 (11) 2 947 115 A1	
C08J 9/14	C08K 3/04
C08K 5/00	C08K 5/32

- C08K 5/3492**
C08K 5/52
- (25) De (26) De
(21) 14169455.4 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Halogenfreie Flammschutzmischungen für Polyolefinschaumstoffe*
• *Halogen-free flame-retardant mixtures for polyolefine foams*
• *Mélanges ignifuges sans halogène pour polyoléfine en mousse*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
-
- C08J 9/14** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08J 11/18** (11) **2 947 116 A2**
C08C 19/08 **C08L 21/00**
C08L 19/00 **C08K 5/00**
C08L 17/00 **B60C 1/00**
C08J 11/28 C08C 19/22
C08K 5/40 C08K 5/31
C08K 5/43 C08K 5/435
C08L 9/00 C08L 9/06
C08L 9/00 C08K 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15165734.3 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.04.2014 US 201461986696 P
14.10.2014 US 201462063801 P
19.01.2015 US 201562105024 P
- (54) • *CHEMISCH FUNKTIONALISIERTE UND REGENERIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *CHEMICALLY FUNCTIONALIZED RENEWED RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉGÉNÉRÉ ET CHIMIQUEMENT FONCTIONNALISÉ*
- (71) Lehigh Technologies, Inc., 120 Royal Woods Court SW, Tucker, GA 30084, US
(72) Jasiunas, Chad Aaron, Copley, OH Ohio 44321, US
Papp, Frank P., Fort Mill, SC South Carolina 29707, US
Rosenmayer, Charles T., Decatur, GA Georgia 30030, US
Halasa, Adel Farhan, Akron, OH Ohio 44333, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C08K 3/04** → (51) **B29C 33/02**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08L 101/00**
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 947 117 A1**
C08J 5/04 **G01N 21/64**
- (25) En (26) En
(21) 14168906.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Analytisches Bindemittel für Mineralwollprodukte*

- *Analytical binder for mineral wool products*
• *Liant analytique pour produits de laine minérale*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Hjelmgard, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- C08K 5/00** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08J 11/18**
-
- C08K 5/29** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08K 5/32** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 5/3445** → (51) **B29C 33/02**
-
- C08K 5/3492** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 5/49** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 5/49** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08K 5/52** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 5/53** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 9/06** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08L 17/00** → (51) **C08J 11/18**
-
- C08L 19/00** → (51) **C08J 11/18**
-
- C08L 21/00** → (51) **C08J 11/18**
-
- C08L 23/10** → (51) **C08L 71/12**
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **2 947 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169074.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polypropylenzusammensetzung für Anwendungen im Fahrzeuginnenraum*
• *Polypropylene composition for automotive interior applications*
• *Composition de polypropylène pour des applications d'intérieur d'automobile*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C08L 25/04** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08L 31/04** → (51) **A23G 4/06**
-
- C08L 33/06** → (51) **B29C 33/02**
-
- C08L 49/00** → (51) **G01N 31/22**
-
- C08L 65/00** → (51) **C09D 165/00**
-
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 947 119 A1**
C08K 5/29
- (25) Ja (26) En
(21) 14740279.6 (22) 21.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/051152 21.01.2014
(87) WO 2014/112650 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008775
- (54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER*
- (71) Nissinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) ITOH, Takahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
YAMAZAKI, Yoshihiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
TANIGUCHI, Akira, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
KOTANI, Saori, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 947 120 A1**
C08J 3/20 **C08K 5/29**
- (25) Ja (26) En
(21) 14740811.6 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/051154 21.01.2014
(87) WO 2014/112651 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008776
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER*
- (71) Nissinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) ITOH, Takahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
YAMAZAKI, Yoshihiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
TANIGUCHI, Akira, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
KOTANI, Saori, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **2 947 121 A1**
C08L 25/04 **C08L 23/10**
C08K 5/49 **H01B 7/17**
- (25) Ko (26) En
(21) 15747969.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2015/001845 25.02.2015
(87) WO 2015/130089 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024492
- (54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRODRAHT DAMIT*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND ELECTRIC WIRE COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RETARDATRICE DE FLAMME ET FIL ÉLECTRIQUE LA COMPRENANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LIM, Sung Hwan, Daejeon 305-738, KR
 LEE, Soo Min, Daejeon 305-738, KR
 CHOI, Jong Kuk, Daejeon 305-738, KR
 LEE, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Eung Soo, Daejeon 305-738, KR
 LEE, Sang Ho, Daejeon 305-738, KR
 PARK, Nam Jib, Daejeon 305-738, KR
 (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
 strasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 75/16 → (51) **C08G 18/67**

C08L 83/00 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 947 122 A1**
C08J 5/24 **C08K 3/22**
C08K 9/06 **H05K 1/03**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14740816.5 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/050430 14.01.2014
 (87) WO 2014/112464 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 JP 2013004411
 21.10.2013 JP 2013217997
 (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG,
 LAMINAT, METALLFOLIENKASCHIERTES
 LAMINAT UND LEITERPLATTE**
 • **RESIN COMPOSITION, PREPREG,
 LAMINATE, METAL FOIL-GLAD
 LAMINATE, AND PRINTED WIRING
 BOARD**
 • **COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-
 PRÉGNÉ, STRATIFIÉ, STRATIFIÉ RECOU-
 VERT D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, ET
 CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
 (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
 100-8324, JP
 (72) TOMIZAWA, Katsuya, Tokyo 125-8601, JP
 CHIBA, Tomo, Tokyo 125-8601, JP
 TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP
 SHIGA, Eisuke, Tokyo 125-8601, JP
 UYAMA, Daisuke, Tokyo 125-8601, JP
 NOMIZU, Kentaro, Tokyo 125-8601, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
 mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
 chen, DE

C09C 1/62 → (51) **B22F 9/24**

C09C 3/08 → (51) **B22F 9/24**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 947 123 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15165837.4 (22) 30.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 19.05.2014 DE 102014209445
 (54) • **VERGUSSMASSE MIT KORROSIONS-
 INHIBITOR FÜR ELEKTRONISCHE BAU-
 ELEMENTE, SOWIE ELEKTRONISCHES
 BAUELEMENT UND GETRIEBE MIT EINER
 SOLCHEN**
 • **MOULDABLE MATERIAL WITH
 CORROSION INHIBITOR FOR ELEC-
 TRONIC COMPONENTS, AND ELEC-
 TRONIC COMPONENT AND GEARBOX
 WITH SAME**

- **MASSE DE SCELLEMENT COMPORTANT
 UN INHIBITEUR DE CORROSION POUR
 ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION ÉLEC-
 TRONIQUES ET ÉLÉMENT DE CON-
 STRUCTION ÉLECTRONIQUE ET ENGRE-
 NAGE EN ÉTANT DOTÉ**
 (71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440
 Wolfsburg, DE
 (72) Lotz, Alexander, 38154 Königslutter, DE
 Seuring, Jan, 38102 Braunschweig, DE
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
 anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
 Berlin, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **2 947 124 A1**
C09D 5/12 **C23C 22/74**
C04B 28/34 **C09D 183/08**
C08G 77/22 **C23C 22/83**
C09D 183/04

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14171432.9 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 23.05.2014 FR 1454706
 (54) • **Bindemittelzusammensetzung, Herstel-
 lungsverfahren einer Korrosionsschutz-
 beschichtung, bei der diese Zusammen-
 setzung verwendet wird, und Substrate
 mit einer solchen Beschichtung**
 • **Binder composition, method for
 producing a sacrificial protective coating
 against corrosion using said composition
 and a substrate coated with such a
 coating**
 • **Composition liante, procédé de fabrication
 d'un revêtement de protection sacrificielle
 contre la corrosion mettant en oeuvre
 ladite composition et support revêtu d'un
 tel revêtement**
 (71) A ET A - Mader, 22-24, Rue Anatole France,
 59000 Lille, FR
 (72) Pedoni, Emeline, 95150 TAVERNY, FR
 Volovitch, Polina, 91120 PALAISEAU, FR
 Ogle, Kevin, 78100 SAINT GERMAIN EN
 LAYE, FR
 (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
 Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
 Turin, 59777 Lille, FR

C09D 5/12 → (51) **C09D 5/08**

(51) **C09D 5/24** (11) **2 947 125 A1**
C09D 7/12 **C09D 133/00**
C09D 163/00 **C09D 175/04**
H01B 1/00 **H01B 1/20**
H01C 7/10

- (25) Ja (26) En
 (21) 14740373.7 (22) 17.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/000213 17.01.2014
 (87) WO 2014/112384 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 JP 2013007253
 19.12.2013 JP 2013262561
 (54) • **RESISTIVES NICHTLINEARES BESCHICH-
 TUNGSMATERIAL, BUS UND STATOR-
 WICKLUNG**
 • **NONLINEAR RESISTIVE COATING
 MATERIAL, BUS AND STATOR COIL**
 • **MATIÈRE DE REVÊTEMENT RÉSISTANTE
 NON LINÉAIRE, BUS ET ENROULEMENT
 STATORIQUE**
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
 chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) MATSUZAKI, Hidehito, Tokyo 105-8001, JP

- KUSUMORI, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP
 SHIIKI, Motoharu, Tokyo 105-8001, JP
 ANDO, Hideyasu, Tokyo 105-8001, JP
 NOJIMA, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
 NAKANO, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
 TAKEI, Masafumi, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/24**

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/165**

C09D 11/00 → (51) **B41M 7/00**

C09D 11/10 → (51) **B41M 7/00**

C09D 133/00 → (51) **C09D 5/24**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/24**

(51) **C09D 165/00** (11) **2 947 126 A1**
C08L 65/00 **C09D 179/02**
H01B 1/12

- (25) En (26) En
 (21) 15001522.0 (22) 20.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 20.05.2014 JP 2014104653
 11.03.2015 JP 2015048728
 22.04.2015 JP 2015087778
 (54) • **LEITFÄHIGER POLYMERBUNDSTOFF
 UND SUBSTRAT**
 • **CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITE
 AND SUBSTRATE**
 • **COMPOSITE ET SUBSTRAT POLYMÈRE
 CONDUCTEUR**
 (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 (72) Nagasawa, Takayuki, Jyoetsu-shi, Niigata-
 ken, JP
 Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken,
 JP
 Hasegawa, Koji, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
 Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
 2, 81541 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C09D 5/24**

C09D 175/08 → (51) **C08G 18/50**

C09D 179/02 → (51) **C09D 165/00**

C09D 183/04 → (51) **C09D 5/08**

C09D 183/08 → (51) **C09D 5/08**

C09J 5/06 → (51) **B32B 15/08**

C09J 7/02 → (51) **C09J 153/02**

C09J 7/02 → (51) **C09J 201/02**

C09J 7/04 → (51) **B60J 1/20**

C09J 9/02 → (51) **H01B 1/22**

C09J 11/06 → (51) **C09J 201/00**

C09J 123/14 → (51) **C09J 153/02**

C09J 129/04 → (51) **C08F 216/06**

(51) **C09J 153/02** (11) **2 947 127 A1**
C09J 7/02 **C09J 123/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13872031.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/050901 18.01.2013
(87) WO 2014/112097 2014/30 24.07.2014
(54) • **KLEBMITTELZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KLEBEFOLIE**
• **ADHESIVE AGENT COMPOSITION, ADHESIVE SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING ADHESIVE SHEET**
• **COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF, FEUILLE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FEUILLE ADHÉSIVE**
(71) Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
(72) ENDO, Mikihiro, Tokyo 112-8663, JP
SUGIYAMA, Yusuke, Tokyo 112-8663, JP
HONMA, Hiraku, Tokyo 112-8663, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 167/00 → (51) **C09J 201/00**

C09J 175/04 → (51) **B32B 15/08**

C09J 175/04 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 201/00** (11) **2 947 128 A1**
C09J 11/06 **C09J 167/00**
C09J 175/04
(25) Ja (26) En
(21) 14740945.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050972 20.01.2014
(87) WO 2014/112621 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007658
18.01.2013 JP 2013007659
(54) • **SAUERSTOFFABSORBIERENDER FILM UND SAUERSTOFFABSORBIERENDE HAFTMITTELHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **OXYGEN-ABSORBING FILM, AND OXYGEN-ABSORBING ADHESIVE AGENT RESIN COMPOSITION**
• **FILM ABSORBANT L'OXYGÈNE, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE AGENT ADHÉSIF ABSORBANT L'OXYGÈNE**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) TADOKORO Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
ISHIZAKI Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OHTA Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C09J 201/02** (11) **2 947 129 A1**
C09J 7/02 **G02B 5/30**
(25) Ko (26) En
(21) 14863100.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011108 19.11.2014
(87) WO 2015/076548 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140926
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Sang Hyun, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Min Ki, Daejeon 305-380, KR
KIM, Su Jeong, Daejeon 305-380, KR
YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-380, KR
CHI, Han Na, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09K 8/46** (11) **2 947 130 A1**
C09K 8/467 **C09K 8/502**
C04B 18/16

(25) En (26) En
(21) 15164492.9 (22) 06.10.2006
(84) DE FR GB IT NL
(30) 10.11.2005 US 271690
10.11.2005 US 271431
(54) • **ABBINDBARE SPOTTING-ZUSAMMENSETZUNG MIT ZEMENTOFENSTAUB UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **SETTABLE SPOTTING COMPOSITIONS COMPRISING CEMENT KILN DUST AND METHODS OF USING THEM**
• **COMPOSITIONS DÉTACHANTES DURCISABLES COMPRENANT DE LA POUS-SIÈRE DE FOUR À CIMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2600 South 2nd Street, Duncan, OK 73536-0440, US
(72) Roddy, Craig, W, Duncan, OK 73533, US
Chatterji, Jiten, Duncan, OK 73533, US
Brenneis, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US
King, Bobby, J., Duncan, OK 73533, US
(74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 06794686.3 / 1 945 733

C09K 8/467 → (51) **C09K 8/46**

C09K 8/502 → (51) **C09K 8/46**

C09K 11/06 → (51) **C07D 403/04**

C10C 3/08 → (51) **C10G 67/04**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 947 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740307.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050542 15.01.2014
(87) WO 2014/112510 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006566
(54) • **KOHLLENWASSERSTOFFSYNTHESEREAKTIONSVORRICHTUNG**
• **HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES**
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP

JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(72) MAEDA Yuuji, Tokyo 141-8604, JP
MURATA Atsushi, Tokyo 141-8604, JP
YAMADA Eiichi, Tokyo 141-8604, JP
KATO Yuzuru, Tokyo 141-8604, JP
ONISHI Yasuhiro, Mitaka-shi Tokyo 181-0015, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10G 7/02 → (51) **C08F 10/10**

(51) **C10G 11/18** (11) **2 947 132 A1**
C10L 1/08 **B01J 35/10**
B01J 37/10 **B01J 23/75**
B01J 23/755

(25) En (26) En
(21) 15168927.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 KR 20140062082
(54) • **RFCC-VERFAHREN MIT MAXIMIRTER DIESELAUSBEUTE**
• **RFCC PROCESS WITH MAXIMIZED DIESEL YIELDS**
• **PROCESSUS RFCC AVEC RENDEMENTS DIESEL OPTIMISÉS**
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) Jeon, HEE-Jung, 302-841 Daejeon, KR
Kim, Yong-Woo, 305-729 Daejeon, KR
(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C10G 11/18 → (51) **B01J 35/10**

C10G 21/00 → (51) **C10G 67/04**

(51) **C10G 67/04** (11) **2 947 133 A1**
C10G 21/00 **C10C 3/08**
C10G 65/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305574.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 FR 1454576
(54) • **UMWANDLUNGSVERFAHREN EINES SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES, DAS EINE SELEKTIVE ENTASPHALTIERUNG VOR DER UMWANDLUNGSPHASE EINSCHLIESST**
• **METHOD FOR CONVERTING A HEAVY HYDROCARBON FEEDSTOCK INCLUDING SELECTIVE DE-ASPALTING UPSTREAM FROM THE CONVERSION STEP**
• **PROCEDE DE CONVERSION D'UNE CHARGE HYDROCARBONNEE LOURDE INTEGRANT UN DESASPALTAGE SELECTIF EN AMONT DE L'ETAPE DE CONVERSION**

- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Majcher, Jerome, 69008 Lyon, FR
Merdrignac, Isabelle, 69970 Chaponnay, FR
Feugnet, Frédéric, 69004 Lyon, FR

(51) **C10L 1/02** (11) **2 947 134 A1**
C10L 1/196 **C10L 1/236**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168058.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 FR 1454595
(54) • VERFAHREN ZUR REIBUNGSREDUZIERUNG BEIM TRANSPORT VON ÄTHANOL
• METHOD FOR REDUCING FRICTION IN THE TRANSPORT OF ETHANOL
• PROCEDE DE REDUCTION DE FRICTION DANS LE TRANSPORT DE L'ETHANOL
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) Favero, Cédric, 42610 Saint Romain Le Puy, FR
Braun, Olivier, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
Cheucle, Pierrick, 42610 Saint Romain Le Puy, FR
Quillien, Bernard, 42290 Sorbiers, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C10L 1/04** (11) **2 947 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173748.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.05.2014 US 201462002005 P
(54) • Kraftstoffzusammensetzungen
• Fuel compositions
• Composition de carburant
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DROUBI, Danny F, Houston, TX Texas 77007, US
BRANCH, Michael Allen, Spring, TX Texas 77379, US
DELANEY-KINSELLA, Cynthia, Houston, TX Texas 77019, US
LIPINSKY, Dana Tatum, Houston, TX Texas 77019, US
KRAUS, Lawrence Stephen, Dickinson, TX Texas 77539, US
BRUMFIELD, Tommy Louis, Spring, TX Texas 77388, US
BRU, Ariel, 2288GS Rijswijk, NL
STEERNBERG, Koen, 1031HW Amsterdam, NL
BOUDREAU, Shannon, Deer Park, TX Texas 77536, US
Tardif, Pierre, Houston, TX Texas 77002, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/08 → (51) **C10G 11/18**
C10L 1/196 → (51) **C10L 1/02**
C10L 1/236 → (51) **C10L 1/02**

C10M 105/38 → (51) **C10M 141/08**
C10M 107/24 → (51) **C10M 141/08**
C10M 107/24 → (51) **C10M 171/00**
C10M 107/34 → (51) **C10M 141/08**
C10M 129/74 → (51) **C10M 141/08**
C10M 135/22 → (51) **C10M 141/08**
C10M 135/30 → (51) **C10M 141/08**
C10M 137/04 → (51) **C10M 141/08**

(51) **C10M 141/08** (11) **2 947 136 A1**
C10M 105/38 **C10M 107/24**
C10M 107/34 **C10M 129/74**
C10M 135/22 **C10M 135/30**
C10M 137/04 **C10M 169/04**
F25B 1/00 **C10N 20/02**
C10N 30/06 **C10N 30/08**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En
(21) 14740698.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050152 08.01.2014
(87) WO 2014/112417 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006649
(54) • KÄLTEMASCHINENÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN
• REFRIGERATING MACHINE OIL AND WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINE
• HUILE POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE ET COMPOSITION DE TYPE FLUIDE DE TRAITEMENT POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP
SHIMPO Hiroko, Tokyo 100-8162, JP
ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 141/08**

(51) **C10M 171/00** (11) **2 947 137 A1**
C10M 107/24
(25) En (26) En
(21) 15167686.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 14.05.2014 US 201414277264
(54) • VERWENDUNG VON PVE-SCHMIERMITTELN MIT ERSATZKÄLTEMITTELN IN AMOBILEM KLIMAAANLAGENSYSTEM
• USE OF PVE LUBRICANTS WITH SUBSTITUTE REFRIGERANTS IN AMOBILE AIR CONDITIONING SYSTEM
• UTILISATION DE LUBRIFIANTS PVE AVEC RÉFRIGÉRANTS DE SUBSTITUTION DANS UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR MOBILE

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Patti, Angelo, Pleasant Ridge, MI Michigan 48069, US
Koberstein, Manfred, Troy, MI Michigan 48098, US
Lambert, Steven, Washington, MI Michigan 48094, US
Sakowicz, Edward, Dearborn Heights, MI Michigan 48127, US
Johnston, William, Oakland, MI Michigan 48178, US
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

C10M 171/00 → (51) **A61F 7/00**
C10N 20/02 → (51) **C10M 141/08**
C10N 30/06 → (51) **C10M 141/08**
C10N 30/08 → (51) **C10M 141/08**
C10N 40/30 → (51) **C10M 141/08**
C11B 9/00 → (51) **C07D 317/70**
C11D 1/52 → (51) **C11D 3/50**
C11D 1/62 → (51) **C11D 3/50**
C11D 1/645 → (51) **C11D 3/50**
C11D 1/66 → (51) **C11D 3/50**
C11D 1/72 → (51) **C11D 3/50**
C11D 1/825 → (51) **C11D 3/50**
C11D 1/835 → (51) **C11D 3/50**
C11D 3/00 → (51) **C11D 3/50**
C11D 3/20 → (51) **C11D 3/50**

(51) **C11D 3/50** (11) **2 947 138 A1**
C11D 3/00 **C11D 1/825**
C11D 1/835 **C11D 1/645**
C11D 1/72 **C11D 1/66**
C11D 1/52 **C11D 1/62**
C11D 3/20

(25) En (26) En
(21) 15158891.0 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.06.2006 US 444667
(54) • Konzentrierte Parfümzusammensetzungen
• Concentrated perfume compositions
• Compositions de parfum concentrées
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Frankenbach, Gayle, Marie, CINCINNATI, OH Ohio 45252, US
Roetker, Timothy, Clair, FAIRFIELD, OH Ohio 45014, US
Cast, David, Matthew, Phoenix, AZ Arizona 85050, US
Kirk, Thomas, Jackson, CINCINNATI, OH Ohio 45241, US
Deckner, George, Endel, CINCINNATI, OH Ohio 45249, US
Leblanc, Michael, Jude, LOVELAND, OH Ohio 45140, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 07736067.5 / 2 027 241

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 947 139 A1**
C12M 1/12
(25) De (26) De
(21) 15152893.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.04.2014 DE 102014005889
23.07.2014 DE 102014010749

- (54) • *Reaktor, Reinigungsverfahren für diesen sowie Verwendung*
• *Reactor, cleaning method for same, and use*
• *Réacteur, son procédé de nettoyage et utilisation*

- (71) Infors AG, Rittergasse 27, 4103 Bottmingen, CH
(72) Hawrylenko, Alexander, 4103 Bottmingen, CH
Cueni, Dieter, 4222 Zwingen, CH
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

C12M 1/00 → (51) **G01N 27/416****C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 1/36** (11) **2 947 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164245.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 JP 2014103719
(54) • *ZELLKULTURSTEUERUNGSSYSTEM, ZELLKULTURSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *CELL CULTURE CONTROL SYSTEM, CELL CULTURE CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CULTURE CELLULAIRE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CULTURE CELLULAIRE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-TEUR NON TRANSITOIRE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Namatame, Tetsushi, Tokyo, JP
Shimoda, Souichirou, Tokyo, JP
Suzuki, Yasuyuki, Tokyo, JP
Izaki, Fumiaki, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C12N 1/00 → (51) **C22B 3/18**

- (51) **C12N 1/12** (11) **2 947 141 A1**
C12P 7/40 **C12P 7/62**
C12N 15/09 **C12R 1/89**
(25) Ja (26) En
(21) 14741072.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050753 17.01.2014
(87) WO 2014/112574 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007006
(54) • *MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON DOCOSAHEXAENSÄURE UND VERWENDUNG DAVON*

- *MICROORGANISMS PRODUCING DOCOSAHEXAENOIC ACID AND UTILIZATION THEREOF*
• *MICRO-ORGANISMES PRODUISANT DE L'ACIDE DOCOSAHEXAÉNOÏQUE ET LEUR UTILISATION*

- (71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) UJIHARA, Tetsuro, Tokyo 100-8185, JP
NAGANO, Megumi, Tokyo 100-8185, JP
TABATA, Kazuhiko, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

C12N 1/19 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 947 142 A1**
A23L 1/30 **C12Q 1/02**
C12Q 1/68 **C12N 15/09**
C12R 1/225 **C12R 1/23**
(25) Ja (26) En
(21) 14783317.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058308 25.03.2014
(87) WO 2014/167995 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013083235
09.12.2013 JP 2013254371

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON LACTOBACILLUS MIT IMMUNOMODULIERENDER WIRKUNG*
• *METHOD FOR SCREENING LACTOBACILLUS HAVING IMMUNOMODULATORY ACTION*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE BACTÉRIES LACTIQUES POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS IMMUNOMODULATRICES*
(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(72) HYAKUTAKE Sae, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
HIROTA Tatsuhiko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
FUKUDA Shinji, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
OHNO Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YAMAMOTO Naoyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 1/20 → (51) **C22B 3/18**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 947 143 A1**
C12N 1/19 **C12N 15/09**
C12P 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 14741160.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050998 20.01.2014
(87) WO 2014/112627 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008810
(54) • *REKOMBINANTE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
• *RECOMBINANT CELL, AND METHOD FOR PRODUCING 1,4-BUTANEDIOL*
• *CELLULE RECOMBINANTE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- (72) FURUTANI Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
UENISHI Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
IWASA Koichiro, Tokyo 105-8450, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12N 5/00 → (51) **A01N 43/00****C12N 5/02** → (51) **A01N 43/00****C12N 5/0735** → (51) **C12Q 1/68****C12N 5/074** → (51) **C12Q 1/68****C12N 5/077** → (51) **A61K 38/18****C12N 5/0775** → (51) **C12Q 1/68****C12N 5/078** → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 947 144 A1**
A61K 35/14 **A61P 35/00**
C12N 5/078

- (25) Ja (26) En
(21) 14740451.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050484 14.01.2014
(87) WO 2014/112491 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004495
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMMUNOZYTHENHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING IMMUNOCYTE-CONTAINING COMPOSITION, AND CANCER-TREATING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES IMMUNOCYTES ET COMPOSITION POUR TRAITEMENT ANTI-CANCÉREUX*
(71) Abe, Hiroyuki, 1-14-5 Tamacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0002, JP
Yusa, Seiichi, 2-12-5 Chuo Nakano-ku, Tokyo 164-0011, JP
(72) Abe, Hiroyuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-0002, JP
Yusa, Seiichi, Tokyo 164-0011, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 5/20 → (51) **C07K 16/34****C12N 7/00** → (51) **C07K 16/10****C12N 9/00** → (51) **A61K 8/44****C12N 9/02** → (51) **C07D 493/16**

- (51) **C12N 9/06** (11) **2 947 145 A1**
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 15156612.2 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 11.04.2005 US 670573 P
(54) • *VARIANTE FORMEN VON URATOXIDASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *Variant forms of urate oxidase and use thereof*
• *VARIANTE D'URATE OXYDASE ET UTILISATION DE CELLE-CI*

- (71) Crealta Pharmaceuticals LLC, 150 S Saunders Rd., Suite 130, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Hartman, Jacob, 58453 Holon, IL Mendelovitz, Simona, 69341 Ramat Aviv, IL
(74) Myers, Jonathan David, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
(62) 06749889.9 / 1 871 874

C12N 9/10 → (51) **A61K 8/44**

C12N 9/10 → (51) **C07D 493/16**

C12N 9/14 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 947 146 A1**
C12N 15/62 **C12N 15/01**
A61K 35/12 **C07K 14/715**
C07K 14/435 **C07K 14/47**
C12N 9/14 **C12N 15/85**

- (25) En (26) En
(21) 15166472.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2004 US 542780 P
26.03.2004 US 556831 P
01.06.2004 US 575919 P
06.08.2004 US 912932

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEZIELTE SPALTUNG UND REKOMBINATION**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGETED CLEAVAGE AND RECOMBINATION**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR CLIVAGE ET RECOMBINAISON CIBLÉS**

- (71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US

- (72) Miller, Jeffrey C., Richmond, CA California 94804, US
Zhang, Lei, Richmond, CA California 94804, US

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

- (62) 05756438.7 / 1 720 995

C12N 9/24 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 9/54** (11) **2 947 147 A2**
A23K 1/165

- (25) En (26) En
(21) 15158655.9 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 06.06.2008 US 59695 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT MIKROBIELLEN PROTEASEVARIANTEN**
• **Compositions and methods comprising variant microbial proteases**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES PROTÉASES MICROBIENNES VARIANTES**

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) Basler, Joshua, R., Palo Alto, CA 94304, US
Cascao-Pereira, Luis, G., Palo Alto, CA 94304, US

- Estell, David, A., Palo Alto, CA 94304, US
Kellis, James, T., Palo Alto, CA 94304, US

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

- (62) 09759303.2 / 2 297 314

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 947 148 A1**
C07K 14/755 **C12N 9/96**
A61K 47/26 **C07K 14/535**

- (25) En (26) En
(21) 15164262.6 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.04.2010 US 325975 P
20.04.2010 EP 10160470

- (54) • **NEUER STABILISATOR FÜR PHARMAZEUTISCHE PROTEINE**
• **NEW STABILIZING AGENT FOR PHARMACEUTICAL PROTEINS**
• **NOUVEL AGENT STABILISANT POUR PROTÉINES PHARMACEUTIQUES**

- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, Postfach, 8853 Lachen, CH

- (72) IVARSSON, Elsa, 191 44 Sollentuna, SE
KNUTSSON, Josefin, 59 338 Västerik, SE
RIPPNER, Brita, 181 57 Lidingö, SE
NILSSON, Ulrika, 168 49 Bromma, SE
AGERKVIST, Irène, 182 39 Danderyd, SE

- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (62) 11717538.0 / 2 561 070

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/64**

C12N 15/00 → (51) **A01N 43/00**

C12N 15/01 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/12**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/20**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/34**

C12N 15/40 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 947 149 A1**
C12N 15/40 **C07K 14/705**
A61K 38/00 **C12N 15/86**
A61K 39/12 **A61K 39/00**
A61K 39/285

- (25) En (26) En
(21) 15173487.8 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.06.2007 US 936637 P

- (54) • **PROMOTERLOSE EXPRESSIONSKASSETTEN ZUR EXPRESSION STRUKTURELLER ALPAHVIRUS-PROTEINE**
• **PROMOTERLESS CASSETTES FOR EXPRESSION OF ALPHAVIRUS STRUCTURAL PROTEINS**
• **CASSETTES SANS PROMOTEUR POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES STRUCTURELLES D'ALPHAVIRUS**

- (71) Alphavax, Inc., P.O. Box 11307 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307, US

- (72) KAMRUD, Kurt I., Apex, NC 27502, US
SMITH, Jonathan F., Cary, NC 27511, US
MAUGHAN, Maureen, Durham, NC 27705, US

- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (62) 08825920.5 / 2 183 368

C12N 15/70 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 947 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305771.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Erhöhung der Resistenz einer Pflanze gegen ein Pflanzen-RNA-Virus**
• **Method for increasing the resistance of a plant to a plant RNA virus**
• **Procédé pour augmenter la résistance d'une plante à un virus à ARN végétal**

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) Giegé, Philippe, 67200 STRASBOURG, FR
Gobert, Anthony, 67300 SCHILTIGHEIM, FR

- (74) Raçon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/82 → (51) **C07D 493/16**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 947 151 A1**
A01K 67/027 **C07K 16/00**
C07K 16/08 **C07K 16/46**

- (25) En (26) En
(21) 15173007.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.08.2010 US 369909 P

- (54) • **BINDEPROTEINE MIT VL-DOMÄNEN**
• **BINDING PROTEINS COMPRISING VL DOMAINS**
• **PROTÉINES DE LIAISON COMPRENANT DES DOMAINES VL**

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

- (72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US

- STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US

- GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, US
HOSIAWA, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, US

- MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (62) 11741730.3 / 2 601 298

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/85 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/63**

C12P 3/00 → (51) **C22B 3/18**

C12P 7/02 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/18 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/40 → (51) **C12N 1/12**

C12P 7/40 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/62 → (51) **C12N 1/12**

C12P 13/04 → (51) **A61K 8/44**

C12P 13/04 → (51) **C12P 19/02**

C12P 17/10 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 947 152 A1**
C12P 7/02 **C12P 7/40**
C12P 13/04 **C12P 17/10**
C12P 19/28 **C12N 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 14001784.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Hydrolyse von lignocellulosehaltigem Material, wobei das Hydrolysat zur mikrobiellen Herstellung von Hydrolyse verwendet wird
• Process for the hydrolysis of lignocellulosic material, wherein the hydrolysate is used for microbial hydrolyse production
• Procédé d'hydrolyse de matière lignocellulosique, dans lequel l'hydrolysat est utilisé pour la production d'hydrolyse microbienne
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Zavrel, Michael, 82140 Olching, DE
Dennewald, Danielle, 80798 München, DE
Bartuch, Jörg, 80687 München, DE
Marckmann, Henning, 86807 Buchloe, DE
(74) Graser, Konstanze, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

- (51) **C12P 19/04** (11) **2 947 153 A2**
C12R 1/01
- (25) En (26) En
(21) 15162029.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.04.2014 IN DE09392014
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN BIOTENSIDEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMERIC BIOSURFACTANTS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TENSIOACTIFS POLYMÈRES
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KUMAR, Chityal Ganesh, 500007 Hyderabad, IN
POMBALA, Sujitha, 500007 Hyderabad, IN
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12P 19/28 → (51) **C12P 19/02**

C12P 21/08 → (51) **C07D 281/16**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 947 154 A1**
G01N 35/08 **G01N 21/76**
- (25) Ko (26) En
(21) 14740606.0 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000373 14.01.2014
(87) WO 2014/112762 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 KR 20130006466
(54) • DISKRIMINIERUNGSVERFAHREN FÜR MUTATIONSINDUZIERTEN EINZELLIGEN

- ORGANISMUS UND MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG DAFÜR**
• DISCRIMINATION METHOD FOR MUTATION-INDUCED UNICELLULAR ORGANISM AND MICROFLUIDIC DEVICE USED THEREFOR
• MÉTHODE DE DISCRIMINATION D'ORGANISMES UNICELLULAIRES OBTENUS PAR MUTATION INDUITE ET DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ASSOCIÉ
- (71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
(72) SIM, Sang Jun, Seoul 135-506, KR
KIM, Young Hwan, Seoul 136-701, KR
KWAK, Ho Seok, Seoul 136-701, KR
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12Q 1/34 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 947 155 A1**
C12Q 1/02 **C12N 15/70**
- (25) En (26) En
(21) 14168834.1 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Detektion von arsenhaltigen Ionen
• Methods for detecting arsenic ions
• Procédés de détection d'ions d'arsenic
- (71) Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
(72) Merulla, Davide, 1007 Lausanne, CH
Van der Meer, Jan, 1020 Renens, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 947 156 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14169524.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Optimierung von Sequenzierungsreaktionen
• Optimization of sequencing reactions
• Optimisation de réactions de séquençage
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) Fang, Nan, 40724 Hilden, DE
Löffert, Dirk, Dr., 40724 Hilden, DE
Dhanapal, Vidya, Waltham, MA-02451, DE
Werner, Martina, Dr., Winchester, MA 01890, US
Kotler, Lev, Dr., Allston, MA 02134, US
Mohan, Varuna, Allston, MA 02134, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 947 157 A1**
G01N 33/48 **G01N 33/53**
G01N 37/00 **C12N 5/0735**
C12N 5/074 **C12N 5/0775**

- (25) Ja (26) En
(21) 14740752.2 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051316 16.01.2014
(87) WO 2014/112655 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005594

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZELLEN
• METHOD FOR IDENTIFYING CELLS
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CELLULES
- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
GINYA, Harumi, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
HATANO, Tomoyuki, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
TAKAHASHI, Masaaki, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
KARINAGA, Ryouji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 947 158 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15162669.4 (22) 25.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.05.2010 GB 201008719
- (54) • DIAGNOSEVERFAHREN
• Diagnostic method
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
- (71) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
(72) Reddington, Kate Mary, Westport, IE
Barry, Thomas Gerard, Kinvara, IE
O'Grady, Justin Joseph, Galway, IE
Smith, Terence James, Galway, IE
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11746614.4 / 2 576 831

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 947 159 A1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15163601.6 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.05.2008 US 53888 P
- (54) • Genetische Marker zur Gewichtskontrolle und Verwendungsverfahren dafür
• Genetic markers for weight management and methods of use thereof
• Marqueurs génétiques comme outil de gestion du poids et procédés d'utilisation de ceux-ci
- (71) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
Access Business Group International LLC, 7575 Fultton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(72) Draper, Colleen, Stoneham, MA 02180, US
Wilkins, Leon, N. Andover, MA 01845, US
Breton, Gary, Marlborough, MA 01752, US
Perusse, Louis, Quebec, Québec G1V0A6, CA
Krempin, David, deceased, US
Ramakrishnan, Shyam, Whittier, CA 90603, US
Debusk, Ruth, Tallahassee, FL 32304-5304, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 09747650.1 / 2 291 543

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 947 160 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15173816.8 (22) 07.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (30) 09.04.2004 US 561035 P
(54) • *GENEXPRESSIONSMARKER ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF CHEMOTHERAPIE*
• *GENE EXPRESSION MARKERS FOR PREDICTING RESPONSE TO CHEMOTHERAPY*
• *MARQUEURS D'EXPRESSION DE GENES PERMETTANT DE PREDIRE UNE REPOSE A LA CHIMIOtherapie*
- (71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 Milan, IT
- (72) Baker, Joffre, Montara, CA 94037, US
Shak, Steven, Hillsborough, CA 94010, US
Gianni, Luca, 20133 Milan, IT
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 09014283.7 / 2 163 650
05735478.9 / 1 737 980

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/20****C12R 1/01** → (51) **C22B 3/18****C12R 1/225** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/23** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/89** → (51) **C12N 1/12****C21C 7/00** → (51) **C22C 38/00****C21C 7/04** → (51) **C22C 38/00****C21C 7/076** → (51) **C22C 38/00****C21D 1/18** → (51) **B21D 22/20****C21D 1/18** → (51) **C21D 6/00****C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 1/767** (11) **2 947 161 A1**
C21D 9/00 **C21D 9/70**
F27B 9/30

- (25) De (26) De
(21) 14169078.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strömungsbeaufschlagungsvorrichtung*
• *Flow application device*
• *Dispositif d'application d'un écoulement*
- (71) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
- (72) Karges, Michael, 52076 Aachen, DE
Wilden, Siegfried, 52152 Simmerath, DE
Wilden, Frank, 52152 Simmerath, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **C21D 6/00** (11) **2 947 162 A2**
B22F 3/15 **C22C 33/02**
C21D 8/00 **C21D 1/18**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/50**
C22C 38/52

- (25) En (26) En
(21) 15168458.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 US 201414282762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EISENLEGIERUNG MITTELS PULVERMETALLURGIEVERARBEITUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A FERROUS ALLOY ARTICLE USING POWDER METALLURGY PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN ALLIAGE FERREUX AU MOYEN DE TRAITEMENT DE MÉTAL-LURGIE DES POUDRES*
- (71) CRS Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 601, Wilmington DE 19801, US
- (72) Armstrong, Timothy R., Clinton, TN Tennessee 37716, US
Wert, David E., Wyomissing, PA Pennsylvania 19610, US
Helmick, David A., Wyomissing, PA Pennsylvania 19610, US
Schmidt, Michael L., Sinking Spring, PA Pennsylvania 19608, US
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00****C21D 8/00** → (51) **C21D 6/00****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/00** → (51) **B21D 22/20****C21D 9/00** → (51) **C21D 1/767****C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/70** → (51) **C21D 1/767**

- (51) **C22B 3/18** (11) **2 947 163 A1**
C12N 1/00 **C12N 1/20**
C12P 3/00 **C22B 11/00**
C22B 58/00 **C12R 1/01**

- (25) Ja (26) En
(21) 14740625.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051071 21.01.2014
(87) WO 2014/112637 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008537
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLKONZENTRATION, VERFAHREN ZUR METALLGEWINNUNG, VORRICHTUNG ZUR METALLKONZENTRATION UND VORRICHTUNG ZUR METALLGEWINNUNG*
• *METHOD FOR METAL CONCENTRATION, METHOD FOR METAL RECOVERY, DEVICE FOR METAL CONCENTRATION, AND DEVICE FOR METAL RECOVERY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA CONCENTRATION ET LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAL*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
- (72) KONISHI Yasuhiro, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP

- SAITOH Norizoh, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
AMBO Takanori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TERAZAWA Kaoru, Tokyo 100-8253, JP
RYUNO Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
NINOMIYA Yasuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22B 11/00 → (51) **C22B 3/18****C22B 58/00** → (51) **C22B 3/18****C22C 1/04** → (51) **H01F 1/032****C22C 9/02** → (51) **C23C 14/14****C22C 9/04** → (51) **C23C 14/14**

- (51) **C22C 16/00** (11) **2 947 164 A1**
C22C 27/04

- (25) En (26) En
(21) 15168630.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 US 201414284465
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN REAKTIVES MATERIAL*
• *COMPOSITION FOR A REACTIVE MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR UN MATÉRIAU RÉACTIF*
- (71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US
- (72) Alven, David A., Sacramento, CA California 95813-6000, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 18/02 → (51) **C23C 14/14**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 947 165 A1**
C22F 1/04 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **H01B 7/00**
C22F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14740142.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051046 21.01.2014
(87) WO 2014/112636 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008721
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, ELEKTRISCHER DRAHT, KABEL UND KABELBAUM*
• *ALUMINUM ALLOY WIRE, ELECTRIC WIRE, CABLE AND WIRE HARNESS*
• *FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL ÉLECTRIQUE, CÂBLE ET FAISCEAU DE CÂBLES*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) GOTO, Jundai, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 22/00 → (51) **H01F 1/032**

C22C 27/04 → (51) **C22C 16/00**

(51) **C22C 29/02** (11) **2 947 166 A1**
A44C 5/00 **A44C 5/02**
C22C 29/04 **C22C 29/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13871905.9 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084832 26.12.2013
(87) WO 2014/112314 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005322

(54) • **DEKORATIVES ELEMENT**
• **DECORATIVE MEMBER**
• **ÉLÉMENT DÉCORATIF**

(71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP

(72) SHIBATA, Susumu, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
TAKAHASHI, Osamu, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
MIYAHARA, Takayoshi, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
OKUYAMA, Yukio, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
TAKEUCHI, Takayuki, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

C22C 29/04 → (51) **C22C 29/02**

C22C 29/16 → (51) **C22C 29/02**

C22C 33/02 → (51) **C21D 6/00**

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 947 167 A1**
C21D 1/18 **C21D 9/08**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En
(21) 14740356.2 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000118 14.01.2014
(87) WO 2014/112353 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005223

(54) • **NAHTLOSES EDELSTAHLROHR ZUR VERWENDUNG IN ÖLBOHRLÖCHERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE FOR USE IN OIL WELL AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR**
• **TUBE SANS SOUDURE D'ACIER INOXYDABLE EN VUE D'UNE UTILISATION DANS UN PUIT DE PÉTROLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) EGUCHI, Kenichiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 947 168 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/58**
F16F 1/02 **C21C 7/00**
C21C 7/04 **C21C 7/076**

(25) Ja (26) En
(21) 14740895.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050594 15.01.2014
(87) WO 2014/112532 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004500

(54) • **SI-GELÖTETER STAHLWALZDRAHT MIT HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE FEDER DAMIT**
• **SI-KILLED STEEL WIRE ROD HAVING EXCELLENT FATIGUE PROPERTIES, AND SPRING USING SAME**
• **FIL MACHINE EN ACIER CALMÉ AU SI PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE FATIGUE, ET RESSORT UTILISANT CELUI-CI**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) SUGIMURA Tomoko, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
SAKAI Hiroaki, Hyogo 657-0863, JP
YOSHIDA Yasumasa, Hyogo 657-0863, JP
TAI Hirofumi, Hyogo 657-0863, JP
OHTA Hiroki, Hyogo 675-0137, JP
ONODA Hiroyuki, Hyogo 675-0137, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 947 169 A1**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En
(21) 14741060.9 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050363 10.01.2014
(87) WO 2014/112445 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004891
05.03.2013 JP 2013043250
05.11.2013 JP 2013229754

(54) • **DUPLEX-EDELSTAHLMATERIAL UND DUPLEX-EDELSTAHLROHR**
• **DUPLEX STAINLESS STEEL MATERIAL AND DUPLEX STAINLESS STEEL PIPE**
• **MATIÈRE D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET TUYAU D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KINUGASA Junichiro, Takatsukadai 1-chone Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NISHIZAWA Natsuki, Takatsukadai 1-chone Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NII Hiroaki, Takatsukadai 1-chone Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SATO Toshiki, Takatsukadai 1-chone Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 947 170 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 14770563.6 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001424 13.03.2014

(87) WO 2014/148015 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056715

(54) • **EDELSTAHLBLECH**
• **STAINLESS STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER INOXYDABLE**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 947 171 A1**
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/54**
C22C 38/58

(25) En (26) En
(21) 15168453.7 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414282746

(54) • **LEGIERUNG AUS AUSTENITISCHEM EDELSTAHL**
• **AUSTENITIC STAINLESS STEEL ALLOY**
• **ALLIAGE EN ACIER INOXYDABLE AUSTÉNIQUE**

(71) CRS Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 601, Wilmington DE 19801, US

(72) Magee, John H., Reading, PA 19606, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/42 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/46 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/52 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/04 → (51) C22C 21/00	
(51) C23C 4/10 B24B 37/00	(11) 2 947 172 A1
(25) Ja (26) En (21) 13871601.4 (22) 27.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/081932 27.11.2013	
(87) WO 2014/112218 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 JP 2013007940	
(54) • ARTIKEL MIT EINEM METALLOXIDHAL- TIGEN FILM • ARTICLE WITH METAL-OXIDE- CONTAINING FILM • ARTICLE PRÉSENTANT UN FILM CONTE- NANT UN OXYDE MÉTALLIQUE	
(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452- 8502, JP	
(72) MORINAGA, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452- 8502, JP	
TAMAI, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP	
ASAI, Maiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP	
MIZUNO, Hiroaki, Kiyosu-shi Aichi 452- 8502, JP	
OTA, Kyohei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C23C 4/10 (11) 2 947 173 A1	
(51) C23C 4/12	C23C 28/00
(25) En (26) En (21) 15168227.5 (22) 19.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.05.2014 US 201462000681 P	
(54) • CALCIUM-MAGNESIUM-ALUMINIUMSILI- KAT (CMAS)-RESISTENTE WÄR- MEDÄMMSCHICHT UND BESCHICH- TUNGSVERFAHREN DAFÜR • CALCIUM MAGNESIUM ALUMINOSILI- CATE (CMAS) RESISTANT THERMAL BARRIER COATING AND COATING PROCESS THEREFOR • REVÊTEMENT À BARRIÈRE THERMIQUE RÉSISTANTE EN ALUMINOSILICATE DE CALCIUM MAGNÉSIMUM (CMAS) ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT CORRES- PONDANT	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Zaleski, Elisa M., Manchester, Connecticut 06040, US	
Bochiechio, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C23C 4/12 → (51) C23C 4/10	
(51) C23C 10/08 C23C 10/14	(11) 2 947 174 A2
(25) En (26) En (21) 15165961.2 (22) 30.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(30) 02.05.2014 US 201414268464	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON SCHLÄMME-ALUMI- NID-BESCHICHTUNGEN • APPARATUS AND METHODS FOR SLURRY ALUMINIDE COATING REPAIR • APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉPARA- TION DE REVÊTEMENT EN ALUMINIURE SOUS FORME DE BOUE	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Zhang, Liming, Greenville, SC 29615, US	
Johnson, Jere Allen, Greenville, SC 29615, US	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE Inter- national Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
C23C 10/14 → (51) C23C 10/08	
(51) C23C 14/14 C23C 14/34 C22C 9/02 C22C 18/02 H01L 31/00	(11) 2 947 175 A1 H01J 37/34 C22C 9/04 C23C 14/58
(25) En (26) En (21) 14169207.9 (22) 21.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • CuSn, CuZn und Cu2ZnSn Sputtertargets • CuSn, CuZn and Cu2ZnSn sputter targets • cibles de pulvérisation cathodique de CuSn, CuZn et Cu2ZnSn	
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He- raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE	
(72) Simons, Christoph, 63599 Biebergemünd, DE	
Schultheis, Markus, 36103 Flieden, DE	
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE	
C23C 14/34 → (51) C23C 14/14	
C23C 14/34 → (51) H05H 1/46	
C23C 14/58 → (51) C23C 14/14	
(51) C23C 16/04 C03B 37/018 C23C 16/511	(11) 2 947 176 A1 C23C 16/40
(25) En (26) En (21) 15165116.3 (22) 24.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 22.05.2014 NL 2012857	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PLASMAAB- SCHEIDUNGSVERFAHRENS • APPARATUS AND METHOD FOR CARRYING OUT A PLASMA DEPOSITION PROCESS • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFEC- TUER UN PROCESSUS DE DÉPÔT DE PLASMA	
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL	
(72) Milicevic, Igor, 1083 HJ AMSTERDAM, NL	
Van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 1083 HJ AMSTERDAM, NL	
(74) Hartsuiker, Johannes Antoon, 1083 HJ AMSTERDAM, NL	

Krabshuis, Gertjan, 1083 HJ AMSTERDAM, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
C23C 16/40 → (51) C23C 16/04	
(51) C23C 16/44 B65D 23/02	(11) 2 947 177 A1
(25) Ja (26) En (21) 14740984.1 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050596 15.01.2014	
(87) WO 2014/112533 2014/30 24.07.2014	
(30) 18.01.2013 JP 2013007369	
(54) • BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HARZBEHÄLTER UND HERSTELLUNGS- SYSTEM FÜR HARZBEHÄLTER • COATING DEVICE FOR RESIN CONTAINER AND MANUFACTURING SYSTEM FOR RESIN CONTAINER • DISPOSITIF DE REVÊTEMENT POUR RÉCIPIENT EN RÉSINE ET SYSTÈME DE FABRICATION POUR RÉCIPIENT EN RÉSINE	
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP	
(72) SHIMADA Kiyonori, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP	
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C23C 16/511 → (51) C23C 16/04	
(51) C23C 18/12 H01M 4/04	(11) 2 947 178 A1 H01M 4/70
(25) En (26) En (21) 14169181.6 (22) 21.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Konforme Beschichtung auf dreidimensio- nalen Substraten • Conformal coating on three-dimensional substrates • Revêtement conforme sur des substrats tridimensionnels	
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE	
(72) Gielis, Sven, 3001 Leuven, BE	
Hardy, An, 3001 Leuven, BE	
van Bael, Marlies, 3001 Leuven, BE	
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE	
C23C 18/12 (11) 2 947 179 A1	
(25) En (26) En (21) 14305750.3 (22) 21.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines beschich- teten Substrats • Method of fabricating a coated substrate • Procédé de fabrication d'un substrat revêtu	
(71) Areva Renouvelables, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92084 Paris-La Défense, FR	
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR	

- Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) De Combarieu, Guillaume, 93300 Aubervilliers, FR
- Grosso, David, 91630 Cheptainville, FR
Paquez, Xavier, 91440 Bures sur Yvette, FR
Boissiere, Cédric, 91140 Villebon sur Yvette, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C23C 22/07** (11) **2 947 180 A1**
C23C 22/83 **C23C 28/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14740381.0 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000104 14.01.2014
(87) WO 2014/112347 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005389
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERZINKTES STAHLBLECH*
• *MANUFACTURING METHOD FOR ZINC-PLATED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE PAR DU ZINC*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) HOSHINO, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP
TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
TANIMOTO, Wataru, Tokyo 100-0011, JP
NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C23C 22/74 → (51) **C09D 5/08****C23C 22/83** → (51) **C09D 5/08****C23C 22/83** → (51) **C23C 22/07****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/10****C23C 28/00** → (51) **C23C 22/07**

- (51) **C25D 1/08** (11) **2 947 181 A1**
A61M 15/00 B05B 17/00
A61M 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14169722.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lochplatte*
• *A method for producing an aperture plate*
• *Procédé de production d'une plaque d'ouverture*
- (71) STAMFORD DEVICES LIMITED, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
- (72) Hogan, Brendan, County Galway, IE
Xu, Hong, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

C25D 7/06 → (51) **C25D 21/12**

- (51) **C25D 21/12** (11) **2 947 182 A1**
C25D 7/06
- (25) Zh (26) En
(21) 13872242.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/089959 19.12.2013
(87) WO 2014/110958 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 CN 201310021021
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTISCHEN KUPFERFOLIE DURCH VERWENDUNG EINES RÜCKFLUSSES EINER KUPFERSULFATLÖSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING ELECTROLYTIC COPPER FOIL BY USING REVERSE FLOW OF COPPER SULFATE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE À L'AIDE D'UN ÉCOULEMENT INVERSÉ D'UNE SOLUTION DE SULFATE DE CUIVRE*
- (71) Fujian Clear View Copper Foils Co. Ltd., No.1 Longshun Road Nangang Industrial Park Shanghang County Longyan, Fujian 364200, CN
- (72) CHENG, Chin Tsai, Longyan Fujian 364200, CN
YEUNG, Chor Kwan, Longyan Fujian 364200, CN
- (74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

- (51) **C25F 3/02** (11) **2 947 183 A1**
B23H 3/04 **B23H 3/08**
B23H 9/14

- (25) En (26) En
(21) 15168534.4 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 CN 201410217873
- (54) • *ELEKTROLYT FÜR ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG UND ELEKTROCHEMISCHES BEARBEITUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES ELEKTROLYTEN*
• *ELECTROLYTE FOR ELECTROCHEMICAL MACHINING AND ELECTROCHEMICAL MACHINING METHOD USING THE ELECTROLYTE*
• *ÉLECTROLYTE POUR USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE UTILISANT L'ÉLECTROLYTE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zhu, Hui, 2012013 Shanghai 31, CN
Xu, Huiyu, 201203 Shanghai 31, CN
Zhou, Hong, 2012013 Shanghai 31, CN
Wu, Yingna, 201203 Shanghai 31, CN
Xu, Wenlong, 201203 Shanghai 31, CN
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **C30B 11/00** (11) **2 947 184 A1**
C30B 29/52 **F01D 5/00**
F01D 5/18 **B22D 19/10**
B22D 27/04 **B23P 6/00**
B22F 3/105

- (25) En (26) En
(21) 15167171.6 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 09.05.2014 US 201461991118 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON KOMPONENTEN MITTELS ADDITIVHERSTELLUNG UND ABSCHMELZEN*
• *METHOD FOR FORMING COMPONENTS USING ADDITIVE MANUFACTURING AND RE-MELT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES COMPOSANTS À L'AIDE DE REFONTE ET DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Xu, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C30B 29/20 → (51) **A44C 27/00****C30B 29/34** → (51) **A44C 27/00****C30B 29/52** → (51) **C30B 11/00**

- (51) **D01F 6/70** (11) **2 947 185 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740633.4 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050817 17.01.2014
(87) WO 2014/112588 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007737
- (54) • *POLYURETHANFASERN*
• *POLYURETHANE FIBER*
• *FIBRE DE POLYURÉTHANE*
- (71) Toray Opelontex Co., Ltd, 1-1 Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) TANAKA, Toshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SASAKI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
HIRANO, Koji, Tokyo 103-0023, JP
FUJITA, Yasushi, Tokyo 103-8666, JP
MORI, Fumitake, Tokyo 103-8666, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D01F 6/74 → (51) **D01F 6/94**

- (51) **D01F 6/94** (11) **2 947 186 A1**
D01F 6/74

- (25) Ja (26) En
(21) 14740507.0 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050213 09.01.2014
(87) WO 2014/112423 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007314
- (54) • *FLAMMHEMMENDE FASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GEWEBE AUS FLAMMHEMMENDER FASER SOWIE HARZVERBUNDSTOFF MIT DER FLAMMHEMMENDEN FASER*
• *FLAME-RETARDANT FIBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, FABRIC USING FLAME-RETARDANT FIBER, AND RESIN COMPOSITE MATERIAL USING FLAME-RETARDANT FIBER*

- *FIBRE IGNIFUGE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, TISSU UTILISANT CETTE FIBRE IGNIFUGE ET MATÉRIAU COMPOSITE RÉSINEUX UTILISANT CETTE FIBRE IGNIFUGE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 (72) UEHATA, Akihiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
 OKAMOTO, Tetsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
 IKEDA, Takayuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D01H 4/40** (11) **2 947 187 A1**
D01H 7/90
- (25) De (26) De
 (21) 15168098.0 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 21.05.2014 DE 102014107181
 (54) • *FALSCHDRALLVORRICHTUNG FÜR EINE OFFENENDSPINNVORRICHTUNG*
 • *FALSE TWIST DEVICE FOR AN OPEN-END SPINNING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE FAUSSE TORSION POUR UN DISPOSITIF DE FILAGE À BOUT LIBRE*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
 (72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eisingen/Fils, DE
 Krohmer, Siegfried, 72660 Beuren, DE
 Baur, Günter, 73079 Süßen, DE
 Basting, Michael, 73079 Süßen, DE
 (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **D01H 5/74** (11) **2 947 188 A2**
- (25) En (26) En
 (21) 15158777.1 (22) 12.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 23.05.2014 JP 2014107378
 (54) • *AUSGABEROLLE, STRECKVORRICHTUNG UND SPINNMASCHINE*
 • *DELIVERY ROLLER, DRAFTING DEVICE, AND SPINNING MACHINE*
 • *ROULEAU DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET MÉTIER À FILER*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
 (72) Miyagawa, Takashi, Kyoto, 612-8686, JP
 Hirao, Osamu, Kyoto, 612-8686, JP
 Takashima, Hiroki, Kyoto, 612-8686, JP
 Morita, Akihiro, Kyoto, 612-8686, JP
 Taruno, Yoshitaka, Kyoto, 612-8686, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- D01H 7/90** → (51) **D01H 4/40**
- D03D 11/00** → (51) **D03D 15/04**
- (51) **D03D 15/00** (11) **2 947 189 A1**
D03D 15/06 **D03D 27/02**
D03D 27/10

- (25) De (26) De
 (21) 15168228.3 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 20.05.2014 DE 102014107129
 (54) • *GEWEBETEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN VORFORMTEILS*
 • *TEXTILE SECTION AND METHOD FOR CREATING A THREE DIMENSIONAL PREFORM PART*
 • *PARTIE DE TISSU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE PRÉFORME TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
 (72) Fritz, Florian, 73770 Denkendorf, DE
 Horter, Hansjürgen, 72644 Oberboihingen, DE
 Bauder, Dr. Hans-Jürgen, 72766 Reutlingen, DE
 Wolfrum, Jürgen, 73061 Ebersbach, DE
 (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **D03D 15/04** (11) **2 947 190 A1**
D03D 11/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 13892623.3 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073157 29.08.2013
 (87) WO 2015/029184 2015/09 05.03.2015
 (54) • *GAZEGEWEBE*
 • *GAUZE FABRIC*
 • *TISSU DE GAZE*
- (71) UCHINO CO., LTD., 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
 (72) HOZUMI, Shuichi, Tokyo 103-0012, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- D03D 15/06** → (51) **D03D 15/00**
- D03D 27/02** → (51) **D03D 15/00**
- D03D 27/10** → (51) **D03D 15/00**

- (51) **D04H 1/4242** (11) **2 947 191 A1**
D04H 1/46 **D04H 3/002**
D04H 3/105 **D04H 18/02**
- (25) En (26) En
 (21) 15168356.2 (22) 20.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 23.05.2014 US 201414286077
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FASERN ZU/VON EINER KREISFÖRMIGEN NADELEINSTICHWEBMASCHINE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORT OF FIBERS TO/FROM A CIRCULAR NEEDLE-PUNCHING LOOM*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FIBRES VERS/À PARTIR D'UN MÉTIER À TISSER À AIGUILLETAGE CIRCULAIRE*

- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- D04H 1/46** → (51) **D04H 1/4242**
- D04H 3/002** → (51) **D04H 1/4242**
- D04H 3/105** → (51) **D04H 1/4242**
- D04H 18/02** → (51) **D04H 1/4242**

- (51) **D05B 1/00** (11) **2 947 192 A1**
D05B 73/00
- (25) Ko (26) En
 (21) 14740133.5 (22) 21.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/000589 21.01.2014
 (87) WO 2014/112849 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 KR 20130005693
 (54) • *TRAGBARE MULTISAATMASCHINE*
 • *PORTABLE MULTI-SEWING MACHINE*
 • *MACHINE À COUDRE MULTIPLE PORTATIVE*
- (71) Han, Tea-Hee, 401 60 Way Nohae 23-4 Dobong-gu, Seoul 132-866, KR
 (72) Han, Tea-Hee, Seoul 132-866, KR
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- D05B 73/00** → (51) **D05B 1/00**
- D06F 17/02** → (51) **D06F 35/00**
- D06F 17/04** → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 947 193 A1**
D06F 17/02 **D06F 17/04**
- (25) De (26) De
 (21) 15001349.8 (22) 06.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 07.05.2014 DE 102014106390
 (54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN EMPFINDLICHER TEXTILIEN*
 • *METHOD FOR WASHING DELICATE TEXTILES*
 • *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TISSUS FRAGILES*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
 Bensmann, Annette, 49124 Georgsmarienhütte, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 947 194 A1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
 (21) 14169546.0 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kopplungsanordnung für ein Haushaltsgerät, Vorrichtung für ein Haushaltsgerät sowie Haushaltsgerät*

- *Coupling assembly for a domestic appliance, device for a domestic appliance and domestic appliance*
 - *Système d'accouplement pour un appareil ménager, dispositif pour un appareil ménager et appareil ménager*
- (71) SCHLEMMER GMBH, Gruber Strasse 48, 85586 Poing, DE
 (72) Meißner, Roland, 97422 Schweinfurt, DE
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 947 195 A1**
 D06F 58/24
 (25) De (26) De
 (21) 15167784.6 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 22.05.2014 DE 102014209733
 (54) • *LEITUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
 • *SEAL DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE*
 • *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UN APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Bedewitz, René, 13057 Berlin, DE
 Ediger, Rainer, 12351 Berlin, DE
 Thümmler, Andreas, 16556 Hohen Neudorf, DE

(51) **D06F 58/22** (11) **2 947 196 A1**
 D06F 58/24
 (25) De (26) De
 (21) 15167779.6 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 22.05.2014 DE 102014209736
 (54) • *SPÜLFLÜSSIGKEITS-FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
 • *FLUSHING LIQUID FILTER DEVICE FOR A LAUNDRY TREATMENT MACHINE*
 • *DISPOSITIF DE FILTRE DE LIQUIDE DE RINÇAGE POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Bömmels, Ralf, 14612 Falkensee, DE
 Despang, Oliver, 15712 Königs Wusterhausen, DE
 Wuttge, Oliver, 12157 Berlin, DE
 Hennig, Holger, 12249 Berlin, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **2 947 197 A1**
 D06F 58/28
 (25) De (26) De
 (21) 15167787.9 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 22.05.2014 DE 102014209734
 (54) • *TROCKNER MIT INTERNER REINIGUNG EINES WASSERSTANDSENSORS ODER VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*

- *DRYER WITH INTERNAL CLEANING OF A WATER LEVEL SENSOR AND METHOD FOR THE OPERATION OF SAME*
 - *SÉCHOIR DOTÉ D'UN NETTOYAGE INTÉRIEUR D'UN CAPTEUR DE NIVEAU D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Simon, Marcus, 14612 Falkensee, DE
 Ediger, Rainer, 12351 Berlin, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**
D06F 58/24 → (51) **F26B 25/00**
D06F 58/28 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 67/04** (11) **2 947 198 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13872127.9 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2013/050947 18.01.2013
 (87) WO 2014/112103 2014/30 24.07.2014
 (54) • *KLEIDERHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
 • *CLOTHES HANDLING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE TISSUS*

(71) Purex Co., Ltd., 949-1 Tsuruichi-cho Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, JP
 (72) YANO, Makoto, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06M 13/395 → (51) **B60C 17/00**
D06M 15/263 → (51) **B60J 1/20**
D06M 15/333 → (51) **B60J 1/20**
D06M 15/55 → (51) **B60C 17/00**
D06M 15/564 → (51) **B60J 1/20**
D06M 15/693 → (51) **B60C 17/00**
D06M 23/16 → (51) **B60J 1/20**
D06M 101/32 → (51) **B60C 17/00**
D06M 101/36 → (51) **B60C 17/00**
D06N 3/00 → (51) **C08G 18/66**
D06N 3/14 → (51) **C08G 18/66**

(51) **D07B 1/06** (11) **2 947 199 A1**
 B60C 9/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 14757620.1 (22) 28.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/055193 28.02.2014
 (87) WO 2014/133175 2014/36 04.09.2014
 (30) 01.03.2013 JP 2013040333
 (54) • *GUMMIARTIKELVERSTÄRKUNGSSTAHL-DRAHT UND GUMMIARTIKEL DAMIT*
 • *RUBBER ARTICLE REINFORCING STEEL WIRE AND RUBBER ARTICLE USING SAME*
 • *FIL D'ACIER DE RENFORCEMENT D'ARTICLE EN CAOUTCHOUC ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC UTILISANT LEDIT FIL*

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OBANA Naohiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D21C 3/24 → (51) **D21C 7/08**

(51) **D21C 5/02** (11) **2 947 200 A1**
 D21H 11/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 15161626.5 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 03.04.2014 JP 2014076922
 (54) • *ENTFÄRBUNGSMITTEL FÜR FLOTATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTER PULPE*
 • *DEINKING AGENT FOR FLOTATION AND METHOD OF PRODUCING REGENERATED PULP*
 • *AGENT DE DÉSENCRAGE POUR FLOTATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PÂTE À PAPIER RECYCLÉE*

(71) LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
 (72) Ishiguro, Masao, Tokyo, JP
 Hosokawa, Yasutaka, Tokyo, JP
 Yamaguchi, Masayoshi, Tokyo, JP
 Tamura, Masaru, Tokyo, JP
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **D21C 7/08** (11) **2 947 201 A1**
 D21C 3/24
 (25) En (26) En
 (21) 15168605.2 (22) 21.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 23.05.2014 SE 1450621
 (54) • *FAULBEHÄLTERHÜLLENERWEITERUNG*
 • *DIGESTER SHELL EXTENSION*
 • *EXTENSION D'ENVELOPPE DE DIGESTEUR*

(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
 (72) Saetherasen, Jonas, 663 42 Hammarö, SE
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 947 202 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15168013.9 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 21.05.2014 CH 7752014
 (54) • *SICHERHEITSPAPIER MIT WASSERZEICHEN*
 • *SAFETY PAPER WITH WATERMARK*
 • *PAPIER DE SÉCURITÉ DOTÉ DE FILIGRANES*

(71) Landqart AG, Kantonsstrasse 16, 7302 Landqart, CH
 (72) Kammerer, Susanne, 9463 Oberriet, CH
 Giger, Rolf, 7000 Chur, CH

Kocher, Christoph, 7302 Landquart, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

D21H 11/00 → (51) **D21H 27/10**

D21H 11/14 → (51) **D21C 5/02**

(51) **D21H 27/10** (11) **2 947 203 A2**
B65D 65/38 **D21H 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15185250.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERWENDUNG EINES CELLULOSEFA-
SERSTOFFBREIS*
• *USE OF CELLULOSIC FIBRE PULP*
• *UTILISATION DE PÂTE DE FIBRES
CELLULOSIQUES*
(71) Smurfit Kappa Paper Holdings France, 2 rue
Goethe, 75116 Paris, FR
(72) HENAFF, Jean, 33400 Talence, FR
BREDEMO, Ronald, 941 36 Piteå, SE
(74) Presland, Torbjörn, Awapatent AB P.O. Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

E01B 7/00 → (51) **B22F 7/04**

(51) **E01B 31/13** (11) **2 947 204 A1**
B23C 3/00

(25) De (26) De
(21) 14401062.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahrbare Vorrichtung zum Fräsen von
Schienenköpfen und Verfahren zum
Wechsel von Schneidplatten bei einer
derartigen Vorrichtung*
• *Moveable device for milling rail heads and
method for changing the cutting inserts in
such a device*
• *Dispositif mobile de fraisage de champi-
gnons de rails et procédé de changement
de plaques de coupe dans le cadre d'un
tel dispositif*

(71) Mevert Maschinenbau GmbH & Co.KG,
Nordseher Strasse 4, 31714 Lauenhagen,
DE

(84) DE FR GB

(71) Schweerbau GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 12, 31655 Stadthagen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*

*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheff-
ler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/48**

E01C 19/10 → (51) **B28C 7/04**

E01C 19/26 → (51) **B60N 2/02**

(51) **E01C 19/35** (11) **2 947 205 A1**
A01D 34/82

(25) De (26) De
(21) 15001085.8 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007558
(54) • *ARRETIERBARE FÜHRUNGSVORRICH-
TUNG FÜR EIN ARBEITSGERÄT*
• *LOCKABLE GUIDING DEVICE FOR A
WORKING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUVANT ÊTRE
BLOQUÉ POUR UN APPAREIL DE
TRAVAIL*
(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG,
Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) Müller, Tobias, 80687 München, DE
Rupp, Ferdinand, 80639 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **E01C 19/43** (11) **2 947 206 A1**

(25) De (26) De
(21) 15166373.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014209880
(54) • *NACHBEHANDLUNGSMASCHINE SOWIE
VERFAHREN ZUM NACHTRÄGLICHEN
BEARBEITEN EINER FRISCH GEFERTIG-
TEN BETONSCHICHT*
• *AFTER-TREATMENT MACHINE AND
METHOD FOR THE SUBSEQUENT
PROCESSING OF A FRESHLY MADE
CONCRETE LAYER*
• *MACHINE DE POST-TRAITEMENT ET
PROCÉDÉ DESTINÉ AU POST-TRAITE-
MENT D'UNE COUCHE DE BÉTON FRAÎ-
CHEMENT RÉALISÉE*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE
(72) Thieme, Holger, 53560 Vettelschoß, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **2 947 207 A1**
E01C 19/00

(25) En (26) En
(21) 14171897.3 (22) 27.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.05.2014 AU 2014202502
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Gleitscha-
lungsfertigung von Schlitzrinne*
• *Assembly and method for slipforming a
slot drain*
• *Ensemble et procédé à coffrage glissant
pour former un drain à fente*
(71) Scattergood, Brian, 49 Wedderburn Road, St
Helens Park, NSW 2560, AU
(72) Scattergood, Brian, St. Helens Park, New
South Wales 2560, AU
(74) Schmitz, Georg, Huber & Schüssler Patent-
anwälte Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

(51) **E02B 15/10** (11) **2 947 208 A1**
B63B 35/32 **F23G 7/05**

(25) Ru (26) De
(21) 13871992.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KZ 2013/000007 21.05.2013
(87) WO 2014/112855 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 KZ 20130048
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON
ÖLLACHEN IN GEWÄSSERN*
• *DEVICE FOR ERADICATING OIL SPILLS
IN BODIES OF WATER*
• *PROCÉDÉ POUR LIQUIDER LES MARÉES
NOIRES DANS DES PLANS D'EAU*
(71) Nurtayeva, Aliya, Samal-2 40-16, Almaty
050059, KZ
Priimak, Danko, Ul. Kaipova 1 Alatau, Almaty
050032, KZ
Nurtayeva, Gulnara, Kabanbay-Batyr 22/1-6
22/1-6, Astana 010000, KZ
Kulekeyev, Zhaxybek, Mkr. Karaotkel 51,
Astana 010000, KZ
(72) Nurtayeva, Aliya, Almaty 050059, KZ
Priimak, Danko, Almaty 050032, KZ
Nurtayeva, Gulnara, Astana 010000, KZ
Kulekeyev, Zhaxybek, Astana 010000, KZ
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihin-
gen/Enz, DE

E02D 27/08 → (51) **E04C 5/06**

(51) **E02F 3/34** (11) **2 947 209 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164900.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263049
(54) • *VERBESSERTE AUFZUGSANORDNUNG
FÜR EIN ARBEITSAHNRZEUG*
• *IMPROVED LIFT ASSEMBLY FOR A
WORK VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE LEVAGE AMÉLIORÉ
DESTINÉ À UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
(72) Moffit, John M., Wichita, KS Kansas 67212,
US
Taylor, Lance, Wichita, KS Kansas 67226,
US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **E02F 9/00** (11) **2 947 210 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15729323.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057052 10.03.2015
(87) WO 2015/137354 2015/37 17.09.2015
(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 107-8414, JP
(72) OHMURA, Ken, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-
0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 947 211 A1**
F02D 29/04
(25) Ko (26) En
(21) 13871736.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/000433 18.01.2013
(87) WO 2014/112668 2014/30 24.07.2014
(54) • *FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
FLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR
EINE BAUMASCHINE*
• *FLOW CONTROL DEVICE AND FLOW
CONTROL METHOD FOR CONSTRUCTION
MACHINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUX ET
PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE FLUX DE
MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, KR
KIM, Sung-Gon, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 630-754, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

(51) **E03C 1/10** (11) **2 947 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168624.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 GB 201409266
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVENTIL
UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG
VON RÜCKFLUSS BEI WASSERVERSOR-
GUNG*
• *BACKFLOW PREVENTION VALVE AND
METHOD OF PREVENTING BACKFLOW
DURING WATER SUPPLY*
• *CLAPET ANTI-RETOUR ET PROCÉDÉ DE
PRÉVENTION DE REFOULEMENT
PENDANT L'ALIMENTATION EN EAU*
(71) Scottish Water, Castle House 6 Castle Drive
Carnegie Campus, Dunfermline KY11 8GG,
GB
McKenzie, Georgie, 8 Ernest Hamilton Court,
Eigin Moray IV30 4GH, GB
Duffy, Alan, 34 Kerrera Terrace, Oban Argyll
and Bute PA34 5AT, GB
(72) McKenzie, George, Elgin, Moray IV30 4GH,
GB
Duffy, Alan, Oban, Argyll and Bute PA34
5AT, GB
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E03D 5/10** (11) **2 947 213 A1**
G01N 27/00 **G01P 13/00**
H01H 29/00

(25) En (26) En
(21) 15167952.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.05.2014 EP 14001752
(54) • *SANITÄRVORRICHTUNG*

• *SANITARY APPLIANCE*
• *APPAREIL SANITAIRE*
(71) IPee bvba, Coebergerstraat 49, 2018
Antwerpen, BE
(72) CLAES, Victor, 2600 Berchem, BE
GERAETS, Bart, 2650 Edegem, BE
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold &
Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

E03D 9/05 → (51) **E03D 9/052**

(51) **E03D 9/052** (11) **2 947 214 A2**
E03D 9/05
(25) En (26) En
(21) 15398005.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 20.05.2014 IT MI20140920

(54) • *GERUCHSABSAUGSYSTEM FÜR EINE
SANITÄREINRICHTUNG MIT EINEM
SPÜLKASTEN UND SPÜLKASTEN MIT
SOLCH EINEM GERUCHSEXTRAKTIONS-
SYSTEM*
• *ODOR EXTRACTION SYSTEM FOR A
SANITARY APPLIANCE HAVING A
FLUSHING TANK, AND FLUSHING TANK
COMPRISING SUCH AN ODOR
EXTRACTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION D'ODEURS
POUR APPAREIL SANITAIRE COMPOR-
TANT UN RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU
ET RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME D'EX-
TRACTION D'ODEURS*

(71) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade
Apartado 705 Esqueira, 3800 Aveiro, PT
(72) Moura DE Oliveira, Antonio Manuel, 3800-25
Aveiro, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04B 1/00 → (51) **G01M 7/02**

E04B 1/86 → (51) **E06B 9/06**

(51) **E04B 2/72** (11) **2 947 215 A1**
E04B 2/74 **E04F 13/08**
(25) En (26) En
(21) 15170070.5 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.10.2008 SE 0802190
(54) • *PLATTENFIXIERUNG*
• *BOARD FIXTURE*
• *FIXATION DE CARTE*
(71) Knauf Danogips GmbH Tyskland - filial, 296
80 Åhus, SE
(72) Johansson, Patrick, 660 60 Molkom, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-
byrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE
(62) 09820845.7 / 2 344 702

E04B 2/74 → (51) **E04B 2/72**

E04B 2/82 → (51) **E06B 9/06**

(51) **E04B 5/02** (11) **2 947 216 A1**
E04B 5/26 **E04B 5/38**
E04C 2/22 **E04C 2/38**
(25) NI (26) En
(21) 15169204.3 (22) 26.05.2015

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

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 NL 2012873
28.01.2015 NL 2014205
(54) • *BODENKONSTRUKTION FÜR EINEN ISO-
LATIONSBOEDEN*
• *FLOOR CONSTRUCTION FOR AN INSU-
LATION FLOOR*
• *CONSTRUCTION DE PLANCHER POUR
UN SOL ISOLÉ*
(71) Novatec B.V., Buitensingel 7, 6955 BK Elle-
com, NL
(72) Stuiver, Jaap, 6955BK Ellecom, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van
Essen Agro Business Park 20, 6708 PW
Wageningen, NL

E04B 5/26 → (51) **E04B 5/02**

E04B 5/32 → (51) **E04C 5/06**

E04B 5/38 → (51) **E04B 5/02**

(51) **E04B 7/02** (11) **2 947 217 A1**
E04B 7/10 **E04D 13/03**
E04D 13/035 **F24F 13/18**
E06B 7/02 **E06B 7/10**
E06B 3/263 **E06B 3/30**
E06B 7/14

(25) De (26) De
(21) 15168349.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2014 DE 102014007842
(54) • *DÄMMBLOCK FÜR EIN FENSTER ODER
DERGLEICHEN*
• *INSULATION BLOCK FOR A WINDOW OR
THE LIKE*
• *BLOC D'ISOLATION POUR UNE FENÊTRE
OU ANALOGUE*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Möslang, Daniel, 97271 Kleinrinderfeld, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E04B 7/10 → (51) **E04B 7/02**

E04C 2/22 → (51) **E04B 5/02**

(51) **E04C 5/06** (11) **2 947 218 A1**
E04B 5/32 **E04C 5/16**
E02D 27/08
(25) En (26) En
(21) 15168551.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 NL 2012852
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STAHLBETONBODENS AUF EINEM UN-
TERGRUND*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A
REINFORCED CONCRETE FLOOR ON A
BASE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLAN-
CHER EN BÉTON ARMÉ SUR UNE BASE*

- (71) G. Taekema Holding B.V., Heidbuurtweg 15, 9261 XN Eastermar, NL
(72) Taekema, Gabe, 9261 XN Eastermar, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

E04C 5/16 → (51) **E04C 5/06**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 947 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169418.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einbauelement für ein Dachfenster, Dachfenster sowie Verfahren zum Einbau eines Dachfensters*
• *Installation element for a roof window, roof window and method for installing a roof window*
• *Élément d'installation pour une fenêtre de toit, fenêtre de toit, ainsi que procédé de montage d'une fenêtre de toit*

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Wöhr, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE Möslang, Daniel, 97271 Kleinrinderfeld, DE Ehrler, Sebastian, 74238 Krautheim, DE Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE Reh, Sören, 06268 Nemsdorf-Göhrendorf, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 947 220 A1**
E04D 13/147
(25) De (26) De
(21) 15168318.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007702
(54) • *EINDECKANORDNUNG FÜR EIN WOHN-DACHFENSTER SOWIE DACH MIT EINGEBAUTEM WOHN-DACHFENSTER UND EINER EINDECKANORDNUNG*
• *COVERING ASSEMBLY FOR A RESIDENTIAL SKYLIGHT AND ROOF WITH BUILT-IN SKYLIGHT AND COVERING ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE COUVERTURE POUR UNE FENÊTRE DE TOIT D'HABITATION ET TOIT DOTÉ D'UNE FENÊTRE DE TOIT INTÉGRÉE ET D'UN AGENCEMENT DE COUVERTURE*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Wöhrn, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 947 221 A1**
E05B 17/22 **E05C 3/06**
(25) De (26) De
(21) 15168661.5 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007841
(54) • *DACHFENSTER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES DACHFENSTERS*
• *ROOF WINDOW AND METHOD FOR MOUNTING A ROOF WINDOW*
• *FENÊTRE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FENÊTRE DE TOIT*

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 947 222 A1**
E04D 13/147

- (25) De (26) De
(21) 15168693.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007683
(54) • *DACHFENSTER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES DACHFENSTERS*
• *ROOF WINDOW AND METHOD FOR MOUNTING A ROOF WINDOW*
• *FENÊTRE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FENÊTRE DE TOIT*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

E04D 13/03 → (51) **E04B 7/02**

- (51) **E04D 13/035** (11) **2 947 223 A1**
E05B 7/00 **E05B 3/00**
(25) De (26) De
(21) 14169415.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wohndachfensterschwenkgriffanordnung, Wohndachfenster mit einer Wohndachfensterschwenkgriffanordnung sowie Verfahren zum Montieren eines Wohndachfensters*
• *Residential skylight tilting grip assembly, skylight with a skylight tilting grip assembly and method for mounting a skylight*
• *Système de poignée pivotante de fenêtre de toit d'habitation, fenêtre de toit équipée d'un système de poignée pivotante, ainsi que procédé d'installation d'une fenêtre de toit*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim, DE

- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E04D 13/035** (11) **2 947 224 A1**
E05B 7/00 **E05B 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 15151399.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.05.2014 EP 14169415
(54) • *WOHN-DACHFENSTERSCHWENKGRIFFANORDNUNG, WOHN-DACHFENSTER MIT EINER WOHN-DACHFENSTERSCHWENKGRIFFANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES WOHN-DACHFENSTERS*
• *RESIDENTIAL SKYLIGHT TILTING GRIP ASSEMBLY, SKYLIGHT WITH A SKYLIGHT TILTING GRIP ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A SKYLIGHT*
• *SYSTÈME DE POIGNÉE PIVOTANTE DE FENÊTRE DE TOIT D'HABITATION, FENÊTRE DE TOIT ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE POIGNÉE PIVOTANTE, AINSI QUE PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE FENÊTRE DE TOIT*

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E04D 13/035** (11) **2 947 225 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168302.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007697
(54) • *ABSTÜTZELEMENT ZUR MONTAGEHILFE BEI EINEM FLÜGELRAHMEN EINES WOHN-DACHFENSTERS SOWIE VERFAHREN ZUM EINHÄNGEN UND/ODER AUSHÄNGEN EINES FLÜGELRAHMENS*
• *SUPPORT ELEMENT FOR MOUNTING AID IN A WING FRAME OF A RESIDENTIAL SKYLIGHT AND METHOD FOR SUSPENDING AND/OR DETACHING A WING FRAME*
• *ÉLÉMENT D'APPUI DESTINÉ À L'AIDE AU MONTAGE POUR UN CHAMBRANLE DE FENÊTRE DE TOIT ET PROCÉDÉ D'ACCROCHAGE ET/OU DE DÉCROCHAGE D'UN CHAMBRANLE*

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stürzenhofacker, Jens, 97990 Weikersheim, DE
(74) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stürzenhofacker, Jens, 97990 Weikersheim, DE
(74) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stürzenhofacker, Jens, 97990 Weikersheim, DE
(74) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stürzenhofacker, Jens, 97990 Weikersheim, DE
(74) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE

- (51) **E04D 13/035** (11) **2 947 226 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168338.0 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007764

- (54) • *WOHNDACHFENSTER MIT EINER VERBLECHUNG ZUR ABDECKUNG VON ÄUSSEREN BEREICHEN EINES FLÜGELRAHMENS UND EINES BLENDRAHMENS*
• *RESIDENTIAL SKYLIGHT WITH FLASHING FOR COVERING OUTER AREAS OF A WING FRAME AND A SASH FRAME*
• *FENÊTRE DE TOIT D'HABITATION DOTÉE D'UNE ZINGUERIE DESTINÉE À RECOUVRIR DES ZONES EXTERIEURES D'UN CHAMBRANLE ET D'UN DORMANT*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Reh, Sören, 06268 Nemsdorf-Göhrendorf, DE
Wöhrn, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE
Ehrler, Sebastian, 74238 Krautheim, DE

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04D 13/035** (11) **2 947 227 A1**

(25) De (26) De
(21) 15168379.4 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007763

- (54) • *WOHNDACHFENSTER MIT ABDECKRAHMENBLECH*
• *RESIDENTIAL SKYLIGHT WITH SHEET METAL FRAME COVER*
• *FENÊTRE DE TOIT D'HABITATION DOTÉE D'UNE TÔLE DE RECOUVREMENT DE CADRE*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE
Wöhrn, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04D 13/035** (11) **2 947 228 A1**
E06B 7/16

(25) De (26) De
(21) 15168665.6 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007682

- (54) • *DACHFENSTER*
• *ROOF WINDOW*
• *FENÊTRE DE TOIT*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Klöpfer, Heiner, 97980 Bad Mergentheim, DE
Scheffel, Jörg, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04D 13/035** (11) **2 947 229 A1**

(25) De (26) De

(21) 15168695.3 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007700

16.01.2015 DE 102015200616

- (54) • *DACHFENSTER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES DACHFENSTERS*
• *ROOF WINDOW AND METHOD FOR MOUNTING A ROOF WINDOW*
• *FENÊTRE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FENÊTRE DE TOIT*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Stürzenhofacker, Jens, 97922 Lauda-Königshofen, DE

Binder, Reinhard, 97980 Bad Mergentheim, DE

Günter, Bastian, 97980 Bad Mergentheim, DE

Stang, Uwe, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

E04D 13/035 → (51) **E04B 7/02**

E04D 13/035 → (51) **E05B 47/02**

E04D 13/035 → (51) **E06B 3/263**

E04D 13/147 → (51) **E04D 13/03**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 947 230 A1**

F16B 5/06 E04F 13/14

(25) En (26) En

(21) 14169760.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(54) • *Klemme*

• *Clip*

• *Pince*

(71) Eternit NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(72) Früh, Frank, 72654 Neckartenzlingen, DE

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Redco NV-SA Research And Development Company Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **E04F 13/08** (11) **2 947 231 A1**

F16B 5/06 E04F 13/14

(25) En (26) En

(21) 14169761.5 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(54) • *Klemme*

• *Clip*

• *Pince*

(71) Eternit NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(72) Moerenhout, Willy, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

Slootmans, Guido, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Redco NV-SA Research And Development Company Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **E04F 13/08** (11) **2 947 232 A1**

A47B 95/00 **F16B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15166378.8 (22) 05.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 IT MI20140879

- (54) • *HÄNGENDE KLAMMERN MIT VERTIKALER REGULIERUNGSVORRICHTUNG ZUR WANDMONTAGE VON DECKPLATTEN*
• *HANGING BRACKETS WITH A VERTICAL REGULATION DEVICE FOR THE WALL ASSEMBLY OF COATING PANELS*
• *PATTES DE SUSPENSION AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGULATION VERTICALE POUR ENSEMBLE DE PAROIS DE PANNEAUX DE REVÊTEMENT*

(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT

(72) Cattaneo, Carlo, 22060 FIGINO SERENZA, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) **E04F 13/08** (11) **2 947 233 A1**

F16B 5/06 E04F 13/14

(25) En (26) En

(21) 15168375.2 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 EP 14169761

(54) • *KLEMME*

• *CLIP*

• *CLIP*

(71) Eternit NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(72) MOERENHOUT, Willy, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

SLOOTMANS, Guido, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **E04F 13/08** (11) **2 947 234 A1**

F16B 5/06 E04F 13/14

(25) En (26) En

(21) 15168376.0 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 EP 14169760

(54) • *KLEMME*

• *CLIP*

• *CLIP*

(71) Eternit NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(72) FRÜH, Frank, 72654 Neckartenzlingen, DE

(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

E04F 13/08 → (51) **E04B 2/72**

(51) **E04F 13/18** (11) **2 947 235 A1**

B32B 27/06 **B41M 5/00**

(25) It (26) En

(21) 15168979.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IT VR20140147

- (54) • VERKLEIDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERKLEIDUNGSELEMENTS
- FINISHING ELEMENT AND PROCESS FOR THE REALIZATION OF SAID FINISHING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE FINITION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION DUDIT ÉLÉMENT DE FINITION

(71) Studiograph Print & Service S.r.l., Via dell'Industria, 40/A, 37066 Sommacampagna (VR), IT

(72) Menini, Emilio, 37066 Sommacampagna (VR), IT
Carpigiani, Paolo, 37066 Sommacampagna (VR), IT
Russo, Mario, 37066 Sommacampagna (VR), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **E04F 15/024** (11) **2 947 236 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168430.5 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201462001903 P

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DACHGESCHOSSEWEITERUNG ZUR LAGERUNG
- SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR ATTIC RAFTER EXTENSION FOR STORAGE
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTENSION DE CHEVRON DE GRENIER POUR STOCKAGE

(71) CertainTeed Corporation, 750 East Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482, US

(72) Brandt, Andrew Clyde, Pottstown, PA Pennsylvania 19465, US
Pacana, David M., Spring City, PA Pennsylvania 19475, US
Lembo, Michael, Souderton, PA Pennsylvania 18964, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **2 947 237 A1**
E04H 17/20

(25) Es (26) En

(21) 13872022.2 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070018 21.01.2013

(87) WO 2014/111602 2014/30 24.07.2014

- (54) • TAFELSICHERUNGSMECHANISMUS FÜR SPIELFELDGEHÄUSE
- PANEL SECURING MECHANISM FOR A GAME COURT ENCLOSURE
- MÉCANISME DE FIXATION DE PANNEAUX POUR FERMETURE DE TERRAINS DE SPORT

(71) Aluminios La Serena, S.A., Avda. Vegas Altas 195, 06700 Villanueva de la Serena, ES

(72) SUAREZ ORTEGA, José Miguel, E-06700 Villanueva de la Serena (Badajoz), ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

E04H 17/20 → (51) **E04H 17/16**

E05B 1/00 → (51) **E05B 65/00**

E05B 3/00 → (51) **E04D 13/035**

E05B 3/00 → (51) **E05B 65/00**

E05B 7/00 → (51) **E04D 13/035**

E05B 15/02 → (51) **E05B 65/08**

E05B 15/10 → (51) **E05B 63/20**

E05B 17/22 → (51) **E04D 13/03**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 947 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171507.5 (22) 16.12.2010

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

(30) 18.12.2009 SE 0950985

- (54) • ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSEL FÜR EIN ZYLINDERSCHLOSS
- A CYLINDER LOCK AND KEY FOR A CYLINDER LOCK
- SERRURE À BARILLET ET CLEF POUR SERRURE À BARILLET

(71) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE

(72) HERRMANN, Johan, 632 20 Eskilstuna, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(62) 10837996.7 / 2 513 396

(51) **E05B 47/02** (11) **2 947 239 A1**

E05B 63/24 **E05C 3/08**

E04D 13/035 **E05F 15/619**

(25) De (26) De

(21) 15168682.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007701

16.01.2015 DE 102015200610

- (54) • BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GEBÄUDEVERSCHLUSS SOWIE GEBÄUDEVERSCHLUSS MIT EINER BETÄTIGUNGSANORDNUNG
- ACTUATING SYSTEM FOR A BUILDING CLOSURE AND BUILDING CLOSURE WITH AN ACTUATION DEVICE
- SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR UNE FERMETURE DE BÂTIMENT ET FERMETURE DE BÂTIMENT DOTÉE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
D+H Mechatronic AG, Georg-Sasse-Strasse 28-32, 22949 Ammersbek, DE

(72) WENDEL, Frank, 97265 Hettstadt, DE
STANG, Uwe, 97980 Bad Mergentheim, DE
RÖSCH, Stefan, 97990 Weikersheim, DE
GRIMM, Claus, 97268 Kirchheim, DE
WITTMACK, Heiko, 22889 Tangstedt, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

E05B 63/00 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 63/20** (11) **2 947 240 A1**

E05B 15/10 **E05B 15/04**

(25) De (26) De

(21) 15168006.3 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 AT 503512014

(54) • SCHLOSS

• LOCK

• SERRURE

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

E05B 63/24 → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05B 65/00** (11) **2 947 241 A1**

E05B 63/00 **E05B 1/00**

E05B 3/00

(25) De (26) De

(21) 15167424.9 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014107201

- (54) • RIEGELSCHLOSS FÜR EIN TÜRLBLATT EINER TÜR SOWIE MONTAGEVERFAHREN
- BOLT LOCK FOR THE DOOR LEAF OF A DOOR AND METHOD OF INSTALLING SUCH A DEVICE
- SERRURE À PÈNE POUR UN VANTAIL DE PORTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE

(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Speckamp, Hans-Raine, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05B 65/08** (11) **2 947 242 A1**

E05B 15/02 **E05B 17/20**

(25) De (26) De

(21) 14168883.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(54) • Schiebetüranordnung

• Sliding door assembly

• Dispositif de porte coulissante

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE

(74) Dieners, Udo, 71723 Grossbottwar, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 65/10 → (51) **A01D 34/00**

(51) **E05B 73/00** (11) **2 947 243 A1**

H01F 7/02

(25) En (26) En

(21) 15168825.6 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 US 201414286058
(54) • *MAGNETISCHE ENTKOPPLUNGSEINHEIT ZUR FREISETZUNG VON DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MAGNETIC DECOUPLING UNIT FOR RELEASING ANTI-THEFT DEVICES*
• *UNITÉ DE DÉCOUPLAGE MAGNÉTIQUE PERMETTANT DE DÉVERROUILLER DES DISPOSITIFS ANTIVOLS*
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) SHEFLYAND, Felix B., MAYFIELD HEIGHTS, OH Ohio 44124, US
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05C 3/06 → (51) **E04D 13/03**

E05C 3/08 → (51) **E05B 47/02**

- (51) **E05D 1/02** (11) **2 947 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168339.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 US 201414282432
(54) • *VERFORMBARES SCHARNIER FÜR STAUAKASTENTÜR*
• *DEFORMABLE STOW BOX DOOR HINGE*
• *CHARNIÈRE DE PORTE DE BOÎTE DE RANGEMENT DÉFORMABLE*
(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
(72) Pacheco, Chad R., Colorado Springs, CO Colorado 80917, US
Brownsberger, Timothy, Colorado Springs, CO Colorado 80923, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **E05D 1/04** (11) **2 947 245 A1**
E05D 7/085

- (25) De (26) De
(21) 15168456.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007699
(54) • *SCHWINGSCHARNIER FÜR EIN FENSTER, INSBESONDERE WOHNDACHFENSTER*
• *PIVOTING HINGE FOR A WINDOW, IN PARTICULAR FOR A SKY LIGHT*
• *CHARNIÈRE PIVOTANTE POUR UNE FENÊTRE, EN PARTICULIER FENÊTRE DE TOIT D'HABITATION*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stürzenhofäcker, Jens, 97990 Weikersheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E05D 3/16** (11) **2 947 246 A1**
E05F 5/10

- (25) En (26) En
(21) 15168266.3 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 IT MO20140143
(54) • *SCHNAPPSCHARNIER MIT GEDÄMPFTEM VERSCHLIESSEN*
• *SNAP HINGE WITH DAMPED CLOSING*
• *CHARNIÈRE À DÉCLIC AVEC FERMETURE AMORTIE*
(71) D.G.N. S.R.L., Via M. Regina Pedena sud 11, 41123 Modena, IT
(72) ZETTI, Daniele, 41122 MODENA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05D 7/04 → (51) **E05D 7/082**

- (51) **E05D 7/082** (11) **2 947 247 A1**
E05D 7/04 E05D 1/04
E05D 5/06

- (25) De (26) De
(21) 15168400.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007843
(54) • *WOHNDACHFENSTER MIT VERSTELLBAREM SCHARNIER*
• *RESIDENTIAL SKYLIGHT WITH AN ADJUSTABLE HINGE*
• *FENÊTRE DE TOIT D'HABITATION DOTÉE D'UNE CHARNIÈRE RÉGLABLE*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stürzenhofäcker, Jens, 97990 Weikersheim, DE
Huth, Ralf, 97944 Boxberg, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E05D 7/085 → (51) **E05D 1/04**

E05F 5/10 → (51) **E05D 3/16**

- (51) **E05F 7/00** (11) **2 947 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168421.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007765
(54) • *FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN, MIT EINER EINLAUFZENTRIERUNG*
• *WINDOW, DOOR OR THE LIKE, WITH AN ENTRY SECTION CENTRING*
• *FENÊTRE, PORTE OU ÉLÉMENT ANALOGUE POUR VU D'UN DISPOSITIF DE CENTRAGE*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Scheffel, Jörg, 97980 Bad Mergentheim, DE
Binder, Reinhard, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E05F 11/54** (11) **2 947 249 A1**
B60J 5/04 **B60J 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14881425.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073788 09.09.2014
(87) WO 2015/118715 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014022085
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER FAHRZEUGTÜR*
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF POUR L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, JP
(72) SETO, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
KINOSHITA, Hirotsugu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
KIMURA, Shuntaro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
ISHIGAKI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

E05F 15/619 → (51) **E05B 47/02**

- (51) **E05F 15/635** (11) **2 947 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160172.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schiebetüranordnung*
• *Sliding door assembly*
• *Dispositif de porte coulissante*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Dieners, Udo, 71723 Großbottwar, DE
Große, Jens Johann, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E06B 1/02** (11) **2 947 251 A1**
E06B 1/70
(25) It (26) En
(21) 15001512.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 IT VR20140143
(54) • *DOPPELTER MIT ISOLIERSTOFF ZUR WÄRMEDÄMMUNG UND SCHALLDÄMMUNG VON GEBÄUDEN GEPRESSTER HOLZRAHMEN*
• *DOUBLE WOODEN FRAME PRESSED WITH INSULATING MATERIAL FOR HEAT INSULATION AND SOUND-PROOFING OF BUILDINGS*
• *DOUBLE ARMATURE EN BOIS PRESSE AVEC MATERIAU ISOLANT POUR ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE DE BATIMENTS*
(71) G. Tabarini & C. Sas di Tabarini Andrea, Via Cadilloi, n. 63 Valgatarà di Marano, di Valpolicella (Verona), IT

- (72) G. Tabarini & C. Sas di Tabarini Andrea, di Valpolicella (Verona), IT
(74) Biasioli, Alessandro, Piazza San Fermo 5, 37121 Verona, IT

E06B 1/70 → (51) **E06B 1/02**

- (51) **E06B 3/26** (11) **2 947 252 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167988.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 AT 503572014
(54) • **KASTENFENSTER**
• **DOUBLE WINDOW**
• **FENÊTRE À CAISSON**
(71) DILA Handel GmbH, Eberschwang 81, 4906 Eberschwang, AT
(72) Diesenreither, Ferdinand, 4906 Eberschwang, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 947 253 A1**
E06B 3/30 **E06B 7/14**
E04D 13/035

- (25) De (26) De
(21) 15168332.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014007698
(54) • **FENSTER, INSBESONDERE WOHNDACHFENSTER, MIT EINER DÄMMUNG UND MINDESTENS EINEM ABDECKBLECH**
• **WINDOW, IN PARTICULAR SKYLIGHT, WITH INSULATION AND AT LEAST ONE COVERING PLATE**
• **FENÊTRE, EN PARTICULIER LUCARNE, DOTÉE D'UNE ISOLATION ET D'AU MOINS D'UNE TÔLE DE RECouvreMENT**
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Dres, Martin, 97996 Niederstetten, DE Möslang, Daniel, 97271 Kleinrinderfeld, DE
(74) Grosse, Rainer, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E06B 3/263 → (51) **E04B 7/02**

E06B 3/30 → (51) **E04B 7/02**

E06B 3/30 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 5/00** (11) **2 947 254 A1**
A47B 96/20

- (25) En (26) En
(21) 14186428.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.05.2014 US 201414282184
(54) • **Schranksystem**
• **Cabinet system**
• **Système d'armoire**
(71) Slavin, Nava, 99 Powerhouse Road, Suite 106, Roslyn Heights, NY 11577, US
(72) Slavin, Nava, Roslyn Heights, NY 11577, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **E06B 5/00** (11) **2 947 255 A1**
A47B 96/20

- (25) De (26) De
(21) 15168741.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 DE 202014102411 U
(54) • **TÜR FÜR EIN KORPUSMÖBEL UND KORPUSMÖBEL MIT EINER SOLCHEN TÜR**
• **DOOR FOR A FURNITURE BODY AND FURNITURE BODY WITH SUCH A DOOR**
• **PORTE POUR BAHUT ET BAHUT DOTÉ D'UNE TELLE PORTE**

- (71) Vitra Patente AG, Klüenenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH

- (72) Löffler, Jürgen, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE

- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

E06B 7/02 → (51) **E04B 7/02**

E06B 7/10 → (51) **E04B 7/02**

E06B 7/14 → (51) **E04B 7/02**

E06B 7/14 → (51) **E06B 3/263**

E06B 7/16 → (51) **E04D 13/035**

- (51) **E06B 9/06** (11) **2 947 256 A1**
E04B 1/86 **E04B 2/82**
E06B 9/24

- (25) De (26) De
(21) 15168617.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 DE 102014107164
(54) • **TRENNVORHANG**
• **PARTITION CURTAIN**
• **RIDEAU DE SÉPARATION**
(71) Trenomat GmbH & Co. KG, Ladestraße 25, 42327 Wuppertal, DE
(72) Knittel, Klaus Walter, 42281 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al. Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 947 257 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168234.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 FR 1454533
(54) • **TUNNELKASTEN, DER MIT EINEM AUFNAHMESCHACHT FÜR EIN VERBINDUNGSMITTEL ZWISCHEN EINEM STURZ UND EINER ZARGE EINER TÜR/FENSTEREINFASSUNG AUSGESTATTET IST**
• **TUNNEL BOX PROVIDED WITH A RECEIVING WELL FOR A MEANS FOR CONNECTION BETWEEN A DOOR LINTEL AND FRAME**

- **COFFRE-TUNNEL POURVU D'UN PUIITS DE RÉCEPTION POUR UN MOYEN DE LIAISON ENTRE UN LINTEAU ET UN DORMANT D'HUISSERIE**

- (71) Delphia, 36 Rue de l'Egalité, 41600 Lamotte Beuvron, FR

- (72) Soulier, Christian, 41600 Lamotte Beuvron, FR

- De Durat, Henri, 85600 Saint Hilaire De Loulay, FR

- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E21B 7/20 → (51) **E21B 33/127**

E21B 10/56 → (51) **G01N 27/24**

- (51) **E21B 19/14** (11) **2 947 258 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14169255.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Bohrgestängemagazin**
• **Storage rack for drilling pipes**
• **Chargeur de tiges de sondage**
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Büttner, Hannes Rainer, 86568 Hollenbach, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al. Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 21/00 → (51) **E21B 33/127**

- (51) **E21B 33/127** (11) **2 947 259 A1**
E21B 33/13 **E21B 43/10**
E21B 7/20 **E21B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 14168872.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Bohrlochstrang zum Bohren durch eine Unterdruckzone**
• **Downhole string for drilling through a low pressure zone**
• **Train de tiges de forage pour forer à travers une zone de basse pression**
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/13 → (51) **E21B 33/127**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 947 260 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14176810.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.05.2014 CN 201420268287 U
(54) • **Erweiterbarer Sandfilter**
• **Expandable sand screen**
• **Tamis à sable expansible**
(71) Tianjin Top Cloud East Energy Technology Co., Ltd., 605, 6th Floortianjin Economic Development Area Business Center, No. 88, Yongjin Road Tianjin high-end equipment manufacturing industrial Zone, Beichen District, Tianjin, Tianjin 300348, CN
(72) Qi, Bo, 300348 Tianjin, CN
Yan, Liang, 300348 Tianjin, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 43/24** (11) **2 947 261 A1**
H05B 6/10

(25) De (26) De
(21) 14169319.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Induktor und Verfahren zur Heizung einer geologischen Formation*
• *Inductor and method for heating a geological formation*
• *Inducteur et procédé de chauffage d'une formation géologique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE

(72) Diehl, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE
Koch, Andreas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

(51) **E21B 43/24** (11) **2 947 262 A1**
H05B 6/62 **H05B 6/10**

(25) De (26) De
(21) 14169325.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Induktor und Verfahren zur Heizung einer geologischen Formation*
• *Inductor and method for heating a geological formation*
• *Inducteur et procédé de chauffage d'une formation géologique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Diehl, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE

E21B 43/24 → (51) **H05B 6/10**

(51) **E21B 43/26** (11) **2 947 263 A1**

(25) En (26) En
(21) 15171052.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2010 US 323058 P
(54) • *AUTOMATISCHES STUFENKONZEPT MIT HYDRAULIKFRAKTURIERUNGSBEHANDLUNGEN MITTELS FRAKTURHÖHE UND IN-SITU-BELASTUNG*
• *AUTOMATIC STAGE DESIGN OF HYDRAULIC FRACTURE TREATMENTS USING FRACTURE HEIGHT AND IN-SITU STRESS*
• *CONCEPTION D'ÉTAGE AUTOMATIQUE DE TRAITEMENTS DE FRACTURE AU MOYEN DE LA HAUTEUR DE FRACTURE ET DE CONTRAINTE IN SITU*

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI FR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(72) Gu, Hongren, Sugar Land, TX Texas 77479, US

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(62) 11720875.1 / 2 547 864

(51) **E21B 43/30** (11) **2 947 264 A2**

(25) En (26) En
(21) 15167831.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201414285014

(54) • *AUTOMATISIERTE OBERFLÄCHENNETZWERKERZEUGUNG*
• *AUTOMATED SURFACE NETWORK GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE RÉSEAU AUTOMATISÉ DE SURFACE*

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL

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

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) IS

(72) Raphael, Scott Trevor, Houston, TX Texas 77096, US

Couet, Benoit, Belmont, MA Massachusetts 02478, US

Bailey, William J., Somerville, MA Massachusetts 02145, US

Rashid, Kashif, Wayland, MA Massachusetts 01778, US

Tilke, Peter Gerhard, Belmont, MA Massachusetts 02478, US

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/10** (11) **2 947 265 A1**
G01N 27/07 **G01F 1/74**

(25) En (26) En
(21) 14290149.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optische und elektrische Messvorrichtung für mehrphasige Flüssigkeit*
• *Optical and electrical sensing of a multiphase fluid*
• *Détection optique et électrique d'un fluide multiphase*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) FR GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) Moise, Stefan Iulian, 92140 Clamart, FR
Amsellem, Olivier, 92140 Clamart, FR
Vigneaux, Pierre, 92140 Clamart, FR
Stephan Rivas, Caroline, 92140 Clamart, FR

(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **F01D 5/00** (11) **2 947 266 A1**
F01D 5/34

(25) En (26) En
(21) 15167754.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 US 201462000313 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTOREN*
• *METHODS OF REPAIRING INTEGRALLY BLADED ROTORS*
• *PROCÉDÉS DE RÉPARATION D'UN ROTOR À AUBES INTÉGRÉ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHEPLER, Robert E., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

KORN, Nathan D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/00 → (51) **C30B 11/00**

(51) **F01D 5/02** (11) **2 947 267 A1**
B25B 23/10 **B25B 23/12**
B25B 23/08 **B25B 13/48**
F16B 21/02

(25) En (26) En
(21) 15164810.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 GB 201409245

(54) • *ROTORAUSWUCHTUNG*
• *ROTOR BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE ROTOR*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Bakker, Mattheus, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/02 → (51) **F16B 21/02**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 947 268 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 15168238.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201462001782 P

- (54) • ROTORHITZESCHILD
- ROTOR HEAT SHIELD
- BOUCLIER THERMIQUE DE ROTOR
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
- CORCORAN, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06042, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/10** (11) **2 947 269 A1**
F01D 5/14 **F01D 5/16**
F01D 5/22 **F01D 5/26**
F01D 9/04 **F01D 25/06**

(25) En (26) En
(21) 15168146.7 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 22.05.2014 US 201462001915 P

(54) • GASTURBINENMOTORSCHAUFELKRÜMMUNG

- GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL CURVATURE
- COURBURE DE SURFACE PORTANTE POUR TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SIMPSON, Alex J., Tolland, CT Connecticut 06084, US

NASH, Timothy Charles, East Hartford, CT Connecticut 06118, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 947 270 A1**
F01D 9/04 **F04D 29/54**
F01D 5/02 **F01D 5/20**
F04D 29/32

(25) De (26) De
(21) 15156107.3 (22) 23.02.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 27.02.2014 DE 102014203605

(54) • Schaufelreihengruppe

- Rotor series group
- Groupe de série d'aubes

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Gümmer, Volker, Dr., 15831 Mahlow, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 5/16** (11) **2 947 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168215.0 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 22.05.2014 US 201462001850 P

(54) • SCHAUFEL MIT FLUIDDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

- AIRFOIL WITH FLUID DAMPER AND METHODS OF MAKING

- AUBE AVEC AMORTISSEUR À FLUIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, US
- HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME Maine 03902, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 947 272 A1**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 15167634.3 (22) 13.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 22.05.2014 US 201462001939 P

(54) • GASTURBINEN MIT STATORSCHAUFEL MIT KÜHLEINSATZ

- GAS TURBINE ENGINE STATOR VANE BAFFLE ARRANGEMENT
- AUBE DE STATOR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC DÉFLECTEUR

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) GHIGLIOTTY, Jaime G., Cabo Rojo 00623, PR

DEVORE, Matthew A., Cromwell, CT Connecticut 06416, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 947 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168359.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 23.05.2014 US 201462002441 P

(54) • SCHAUFELBLATT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES SCHAUFELBLATTS

- AIRFOIL AND CORRESPONDING METHOD OF COOLING AN AIRFOIL
- PALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ D'UNE PALE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT Connecticut 06469, US

MARTIN, Thomas J., East Hampton, CT Connecticut 06424, US

SNYDER, Brooks E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 947 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168472.7 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 22.05.2014 US 201462001897 P
- (54) • VERWIRBELUNGSKÜHLUNGSSTRUKTUREN
- TURBULATING COOLING STRUCTURES
- STRUCTURES DE REFFROIDISSEMENT DES OPÉRATIONS DE MISE EN TURBULENCE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
- XU, JinQuan, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **C30B 11/00**

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/10**

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 947 275 A1**
F01D 11/12

(25) De (26) De
(21) 15174420.8 (22) 04.04.2012

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

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINLAUFBELAGS

- METHOD FOR PRODUCING AN ABRADABLE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GARNITURE DE RODAGE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Stiebler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

Hertter, Manuel, 81243 München, DE

(62) 12163066.9 / 2 647 798

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 947 276 A1**
F01D 9/04 **F01D 11/12**
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 15168480.0 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 23.05.2014 US 201462002432 P

(54) • GERILLTE AUSSENDICHTUNGEN FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL

- GROOVED BLADE OUTER AIR SEALS
- JOINTS D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE RAINURÉE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US

BARRON, Alan C., Jupiter, FL Florida 33458, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) **F02C 7/18**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 947 277 A1**
F01D 9/06 **F01D 11/00**
F01D 17/14 **F01D 25/26**

(25) De (26) De
(21) 14169387.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Demontierbare Winkelringverbindung*
• *Removable angle ring connection*
• *Liaison de bague de butée d'angle*
démontable

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Zurhausen, Daniel, 46244 Bottrop, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/10**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/24**

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/24**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/08 → (51) **F01D 25/24**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/28**

F01D 11/12 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 15/10** (11) **2 947 278 A1**
F02K 3/06 **F02C 3/107**
F02C 7/36 **F01D 25/02**

(25) En (26) En
(21) 15167636.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201462000572 P

(54) • *GETRIEBEFAN MIT SCHNELLLAUFENDEM*
GENERATOR
• *GEARED TURBOFAN WITH HIGH SPEED*
GENERATOR
• *TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES AVEC*
GÉNÉRATEUR À GRANDE VITESSE

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut
06084, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 17/14 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 17/20** (11) **2 947 279 A1**
F01D 17/24

(25) Ja (26) En
(21) 14741066.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000027 08.01.2014

(87) WO 2014/112326 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 JP 2013005217

(54) • *VORRICHTUNG FÜR RANKINE-PROZESS*
• *RANKINE CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RANKINE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OKAICHI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

KIDO, Osao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

KOSUDA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

HONMA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

WADA, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

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

F01D 17/24 → (51) **F01D 17/20**

F01D 25/02 → (51) **F01D 15/10**

F01D 25/06 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 947 280 A1**
F01D 9/04 **F01D 9/06**

(25) En (26) En
(21) 15158094.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414283104

(54) • *TURBINENDÜSEN UND KÜHLSYSTEME*
ZUM KÜHLEN VON GLEITGELENKEN DA-
RIN

• *TURBINE NOZZLES AND COOLING*
SYSTEMS FOR COOLING SLIP JOINTS
THEREIN

• *BUSES DE TURBINE ET SYSTÈMES DE*
REFROIDISSEMENT POUR JOINT DE
GLISSEMENT DE REFROIDISSEMENT

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Crosatti, Lorenzo, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

Riahi, Ardeshir, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

Tucker, Bradley Reed, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US

Kanjiyani, Shezan, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 947 281 A1**
F01D 11/08

(25) De (26) De
(21) 15164583.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 DE 102014209057

(54) • *GASTURBINENGEHÄUSEANORDNUNG*
• *GAS TURBINE HOUSING ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE BOÎTIER DE TURBINE À*
GAZ

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE
Ertl, Franz-Josef, 80637 München, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 25/26** (11) **2 947 282 A1**
F01D 25/28

(25) De (26) De
(21) 14168796.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zwischengehäuse für eine Gasturbine so-*
wie Gasturbine
• *Intermediate housing for a gas turbine*
and gas turbine
• *Boîtier intermédiaire pour une turbine à*
gaz et turbine à gaz

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Kirchner, Daniel, 80639 München, DE
Eichinger, Alois, 85276 Pfaffenhofen, DE

F01D 25/26 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/26**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 947 283 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14305776.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Thermoakustische Dämmstruktur für die*
Abgasanlage einer sich drehenden Ma-
schine

• *Thermal-acoustic insulation structure for*
the exhaust of a rotating machine

• *Structure d'isolation thermo-acoustique*
pour échappement de machine tournante

(71) GE Energy Products France SNC, 20, Avenue
du Maréchal Juin BP 379, 90000 Belfort, FR

(72) Bracquemart, Eric, 90000 Belfort, FR

Baranzize, Didier, 90000 Belfort, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

F01K 7/22 → (51) **F22G 3/00**

(51) **F01K 23/06** (11) **2 947 284 A1**
F01K 25/08

(25) En (26) En
(21) 15161263.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 JP 2014106372

(54) • *WÄRMEENERGIERÜCKGEWINNUNGS-*
VORRICHTUNG

• *HEAT ENERGY RECOVERY DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION*

D'ÉNERGIE THERMIQUE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) Adachi, Shigeto, Takasago-shi., Hyogo 676-
8670, JP

Narukawa, Yutaka, Takasago-shi., Hyogo
676-8670, JP

Tsuboi, Noboru, Takasago-shi., Hyogo 676-
8670, JP

Hashimoto, Koichiro, Takasago-shi., Hyogo
676-8670, JP

Matsuda, Haruyuki, Takasago-shi., Hyogo
676-8670, JP

Nishimura, Kazumasa, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
Kakiuchi, Tetsuya, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
Fukuhara, Kazunori, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01K 25/08 → (51) **F01K 23/06**

(51) **F01L 1/14** (11) **2 947 285 A1**
F01L 1/18 **F01M 9/10**
F02M 59/10
(25) En (26) En
(21) 14305754.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mechanisches System zur Darstellung eines Nockenfolgers bzw. eines Kipphebels mit einem inneren Volumen zur Aufnahme eines ein Ölbad*
• *Mechanical system forming a cam follower or a rocker arm, including an inner cavity adapted to contain an oil bath*
• *Système mécanique formant un suiveur de came ou un culbuteur, comportant une cavité interne adaptée à contenir un bain d'huile*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Hauvespre, Benoît, 37230 Saint Etienne de chigny, FR
Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F01L 1/14 → (51) **F02M 59/44**

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/14**

(51) **F01L 1/356** (11) **2 947 286 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740597.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050403 14.01.2014
(87) WO 2014/112456 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007645
(54) • *VARIABLE VENTILTIMINGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *VARIABLE VALVE TIMING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À PROGRAMME VARIABLE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SUGANO Koji, Odawara-shi Kanagawa 255-0055, JP
NAKANISHI Ryo, Odawara-shi Kanagawa 255-0055, JP
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F01L 1/46 → (51) **F02M 59/44**

F01M 9/10 → (51) **F01L 1/14**

(51) **F01M 11/10** (11) **2 947 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168667.2 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201414284946
(54) • *PRÄDIKTIVER GENERATOR-MOTOR-ÖLLEBENSDAUER-ALGORITHMUS*
• *GENERATOR PREDICTIVE ENGINE OIL LIFE ALGORITHM*
• *ALGORITHME PRÉDICTIF DE DURÉE DE VIE D'UNE HUILE MOTEUR DE GÉNÉRATEUR*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) CHAPMAN III, William F., Grafton, WI Wisconsin 53024, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01N 3/027** (11) **2 947 288 A1**

(25) En (26) En
(21) 15169010.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 JP 2014107054
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ELECTRIC HEATING DEVICE AND EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IMAI, Daichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ITOU, Kazuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **2 947 289 A1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
F01N 11/00 **F01N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15168473.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 JP 2014107402
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN FÜR ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ABNORMALITY DIAGNOSIS APPARATUS FOR EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE POUR APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Aichi-ken, 471-8571, JP
ENDO, Satoshi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/10** (11) **2 947 290 A1**
F01N 3/26

(25) De (26) De
(21) 15167318.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 AT 3772014
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR AFTERTREATMENT OF EXHAUST GASES*
• *PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Hillen, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F01N 3/10** (11) **2 947 291 A1**
F01N 3/18 **F01N 3/26**
F02D 41/02 **F01N 13/00**

(25) De (26) De
(21) 15167529.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 AT 3762014
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES THERMOREAKTORS*
• *METHOD FOR STARTING A THERMAL REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR THERMIQUE*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Fuchs, Jochen, 6112 Wattens, AT
Hillen, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 947 292 A1**
B60K 13/04

(25) En (26) En
(21) 14169461.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Verbesserung der Homogenität einer Flüssigkeit in einem Flüssigkeitsspeicherbehälter eines Fahrzeugs*
• *System for improving liquid homogeneity in a vehicular liquid storage tank*
• *Système pour améliorer l'homogénéité du liquide dans un réservoir de stockage de liquide d'un véhicule*
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Butler, Josh, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Herdiar, Romain, 1180 Uccle, BE

Hill, David, Commerce Township, MI
Michigan 48382, US
McCleary, Scott, White Lake, MI Michigan
48386, US
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 947 293 A1**
F01N 9/00

(25) De (26) De
(21) 15000868.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2014 DE 102014007433

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES
STEUERGERÄTES, DAS EINEN DURCH
REAKTIONSKINETISCHE GLEICHUNGEN
BESCHREIBBAREN TECHNISCHEN PRO-
ZESS STEUERT ODER REGELT, INS-
BESONDERE ZUR KALIBRIERUNG EINES
EINE ABGASNACHBEHANDLUNG IN EI-
NEM ABGASSTROM EINER BRENN-
KRAFTMASCHINE STEUERNDEN ODER
REGELNDEN STEUERGERÄTES
• METHOD FOR CALIBRATING A CONTROL
DEVICE THAT CONTROLS OR
REGULATES A TECHNICAL PROCESS
THAT CAN BE DESCRIBED USING
REACTION KINETICS EQUATIONS, IN
PARTICULAR FOR CALIBRATING A
CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING
OR REGULATING THE TREATMENT OF
EXHAUST GAS IN A FLOW OF EXHAUST
GAS OF A COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPA-
REIL DE COMMANDE COMMANDANT OU
RÉGULANT UN PROCESSUS TECHNIQUE
POUVANT ÊTRE DÉCRIT PAR ÉQUATIONS
DE RÉACTION CINÉTIQUE, EN PARTICU-
LIER POUR L'ÉTALONNAGE D'UN APPA-
REIL DE COMMANDE COMMANDANT OU
RÉGULANT UN POST-TRAITEMENT DE
GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN FLUX
DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Bouillon, Eva, 96052 Bamberg, DE
Walde, Florian, Diethenhofen, DE
Grünbeck, Florian, 96515 Mönchsberg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 947 294 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168225.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 19.05.2014 JP 2014103589
09.04.2015 JP 2015080175

(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST GAS PURIFICATION
APPARATUS FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ASAURA, Shinya, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/26 → (51) **F01N 3/10**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01P 3/08 → (51) **F02D 41/22**

F01P 3/20 → (51) **F02D 41/22**

F01P 7/16 → (51) **F02D 41/22**

F02B 25/22 → (51) **F02M 35/10**

F02B 33/04 → (51) **F02M 35/10**

F02B 61/02 → (51) **B62M 7/02**

F02B 63/02 → (51) **F02M 35/10**

F02B 75/02 → (51) **F02M 35/10**

F02B 75/04 → (51) **F02B 75/32**

(51) **F02B 75/32** (11) **2 947 295 A1**
F02B 75/04

(25) Ja (26) En
(21) 13872071.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083616 16.12.2013
(87) WO 2014/112266 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006393
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIA-
BLER VERDICHTUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH
VARIABLE COMPRESSION RATIO
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ
D'UN TAUX DE COMPRESSION
VARIABLE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
NAKAMURA, Katsutoshi, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
SUGITA, Takeharu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

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

F02C 3/107 → (51) **F01D 15/10**

F02C 3/107 → (51) **F02K 1/80**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 947 296 A1**
F23R 3/00 **F01D 9/02**
F23R 3/04 **F23R 3/06**

(25) En (26) En
(21) 15161313.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 04.04.2014 US 201461975150 P

(54) • Abgewinkelte Schienenkühlungslöcher ei-
ner Gasturbinenbrennkammer
• Angled gas turbine combustor rail cooling
holes
• Trous de refroidissement de rails angu-
laires d'une chambre de combustion
d'une turbomachine

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut
06118, US
SANDOVAL, Jonathan Perry, Hebron, CT
Connecticut 06248, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F02C 7/236** (11) **2 947 297 A1**
F02C 7/32 **F02C 9/28**
F02C 9/30

(25) Ja (26) En
(21) 14740270.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050468 14.01.2014
(87) WO 2014/112484 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007755
(54) • BRENNSTOFFSYSTEM
• FUEL SYSTEM
• SYSTEME DE CARBURANT
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MASUDA Seiei, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02C 7/32 → (51) **B32B 27/06**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/236**

F02C 7/36 → (51) **F01D 15/10**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/236**

F02C 9/30 → (51) **F02C 7/236**

F02D 13/02 → (51) **F02D 15/02**

(51) **F02D 15/02** (11) **2 947 298 A1**
F02D 13/02 **F02D 41/12**
F02D 43/00 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13871586.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081227 20.11.2013
(87) WO 2014/112201 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006396

(54) • VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVER-
FAHREN
• INTERNAL-COMBUSTION-ENGINE
CONTROL DEVICE AND CONTROL
METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KAMADA, Shinobu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

OHTSU, Sho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 19/08** (11) **2 947 299 A1**
F02D 21/08 **F02D 41/02**
F02M 25/00 **F02M 25/07**
F02M 31/20

(25) Ja (26) En
(21) 14740928.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050479 14.01.2014
(87) WO 2014/112489 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004699
(54) • **MOTOR**
• **ENGINE**
• **MOTEUR**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) ASAI, Gou, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02D 21/08 → (51) **F02D 19/08**

F02D 25/04 → (51) **B63H 23/30**

F02D 29/00 → (51) **B63H 23/30**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 947 300 A1**
F02D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 13852134.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079130 28.10.2013
(87) WO 2014/069399 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242872
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LEERLAUFBEENDIGUNG**
• **IDLE-STOP DEVICE**
• **SYSTÈME D'ARRÊT AU RALENTI**

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

(72) MIYAGAWA, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

HASEGAWA, Taichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/22**

F02D 35/02 → (51) **F23N 5/08**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/10**

F02D 41/02 → (51) **F02D 19/08**

F02D 41/12 → (51) **F02D 15/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 947 301 A1**
F02D 41/22 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14740393.5 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050265 10.01.2014
(87) WO 2014/112427 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007255

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES MOTORS**
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD OF ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) NAKAGAWA, Shinji, Tokyo 100-8280, JP NUMATA, Akihito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

FUKUCHI, Eisaku, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

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

(51) **F02D 41/22** (11) **2 947 302 A1**
F01P 3/08 **F01P 3/20**
F01P 7/16 **F02M 53/04**
F02M 61/16

(25) Ja (26) En
(21) 14740300.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050604 15.01.2014
(87) WO 2014/112538 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008208
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IKEMOTO, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAGAWA, Masayoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MATSUMOTO, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YAMASHITA, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 947 303 A1**
F02D 41/20

(25) De (26) De
(21) 15163229.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 23.05.2014 DE 102014209875

(54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DRUCKREGELVENTILS**
• **METHOD FOR ACTUATING AN ELECTROMAGNETIC PRESSURE REGULATING VALVE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CLAPET ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE RÉGLAGE DE PRESSION**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Festerling, Eckhart, 71636 Ludwigsburg, DE Caroli, Vittorio, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE

F02D 43/00 → (51) **F02D 15/02**

F02D 45/00 → (51) **F02D 15/02**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02K 1/80** (11) **2 947 304 A1**
F02K 3/04 **F02K 3/077**
F02K 3/10 **F02C 3/107**

(25) En (26) En
(21) 15168223.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201462001882 P
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT SELEKTIVEM STRÖMUNGSWEG**

• **GAS TURBINE ENGINE WITH SELECTIVE FLOW PATH**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UN TRAJET D'ÉCOULEMENT SÉLECTIF**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) O'Flarity, Steven M., Glastonbury, CT Connecticut 06033-1347, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/04 → (51) **F02K 1/80**

F02K 3/06 → (51) **F01D 15/10**

F02K 3/077 → (51) **F02K 1/80**

F02K 3/10 → (51) **F02K 1/80**

F02M 9/08 → (51) **F02M 35/10**

F02M 19/08 → (51) **F02M 35/10**

F02M 21/02 → (51) **F16K 31/40**

F02M 25/00 → (51) **F02D 19/08**

F02M 25/07 → (51) **F02D 19/08**

F02M 25/08 → (51) **G01M 3/00**

F02M 31/20 → (51) **F02D 19/08**

F02M 33/08 → (51) **B60K 15/035**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 947 305 A1**
F02M 35/108 **F02B 25/22**
F02B 33/04 **F02B 63/02**
F02M 9/08 **F02M 19/08**
F02B 75/02

(25) En (26) En
(21) 15168726.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 JP 2014105688

(54) • **ZWEITAKT-BRENNKRAFTMASCHINE MIT SCHICHTSPÜLUNG UND VERGASER DA-FÜR**

- STRATIFIED SCAVENGING TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CARBURETOR THEREOF
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS À BALAYAGE STRATIFIÉ ET CARBURATEUR ASSOCIÉ

(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
 (72) YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo, 196-0004, JP
 YAMAGUCHI, Shirou, Tokyo, 198-0042, JP
 OTSUJI, Takamasa, Tokyo, 190-0002, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F02M 35/108 → (51) **F02M 35/10**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/035**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/077**

F02M 37/00 → (51) **B63H 23/30**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 947 306 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14169400.0 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Injektor zum Einspritzen von Flüssigkeit*
 • *Injector for injecting fluid*
 • *Injecteur pour injection de fluides*
 (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Gebhardt, Xaver, 93059 Regensburg, DE
 Carli, Daniele, 56121 Pisa, IT
 Hamann, Christoph, 93107 Thalmassing, DE
 Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT
 Lyubar, Anatolij, 93195 Wolfsegg, DE

F02M 53/04 → (51) **F02D 41/22**

F02M 55/00 → (51) **B63H 23/30**

F02M 59/10 → (51) **F01L 1/14**

F02M 59/36 → (51) **B63H 23/30**

(51) **F02M 59/44** (11) **2 947 307 A1**
F01L 1/14 **F01L 1/46**
 (25) En (26) En
 (21) 14169698.9 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Nockenstößelvorrichtung mit integrierten Dichtungselementen, insbesondere für eine Kraftstoffeinspritzpumpe*
 • *Cam follower roller device with integrated sealing elements, notably for a fuel injection pump*
 • *Dispositif de poussoir à galet avec des éléments d'étanchéité intégrés, notamment pour une pompe d'injection de carburant*
 (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) MAFFUCCI, Julien, 37230 PERNAY, FR
 HAUVESPRE, Benoît, 37390 METTRAY, FR
 CHAMPALOU, François, 41150 CHAUMONT SUR LOIRE, FR
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F02M 61/16 → (51) **F02D 41/22**

F02M 61/16 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 947 308 A1**
F02M 61/16
 (25) De (26) De
 (21) 15001834.9 (22) 22.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2010 DE 102010040612
 (54) • *HYDRAULISCHER HUBÜBERTRAGER MIT EINEM HYDRAULISCHER TEMPERATUR-KOMPENSATOR*
 • *HYDRAULIC LIFT TRANSMITTER WITH A HYDRAULIC TEMPERATURE COMPENSATOR*
 • *DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE TRANSMISSION DE COURSE AVEC UN COMPENSATEUR DE TEMPÉRATURE HYDRAULIQUE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Bachmaier, Georg, Dr., 80469 München, DE
 Ebelberger, Gerit, 81737 München, DE
 Fischer, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE
 Höge, Michael, Dr., 85614 Kirchseeon, DE
 Magori, Erhard, Dr., 85622 Feldkirchen, DE
 (62) 11749802.2 / 2 616 665

F02N 11/06 → (51) **B60K 6/485**

(51) **F02P 3/00** (11) **2 947 309 A1**
F02P 3/04 **F02P 3/045**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13871384.7 (22) 18.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/080989 18.11.2013
 (87) WO 2014/112197 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 JP 2013006893
 (54) • *ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND ZÜNDVERFAHREN*
 • *IGNITION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND IGNITION METHOD*
 • *DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE*
 (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) SHIRAIISHI, Taisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 WATANABE, Kazuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 OKAMOTO, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02P 3/04 → (51) **F02P 3/00**

F02P 3/045 → (51) **F02P 3/00**

(51) **F02P 19/02** (11) **2 947 310 A1**
H03K 17/16 **F02D 41/28**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15168243.2 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 19.05.2014 JP 2014103142
 14.05.2015 JP 2015099271
 (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ZÜNDKERZE*

- *ENERGIZATION CONTROL APPARATUS FOR A GLOW PLUG*
- *APPAREIL DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGISATION POUR UNE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
 (72) Toda, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
 Kumazawa, Shinji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 947 311 A1**

(25) En (26) En
 (21) 14169673.2 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Schaufelspitzen-Schellenanordnung*
 • *Blade tip clamp arrangement*
 • *Agencement de fixation de pointe du pale*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Mastrup, Aage, 6971 Spjald, DK
 Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C, DK
 Hansen, Steen Mattrup, 5700 Svendborg, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 947 312 A1**
F03D 11/00 **F16C 19/52**
 (25) En (26) En
 (21) 14169669.0 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windturbine*
 • *Method for operating a wind turbine*
 • *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Hawkins, Samuel H., 62770 Tonder, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 947 313 A1**

(25) Es (26) En
 (21) 15168268.9 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 20.05.2014 ES 201430728
 (54) • *WINDTURBINENSTEUERUNGSVERFAHREN*
 • *WIND TURBINE CONTROL METHOD*
 • *MÉTHODE DE CONTRÔLE D'ÉOLIENNE*

(71) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
 (72) MOLINS GARRALDA, Carlos, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
 GARCIA BARACE, Alberto, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
 LABORDA RUBIO, Jose Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
 ARLABÁN GABERAS, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
 GONZÁLEZ MURUA, Alejandro, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
 ARISTEGUI LANTERO, Jose Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
NÚÑEZ POLO, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 9/02** (11) **2 947 314 A1**
F03D 11/04
(25) Es (26) En
(21) 13853279.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070788 12.11.2013
(87) WO 2014/072565 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 ES 201201037
(54) • *SPIRALFÖRMIGE ENERGIESPEICHEREINHEIT*
• *HELICAL ENERGY STORAGE UNIT*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE HÉLICOÏDALE*
(71) Gascon Merino, Pablo, Torre 5, 02230 Madrigueras (Albacete), ES
(72) Gascon Merino, Pablo, 02230 Madrigueras (Albacete), ES
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

F03D 9/02 → (51) **H02J 3/32**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 947 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159763.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 JP 2014107597
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE*
• *Renewable energy power generating apparatus*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kameda, Takuro, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, 220-8401, JP
Morii, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 947 316 A1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15160694.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2014 JP 2014105951
(54) • *WINDTURBINEN-STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *Wind turbine power generating apparatus*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE D'UNE ÉOLIENNE*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Numajiri, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/00 → (51) **H02H 1/00**

F03D 11/04 → (51) **F03D 9/02**

(51) **F04B 39/12** (11) **2 947 317 A1**
H05K 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166840.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 FR 1454646
(54) • *STROMWANDLER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE FÜR ANTRIEBSMOTOR EINES KOMPRESSORS*
• *CURRENT CONVERSION DEVICE FOR AN ELECTRICAL MACHINE, NOTABLY A DRIVE MOTOR OF A COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPRESSEUR*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Guitari, Imed, 78990 ELANCOURT, FR
Lorimier, Marielle, 95490 VAUREAL, FR
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

(51) **F04B 43/08** (11) **2 947 318 A1**
F04B 53/10
(25) En (26) En
(21) 15171185.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2010 EP 10160177
(54) • *PUMPENELEMENT FÜR EINE ROHRPUMPE*
• *PUMP ELEMENT FOR A TUBE PUMP*
• *ÉLÉMENT DE POMPE POUR POMPE À TUBE*
(71) Veinux ApS, Palle Juul-Jensens Boulevard 82, 8200 Aarhus N., DK
(72) hansen, Jan Erik Vest, 8000 Aarhus C., DK
Mølby, Ole, 8260 Viby J., DK
Vestergaard, Jens Brusgaard, 8000 Aarhus C., DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(62) 11716216.4 / 2 558 723

(51) **F04B 53/00** (11) **2 947 319 A1**
F04C 15/00 **H02K 5/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13871598.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083058 10.12.2013
(87) WO 2014/112247 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004624

(54) • *PUMPVORRICHTUNG*
• *PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) TAKAHASHI, Jun, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

F04B 53/10 → (51) **F04B 43/08**

F04C 15/00 → (51) **F04B 53/00**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 947 320 A1**
F04C 27/02
(25) Zh (26) En
(21) 13872265.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086182 30.10.2013
(87) WO 2014/110930 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 CN 201310020858
21.01.2013 CN 201320037041 U
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(71) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) SU, Xiaogeng, Jiangsu 215021, CN
ZHU, Yinbo, Jiangsu 215021, CN
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 18/16 → (51) **F04C 23/00**

F04C 18/356 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **2 947 321 A1**
F04C 18/356 **F04C 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14774791.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056650 13.03.2014
(87) WO 2014/156679 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073093
(54) • *MEHRZYLINDRIGER ROTATIONSVERDICHTER*
• *MULTI-CYLINDER ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF MULTICYLINDRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ESAKI, Ikuo, Tokyo 108-8215, JP
MIURA, Shigeki, Tokyo 108-8215, JP
OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
UNO, Masanari, Tokyo 108-8215, JP
NOGUCHI, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 23/00** (11) **2 947 322 A1**

F04C 29/00 **F04C 29/06**

F04C 18/02 **F04C 18/16**

(25) En (26) En

(21) 15169040.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201462001888 P

- (54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) Trane International Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US

(72) ROCKWOOD, William B., ONALASKA, WI, 54650, US
BEEKMAN, Dennis M., LA CROSSE, WI, 54601, US

CRUM, Daniel R., LA CROSSE, WI, 54601, US
MEHTA, Pavak, LA CRESCENT, MN, 55947, US

GARVIN, Timothy G., LA CROSSE, WI, 54601, US

LAKOWSKA, Rodney L., LA CROSSE, WI, 54603, US
POWELL, Gordon, STODDARD, WI, 54658, US

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

F04C 27/02 → (51) F04C 18/02

F04C 29/00 → (51) F04C 23/00

F04C 29/06 → (51) F04C 23/00

F04D 1/04 → (51) F04D 7/04

(51) F04D 7/04 (11) 2 947 323 A1
F04D 1/04 F04D 29/44

(25) Ja (26) En

(21) 14740740.7 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050452 14.01.2014

(87) WO 2014/112473 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004801

- (54) • ZENTRIFUGALPUMPE
• CENTRIFUGAL PUMP
• POMPE CENTRIFUGE

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) KAWAI, Masahito, Tokyo 144-8510, JP
SAKACHO, Hiromi, Tokyo 144-8510, JP
OBUCHI, Masashi, Tokyo 144-8510, JP
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 144-8510, JP
ISONO, Miho, Tokyo 144-8510, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) F04D 13/06 (11) 2 947 324 A1
F04D 29/58

(25) De (26) De

(21) 14169479.4 (22) 22.05.2014

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

BA ME

- (54) • Elektrisches Kfz-Nebenaggregat
• Electric motor vehicle auxiliary unit
• Groupe auxiliaire électrique d'un véhicule

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) Groß, Peter, 40699 Erkath, DE

Doerrler, Axel, 41069 Mönchengladbach, DE

Ruszczyc, Jacob, 50968 Köln, DE
Gootz, Reinhard, 40789 Monheim am Rhein, DE

Eskes, Robin, 51647 Gummersbach, DE

Marzog, Ronny, 41464 Neuss, DE

Riefers, Stephan, 47803 Krefeld, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 13/08 → (51) F04D 15/00

(51) F04D 13/12 (11) 2 947 325 A1
F04D 15/00 F04D 15/02
G05B 13/02

(25) De (26) De

(21) 14169568.4 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (54) • Pumpensteuerverfahren
• Pump control method
• Procédé de commande de pompe

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Mogensen, Niels, 8800 Viborg, DK
Kallesøe, Carsten Skovmose, 8800 Viborg, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) F04D 15/00 (11) 2 947 326 A1
F04D 13/08

(25) De (26) De

(21) 14169581.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (54) • Kreiselpumpe
• Centrifugal pump
• Pompe centrifuge

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Sørensen, Thomas, 8600 Silkeborg, DK
Höpfner, Daniel, 8800 Viborg, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/00 → (51) F04D 13/12

F04D 15/02 → (51) F04D 13/12

(51) F04D 17/12 (11) 2 947 327 A1
F04D 29/42 F04D 29/44
F04D 29/70

(25) En (26) En

(21) 15163669.3 (22) 27.02.2012

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

- (54) • ROTATIONSMASCHINE
• ROTARY MACHINE
• MACHINE ROTATIVE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) Masutani, Jo, Tokyo, 108-8215, JP
Yoshida, Satoru, Hiroshima, 733-8553, JP

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

(62) 12869730.7 / 2 821 651

(51) F04D 25/06 (11) 2 947 328 A1
A61M 16/00 F04D 29/08
F04D 29/62 F04D 25/08
F04D 29/42 H02K 5/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 15305543.9 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 FR 1454585

- (54) • MIKROGEBLÄSE MIT VERBESSERTER DICHTIGKEIT FÜR MEDIZINISCHEN VENTILATOR, UND ZUGEHÖRIGES ZUSAMMENBAUVERFAHREN
• MICROFAN WITH IMPROVED SEAL FOR MEDICAL VENTILATOR AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME
• MICRO-SOUFFLANTE À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE POUR VENTILATEUR MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

(72) Duthail, Benjamin, 75001 Paris, FR
Dubois, Pierre-Emmanuel, 92330 Sceaux, FR

Fishman, Clara, 94800 Villejuif, FR
Gadrey, Sébastien, 58230 Gouloux, FR
Guiducci, Hadrien, 75018 Paris, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) F04D 27/00 (11) 2 947 329 A1
(25) Zh (26) En

(21) 13874149.1 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083829 18.09.2013

(87) WO 2014/117528 2014/32 07.08.2014

(30) 30.01.2013 CN 201310037431

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BAUGRUPPENTRÄGER-LÜFTERN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SUBRACK FANS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VENTILATEURS DE CHÂSSIS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

F04D 29/08 → (51) F04D 25/06

(51) F04D 29/32 (11) 2 947 330 A1
F04D 29/38 F04D 29/66

(25) En (26) En

(21) 15165424.1 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 KR 20140059947

- (54) • GEBLÄSEVENTILATOR
• BLOWER FAN
• VENTILATEUR SOUFFLANT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, Seokho, 153-802 Seoul, KR
Sa, Yongcheol, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04D 29/32	→ (51) F01D 5/14
F04D 29/38	→ (51) F04D 29/32
F04D 29/42	→ (51) F04D 17/12
F04D 29/44	→ (51) F04D 7/04
F04D 29/44	→ (51) F04D 17/12
F04D 29/46	→ (51) F16L 27/12
F04D 29/54	→ (51) F01D 5/14
F04D 29/58	→ (51) F04D 13/06
F04D 29/62	→ (51) F04D 25/06
F04D 29/66	→ (51) F04D 29/32
F04D 29/70	→ (51) F04D 17/12
F15B 11/02	→ (51) F15B 21/14
F15B 11/024	→ (51) F15B 21/14

- (51) **F15B 11/04** (11) **2 947 331 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13871529.7 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/081502 15.08.2013
- (87) WO 2014/110901 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 CN 201310017907
- (54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES KONFLUENZSTEUER-MODUS**
- **HYDRAULIC APPARATUS BASED ON CONFLUENCE CONTROL MODE**
- **APPAREIL HYDRAULIQUE BASÉ SUR UN MODE DE COMMANDE DE CONFLUENCE**
- (71) Jiangsu Hengli Highpressure Oil Cylinder Co., Ltd., Longqian Road 99 Hi-tech Industrial Zone Wujin, Changzhou, Jiangsu 213167, CN
- (72) WANG, Liping, Changzhou Jiangsu 213167, CN
- (74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F15B 11/08	→ (51) F15B 21/14
(51) F15B 21/14 (11) 2 947 332 A1	E02F 9/22 F15B 11/02
	F15B 11/024 F15B 11/08
(25) Ja (26) En	
(21) 14740201.0 (22) 16.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050718 16.01.2014	
(87) WO 2014/112566 2014/30 24.07.2014	
(30) 17.01.2013 JP 2013006202	
(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DRUCKÖLENERGIE AUS EINER ARBEITSMASCHINE	

- **DEVICE FOR RECOVERING PRESSURIZED OIL ENERGY FROM WORK MACHINE**
- **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE D'HUILE MISE SOUS PRESION D'UNE MACHINE DE TRAVAIL**
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) HIJIKATA, Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- SATAKE, Hidetoshi, deceased, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16B 2/06	→ (51) G21F 7/04					
(51) F16B 2/24 (11) 2 947 333 A1						
F16B 2/20 F16B 11/00						
F16B 21/04 F16B 21/07						
(25) De (26) De						
(21) 15168328.1 (22) 20.05.2015						
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR						
BA ME						
MA						
(30) 21.05.2014 DE 202014102388 U						
(54) • MONTAGESYSTEM • INSTALLATION SYSTEM • SYSTÈME DE MONTAGE <tr><td>(71) nie wieder bohren ag, Hafenstrasse 15 b, 63450 Hanau, DE</td><td></td></tr> <tr><td>(72) Braun, Frank, 63584 Gründau, DE</td><td></td></tr> <tr><td>(74) Fürst, Siegfried, Patentanwälte Kanzlei "Region Göppingen" (Gbr) Patentanwalt Fürst & Kollegen Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE</td><td></td></tr>	(71) nie wieder bohren ag, Hafenstrasse 15 b, 63450 Hanau, DE		(72) Braun, Frank, 63584 Gründau, DE		(74) Fürst, Siegfried, Patentanwälte Kanzlei "Region Göppingen" (Gbr) Patentanwalt Fürst & Kollegen Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE	
(71) nie wieder bohren ag, Hafenstrasse 15 b, 63450 Hanau, DE						
(72) Braun, Frank, 63584 Gründau, DE						
(74) Fürst, Siegfried, Patentanwälte Kanzlei "Region Göppingen" (Gbr) Patentanwalt Fürst & Kollegen Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE						

F16B 5/02	→ (51) B62D 25/16							
F16B 5/02	→ (51) E04F 13/08							
F16B 5/06	→ (51) E04F 13/08							
F16B 5/08	→ (51) B23K 11/00							
(51) F16B 11/00 (11) 2 947 334 A1								
(25) En (26) En								
(21) 14175969.6 (22) 07.07.2014								
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR								
BA ME								
(30) 21.05.2014 US 201414284056								
(54) • Klebstoffauftrag in Drehflügler-Verbindungsgelenken • Adhesive application in rotorcraft connection joints • Application d'adhésif dans des joints de raccord de gravion <tr><td>(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop 1106, Fort Worth, TX 76101, US</td><td></td></tr> <tr><td>(72) Ross, Brent C, Forth Worth, Texas 76101, US</td><td></td></tr> <tr><td>(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB</td><td></td></tr> <tr><td>F16B 12/14</td><td>→ (51) F16B 37/16</td></tr>	(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop 1106, Fort Worth, TX 76101, US		(72) Ross, Brent C, Forth Worth, Texas 76101, US		(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		F16B 12/14	→ (51) F16B 37/16
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop 1106, Fort Worth, TX 76101, US								
(72) Ross, Brent C, Forth Worth, Texas 76101, US								
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB								
F16B 12/14	→ (51) F16B 37/16							

- (51) **F16B 21/02** (11) **2 947 335 A1**
- F01D 5/02** **B25B 13/48**
- B25B 23/10** **B25B 23/08**
- B25B 23/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15165088.4 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME												
MA												
(30) 23.05.2014 GB 201409242												
(54) • SCHRAUBWERKZEUG • SCREW TOOL • OUTIL DE VISSAGE <tr><td>(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB</td><td></td></tr> <tr><td>(72) Bakker, Matteus, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB</td><td></td></tr> <tr><td>Wilmes, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB</td><td></td></tr> <tr><td>Phylip-Jones, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB</td><td></td></tr> <tr><td>Gbadayen, Adegoke, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB</td><td></td></tr> <tr><td>(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB</td><td></td></tr>	(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB		(72) Bakker, Matteus, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB		Wilmes, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB		Phylip-Jones, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB		Gbadayen, Adegoke, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB		(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB												
(72) Bakker, Matteus, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB												
Wilmes, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB												
Phylip-Jones, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB												
Gbadayen, Adegoke, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB												
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB												

F16B 21/02	→ (51) F01D 5/02											
F16B 33/06	→ (51) B64D 45/02											
F16B 35/04	→ (51) B64D 45/02											
F16B 37/04	→ (51) F16B 37/16											
(51) F16B 37/06 (11) 2 947 336 A1												
(25) En (26) En												
(21) 15168571.6 (22) 21.05.2015												
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR												
BA ME												
MA												
(30) 22.05.2014 JP 2014105969												
(54) • BLINDMUTTER • BLIND NUT • ÉCROU BORGNE <tr><td>(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US</td><td></td></tr> <tr><td>(72) Makino, Takanori, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP</td><td></td></tr> <tr><td>Suzuki, Shinichi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP</td><td></td></tr> <tr><td>Naito, Nobuharu, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP</td><td></td></tr> <tr><td>Sakoda, Kanji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP</td><td></td></tr> <tr><td>(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE</td><td></td></tr>	(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US		(72) Makino, Takanori, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP		Suzuki, Shinichi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP		Naito, Nobuharu, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP		Sakoda, Kanji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP		(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE	
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US												
(72) Makino, Takanori, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP												
Suzuki, Shinichi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP												
Naito, Nobuharu, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP												
Sakoda, Kanji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP												
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE												

(51) F16B 37/16 (11) 2 947 337 A1	F16B 37/04 B60B 33/00
	F16B 12/14
(25) De (26) De	
(21) 15168372.9 (22) 20.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.05.2014 DE 102014209597	
(54) • FORMTEIL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOWIE VERWENDUNG EINES	

FORMTEILS ZUR VERSCHRAUBUNG VON BOLZEN MIT EINEM GEWINDE-ABSCHNITT UND EINEM WERKZEUG-ANSATZ

- MOULDED PART, METHOD FOR PRODUCTION AND USE OF SUCH A MOULDED PART FOR SCREWING OF BOLTS WITH A THREAD SECTION AND A TOOL APPROACH
- PIÈCE DE FORMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE PIÈCE DE FORMAGE DESTINÉE AU VISSAGE DE BOULONS DOTÉS D'UNE SECTION DE FILETAGE ET D'UN EMOULT D'OUTIL

- (71) FM Kunststofftechnik GmbH, Glaßdorfer Straße 18-24, 26219 Bösel, DE
(72) Muhammad, Khasim, 49681 Garrel, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F16C 11/04 → (51) **B64C 27/00**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 947 338 A1**
F16C 23/04

- (25) En (26) En
(21) 14305746.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kugelförmiges Gleitlager, Lageranordnung und Verfahren zur Herstellung eines solchen Lagers*
• *Spherical plain bearing, bearing assembly and method for manufacturing such a bearing*
• *Palier lisse sphérique, ensemble support et procédé de fabrication d'un tel palier*
(71) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
(72) Turmeau, Arnaud, 26120 Mallisard, FR Dayot, Camille, 26000 Valence, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16C 11/06 → (51) **B64C 27/00**

F16C 19/16 → (51) **F16H 25/22**

F16C 19/18 → (51) **F16H 25/22**

F16C 19/52 → (51) **F03D 7/02**

F16C 23/02 → (51) **B64C 27/00**

F16C 23/04 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16C 33/58** (11) **2 947 339 A1**
F16C 33/62

- (25) De (26) De
(21) 15168489.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 DE 202014102358 U
(54) • *GROSSLAGER, INSBESONDERE HAUPTLAGER FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE, SOWIE WINDKRAFTANLAGE MIT EINEM SOLCHEN GROSSLAGER*
• *LARGE BEARING, IN PARTICULAR MAIN BEARING FOR A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE WITH SUCH A LARGE BEARING*
• *GRAND PALIER, EN PARTICULIER PALIER PRINCIPAL POUR UNE*

ÉOLIENNE, ET ÉOLIENNE DOTÉE D'UN TEL GRAND PALIER

- (71) Eolotec GmbH, Reichstraße 7, 90408 Nürnberg, DE
(72) Pick, Mathias, DE - 90459 Nürnberg, DE Losert, Wolfgang, DE - 90408 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/58**

F16C 33/78 → (51) **F16J 15/447**

F16D 1/06 → (51) **F16D 1/08**

- (51) **F16D 1/08** (11) **2 947 340 A1**
B62D 1/20 **B62D 5/04**
F16D 1/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14826020.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068798 15.07.2014
(87) WO 2015/008754 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 JP 2013147595
13.11.2013 JP 2013234935
21.11.2013 JP 2013240976
19.02.2014 JP 2014029558
24.06.2014 JP 2014129248
01.07.2014 JP 2014135841
(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) IKEDA, Shuhei, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SUZUKI, Ryoichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
NAGASAWA, Makoto, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F16D 3/41** (11) **2 947 341 A1**
B62D 1/20

- (25) Ja (26) En
(21) 14740512.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050768 17.01.2014
(87) WO 2014/112576 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008509
(54) • *KREUZKOPPLUNG UND FAHRZEUGLENKUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *JOINT CROSS COUPLING AND VEHICLE STEERING DEVICE USING SAME*
• *COUPLAGE À CROIX DE RACCORD ET DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE L'UTILISANT*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) HASHIMOTO, Kenichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16D 7/00** (11) **2 947 342 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14275124.7 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Drehmomentbegrenzer*
• *Torque limiter*
• *Limiteur de couple*
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Davies, Stephen H, Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH, GB
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16D 23/06** (11) **2 947 343 A2**

- (25) De (26) De
(21) 15165629.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 DE 102014209441
(54) • *SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG*
• *SYNCHRONIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kirchhoffer, Johann, 50737 Köln, DE Robarge, John Edsel, Washtenaw, MI 48176, US
Wroblewski, Ted, Royal Oak, MI 48067, US
Hamm, Tom, Wixom, MI 48393, US
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F16D 25/0638 → (51) **F16D 25/10**

- (51) **F16D 25/10** (11) **2 947 344 A1**
F16D 25/0638 **F16H 3/62**
F16H 3/66

- (25) Ja (26) En
(21) 14791066.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061737 25.04.2014
(87) WO 2014/178350 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 JP 2013095098
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) AZUMAI, Takahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ISHIDA, Mitsunari, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16D 35/02** (11) **2 947 345 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15165524.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 JP 2014103779

- (54) • LÜFTERKUPPLUNGSVORRICHTUNG
• FLUID FAN CLUTCH DEVICE
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE DE VENTILATEUR DE FLUIDE
- (71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
- (72) Kubota, Satoshi, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
TAKAHASHI, Yohei, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
- (74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F16D 48/02 → (51) **F16H 61/00**

F16F 1/02 → (51) **C22C 38/00**

F16F 1/36 → (51) **B62M 7/02**

F16F 1/373 → (51) **B60G 5/02**

F16F 1/41 → (51) **B60G 5/02**

F16F 3/087 → (51) **B60G 5/02**

F16F 15/08 → (51) **B62M 7/02**

- (51) **F16G 13/20** (11) **2 947 346 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14001818.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • 3D-Rückensteife Kette
• 3D push-pull chain
• Chaîne autoportante 3D
- (71) iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
- (72) Hartinger, Gerhard, 82538 Geretsried, DE
Sahin, Orhan, 81377 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 3/62 → (51) **F16D 25/10**

F16H 3/66 → (51) **F16D 25/10**

F16H 7/06 → (51) **B60K 6/405**

- (51) **F16H 15/14** (11) **2 947 347 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13872196.4 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079316 29.10.2013
- (87) WO 2014/112177 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 JP 2013007851
- (54) • ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN PLATTENFÖRMIGEN AUFZEICHNUNGSTRÄGERN
• MULTI-DISK TRANSMISSION
• TRANSMISSION MULTIDISQUE
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 947 348 A1**
F16H 25/20 **F16C 19/16**
F16C 19/18

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15167395.1 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.05.2014 FR 1401107
- (54) • VORSPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHBAR GELAGERTEN GEWINDEROLLENMECHANISMUS
• PRE-CHARGING DEVICE FOR A ROTATABLY GUIDED ROLLER SCREW MECHANISM
• DISPOSITIF DE PRÉCHARGE POUR UN MÉCANISME DE VIS À ROULEAUX GUIDÉ EN ROTATION
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Combernoux, Thomas, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
Blanc, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
Chassoulier, Damien, 06370 MOIRANS-SARTOUX, FR
Baudasse, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F16H 25/24 → (51) **F16H 57/03**

- (51) **F16H 41/24** (11) **2 947 349 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15165487.8 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 US 201414286226
- (54) • STATORANORDNUNG EINES HYDROKINETISCHEN DREHMOMENTWANDLERS MIT GEBÖRDELTEN HALTEPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STATOR ASSEMBLY OF HYDROKINETIC TORQUE CONVERTER WITH PRESS CRIMPED RETAINER PLATES AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• ENSEMBLE STATOR DE CONVERTISSEUR DE COUPLE HYDROCINETIQUE AVEC DES PLAQUES DE RETENUE SERTIES SOUS PRESSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) Arhab, Rabah, 95350 St Brice Sous Foret, FR
Medellin, Alfonso, - S.L.P. Mexico, MX
Jeon, GyuBong, Troy, MI Michigan 48085, US
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **F16H 48/08** (11) **2 947 350 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15156588.4 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.05.2014 IN CH25762014
- (54) • DIFFERENZIALANORDNUNG
• DIFFERENTIAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DIFFERENTIEL

- (71) Meritor Commercial Vehicle Systems India Private Limited, Tower I, Global Village IT Sector SEZ Mylasandra - Pattanegere Villages Off Bangalore - Mysore Expressway RVCE Post, 560059 Bangalore, IN
- (72) Chandrashekar, Supreeth, 560059 Bangalore, IN
Kumar, Sanjeev, 560059 Bangalore, IN
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 48/30 → (51) **B60K 17/16**

- (51) **F16H 57/03** (11) **2 947 351 A1**
F16H 25/24 **H02K 7/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14740555.9 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050848 17.01.2014
- (87) WO 2014/112602 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 JP 2013007092
- (54) • ELEKTRISCHER LINEARANTRIEB
• ELECTRIC LINEAR ACTUATOR
• VÉRIN ÉLECTRIQUE À TRANSLATION
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) FUNADA, Kensuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 947 352 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14169028.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Getriebeeinheit und Verfahren zur Erwärmen von Schmieröl einer Getriebeeinheit
• A gear unit and a method for heating lubricant oil of a gear unit
• Unité d'engrenage et procédé de chauffage d'huile de lubrification d'une unité d'engrenage
- (71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI
- (72) KOPONEN, Mikko, 42100 Jämsä, FI
VUOLLE-APIALA, Tuomas, 40530 Jyväskylä, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/405**

- (51) **F16H 59/70** (11) **2 947 353 A1**
A01D 43/00
- (25) De (26) De
- (21) 15164963.9 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 DE 102014106989
- (54) • TRIEBACHSE FÜR EIN FAHRZEUG
• DRIVE AXLE FOR A VEHICLE
• ESSIEU-MOTEUR DE VÉHICULE
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
- (72) Tilly, Thomas, 48231 Warendorf, DE

Engenhorst, Werner, 33428 Harsewinkel, DE
Scheibel, Christoph, 33604 Bielefeld, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patent-
abteilung Münsterstraße 33, 33428 Harse-
winkel, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **2 947 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871829.1 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084716 25.12.2013
(87) WO 2014/112308 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005704
(54) • *SENDESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANS-*
MISSION
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP
(72) TATEWAKI, Keichi, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
WAKU, Kousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
AOYAMA, Noritaka, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **2 947 355 A1**
F16D 48/02
(25) Ja (26) En
(21) 13871903.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081461 22.11.2013
(87) WO 2014/112203 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006169
(54) • *STARTKUPPLUNGSSTEUERUNGSVOR-*
RICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIK-
GETRIEBE
• *STARTING CLUTCH CONTROL DEVICE*
FOR AUTOMATIC TRANSMISSION
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EM-*
BRAYAGE DE DÉMARRAGE POUR
TRANSMISSION AUTOMATIQUE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) KAWAMOTO Yoshinobu, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

F16J 13/18 → (51) **B01L 1/02**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 947 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167979.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 20.05.2014 JP 2014104194
(54) • *WELLENDICHTUNG*
• *SHAFT SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8303, JP

(72) Fujii, Nobukazu, Wakayama, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 947 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740492.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050402 14.01.2014
(87) WO 2014/112455 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005494
(54) • *SCHIEBETEIL*
• *SLIDING PART*
• *PARTIE DE COULISSEMENT*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP
HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, JP
NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, JP
TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F16J 15/447** (11) **2 947 358 A1**
F16C 33/78
(25) Ja (26) En
(21) 13872112.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067040 21.06.2013
(87) WO 2014/112137 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008116
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KANZAKI Go, Fukushima-shi Fukushima
960-1102, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16K 1/32 → (51) **B05C 5/00**

(51) **F16K 3/02** (11) **2 947 359 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13720977.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070020 21.01.2013
(87) WO 2014/111603 2014/30 24.07.2014
(54) • *PLATTENSCHIEBER*
• *KNIFE GATE VALVE*
• *VANNE À GUILLOTINE*
(71) Orbinox Valves International, S.L., Polig. Ind.
s/n, 20270 Anoeta Guipuzcoa, ES
(72) PALOMEQUE, Manuel, E-20270 Anoeta
(Guipuzcoa), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

F16K 11/044 → (51) **F16K 11/22**

(51) **F16K 11/22** (11) **2 947 360 A1**
F16K 11/044 **F16K 27/00**
(25) En (26) En
(21) 15168509.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 DE 202014102389 U
(54) • *MODULARES VENTILSYSTEM*
• *MODULAR VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE MODULAIRE*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33,
3280 Murten, CH
(72) Schaefer, Simone, Hong Kong, HK
Fraulob, Sebastian, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
tenham GL50 1TA, GB

F16K 27/00 → (51) **F16K 11/22**

F16K 31/06 → (51) **B05C 5/00**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/40**

(51) **F16K 31/40** (11) **2 947 361 A1**
F02M 21/02 **F16K 39/02**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 15166672.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 16.05.2014 DE 102014106940
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES*
HOCHDRUCKGASVENTIL
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED*
HIGH PRESSURE GAS VALVE
• *VANNE DE GAZ HAUTE PRESSION À*
ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(71) Mesa Parts GmbH, Im Gewerbegebiet 1,
79853 Lenzkirch, DE
(72) Gläser, Stefan, Dr., 8598 Bottighofen, CH
Braun, Patrick, 79822 Titisee-Neustadt, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **F16K 31/60** (11) **2 947 362 A1**
F16K 35/02 **B65D 55/02**
(25) Zh (26) En
(21) 14740653.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/070899 20.01.2014
(87) WO 2014/111055 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 CN 201310022210
(54) • *EINZIEHBARE GRIFFANORDNUNG SOWIE*
VENTIL UND MITTELGROSSER SCHÜTT-
GUTBEHÄLTER DAMIT
• *RETRACTABLE HANDLE ASSEMBLY, AND*
VALVE AND MID-SIZED BULK
CONTAINER USING SAME
• *ENSEMBLE POIGNÉE RÉTRACTABLE ET*
SOUPAPE ET CONTENEUR DE VRAC DE
TAILLE MOYENNE L'UTILISANT
(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit
Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20
Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District,
Shanghai 200233, CN
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16K 35/02 → (51) **F16K 31/60**

F16K 39/02 → (51) **F16K 31/40**

F16L 3/10 → (51) **A45F 5/10**

F16L 23/00 → (51) **A63B 17/04**

(51) **F16L 27/12** (11) **2 947 363 A1**
F04D 29/46

(25) Ja (26) En
(21) 13875509.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054545 22.02.2013

(87) WO 2014/128924 2014/35 28.08.2014

(54) • *DEHNUNGSFUGE UND KOMPRESSIONS-SYSTEM*
• *EXPANSION JOINT AND COMPRESSION SYSTEM*
• *JOINT DE DILATATION ET SYSTÈME DE COMPRESSION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) NAGAO Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16L 33/00** (11) **2 947 364 A1**
A61H 19/00 **F16L 33/30**
F16L 47/06

(25) De (26) De
(21) 15169226.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014209929

(54) • *SCHLAUCHVERBINDUNGS-VORRICHTUNG UND MASSAGE-TOY MIT EINER SOLCHEN SCHLAUCHVERBINDUNGS-VORRICHTUNG*

• *HOSE CONNECTION DEVICE AND MASSAGE TOY WITH SUCH A HOSE CONNECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RACCORD POUR FLEXIBLES ET APPAREIL DE MASSAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE RACCORD*

(71) Fun Factory GmbH, Am Hohentorshafen 17-19, 28197 Bremen, DE

(72) Posener, Heiko, 27412 Buchholz / Vorwerk, DE

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

F16L 33/30 → (51) **F16L 33/00**

(51) **F16L 37/098** (11) **2 947 365 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15156654.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.05.2014 FR 1454701

(54) • *Fluidsteckanschlusselement und Anschluss, der ein solches Steckelement und*

ein entsprechendes Anschlussbuchsen-element umfasst

• *Male fluid coupling element and coupling including such an element and a complementary female element*

• *Élément male de raccord fluïdique et raccord comprenant un tel élément et un élément femelle complémentaire*

(71) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR

(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR

Durieux, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F16L 41/06** (11) **2 947 366 A1**
F16L 41/12 **F16L 47/30**
F16L 47/34

(25) De (26) De
(21) 14168968.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Klemmrohrrschelle*

• *Clamping bracket for pipes*

• *Collier de serrage pour tuyaux*

(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Eb- natstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Raible, Moritz, 88662 Überlingen, DE

Breyer, Markus, 78315 Radolfzell, DE

Rösch, Jürgen, 79853 Lenzkirch, DE

Hunnekuhl, Jörg, 79798 Jestetten, DE

Muckenschnabel, Harald, 78224 Singen, DE

Hasific, Edin, 8207 Schaffhausen, CH

(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 41/12 → (51) **F16L 41/06**

F16L 47/06 → (51) **F16L 33/00**

F16L 47/30 → (51) **F16L 41/06**

F16L 47/34 → (51) **F16L 41/06**

F16L 51/04 → (51) **F24J 2/46**

(51) **F16L 57/00** (11) **2 947 367 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168815.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 JP 2014106732

30.09.2014 JP 2014199734

04.11.2014 JP 2014224647

04.11.2014 JP 2014224648

(54) • *ANTISTATISCHE ABDECKUNG*

• *ANTISTATIC COVER*

• *REVÊTEMENT ANTISTATIQUE*

(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

(72) Teshima, Kazukiyo, Osaka 532-0022, JP

Matsuda, Satoru, Osaka 532-0022, JP

Miyamoto, Masaki, Osaka 532-0022, JP

Urata, Daisuke, Osaka 532-0022, JP

Ohmae, Kiyotaka, Osaka 532-0022, JP

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **F16L 59/02** (11) **2 947 368 A1**

(25) De (26) De
(21) 15167465.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014209826

(54) • *Isolierelement bzw. Isoliersystem zur Um-mantelung eines Körpers*

• *INSULATING ELEMENT OR INSULATION SYSTEM FOR SHEATHING A BODY*

• *ÉLÉMENT D'ISOLATION OU SYSTÈME D'ISOLATION DESTINÉ À ENVELOPPER UN CORPS*

(71) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Fleck, Andreas, 30827 Garbsen, DE

Meissner, Ronny, 30851 Langenhagen, DE

Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, DE

Papadimitriou, Alexander, 37154 Northeim, DE

Paulsen, Hans-Peter, 37079 Göttingen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 59/04 → (51) **F16L 59/065**

(51) **F16L 59/065** (11) **2 947 369 A1**
F16L 59/04

(25) Ko (26) En
(21) 13871401.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011135 04.12.2013

(87) WO 2014/112718 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 KR 20130004775

(54) • *KERNELEMENT FÜR EIN VAKUUMISOLIERMATERIAL MIT GLASFASERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VAKUUMISOLIERMATERIAL DAMIT*

• *CORE MEMBER FOR VACUUM INSULATION MATERIAL INCLUDING GLASS FIBERS, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND VACUUM INSULATION MATERIAL USING SAME*

• *ÉLÉMENT D'ÂME POUR MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE COMPRENANT DES FIBRES DE VERRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE UTILISANT CET ÉLÉMENT D'ÂME*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Ju Hyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR

LEE, Myung, Gyeonggi-do 443-280, KR

JUNG, Seong Moon, Daejeon 305-707, KR

KIM, Eun Joo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR

KIM, Hyun Jae, Seoul 151-775, KR

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F16M 11/04** (11) **2 947 370 A1**
F16M 11/10 **F16M 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15168126.9 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201462000724 P

- (54) • ANZEIGEMONTAGEVORRICHTUNG
- DISPLAY MOUNTING APPARATUS
- APPAREIL DE MONTAGE D'ÉCRAN

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) Farnes, Brian, Warroad, MN Minnesota 56763, US

Tschann, Matthew, Burnsville, MN Minnesota 55306, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**

F16P 3/14 → (51) **G06K 9/00**

F21K 99/00 → (51) **F21S 2/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 3/04**

(51) **F21L 4/02** (11) **2 947 371 A1**
F21V 23/04 F21Y 101/02
F21Y 113/00

(25) En (26) En

(21) 14447007.7 (22) 22.05.2014

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

BA ME

- (54) • Tragbare Leuchte
- Portable light
- Éclairage portable

(71) Leys, Industrielaan 30, 9320 Aalst, BE

(72) Leys, Luc, B-9320 Aalst, BE

Van Langenhove, Sven, B-9320 Aalst, BE

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

(51) **F21S 2/00** (11) **2 947 372 A1**
F21K 99/00 F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 15167469.4 (22) 08.04.2011

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

(30) 09.04.2010 DE 202010004857 U

20.05.2010 DE 202010007032 U

- (54) • LED-MODUL FÜR STRAHLER
- LED MODULE FOR SPOTLIGHTS
- MODULE À DEL POUR DISPOSITIF DE RAYONNEMENT

(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) Gianordoli, Stefan, 2500 Baden, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 11713490.8 / 2 494 264

(51) **F21S 2/00** (11) **2 947 373 A1**
F21V 8/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15168537.7 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 FR 1454484

- (54) • Beleuchtungsmodule mit erweitertem Beleuchtungsfenster sowie eine Menge von aneinandergereihten solcher Module
- Lighting module having extended lighting window and set of such modules aligned with each other
- MODULE D'ÉCLAIRAGE À FENÊTRE D'ÉCLAIRAGE ÉTENDUE ET ENSEMBLE DE TELS MODULES D'ÉCLAIRAGE ALIGNÉS

(71) Novaday International, Avenue des champs Montants 12b, 2074 Marin, CH

(72) Fourot, Jérôme, 38440 Saint-Jean de Bournay, FR

(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

F21S 2/00 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 947 374 A1**
F21V 7/00

(25) En (26) En

(21) 15173617.0 (22) 22.05.2009

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

(30) 23.05.2008 US 55958

15.07.2008 US 173721

- (54) • LINSE ZUR AUSSERAXIALEN LICHTVERTEILUNG
- LENS FOR OFF-AXIAL LIGHT DISTRIBUTION
- LENTILLE POUR RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE HORS DE L'AXE

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) Wilcox, Kurt S., Libertyville, IL 60048, US

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(62) 09751006.9 / 2 286 143

(51) **F21S 8/10** (11) **2 947 375 A1**
F21W 101/14 **F21Y 101/00**
F21Y 101/02

(25) Ja (26) En

(21) 13871760.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084118 19.12.2013

(87) WO 2014/112289 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006470

- (54) • HECKLAMPENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
- REAR VEHICLE LAMP STRUCTURE
- STRUCTURE DE LAMPE DE VÉHICULE ARRIÈRE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NORITAKE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NISHIOKA, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

(51) **F21S 8/10** (11) **2 947 376 A1**
F21Y 101/02

(25) Ja (26) En

(21) 13872077.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084117 19.12.2013

(87) WO 2014/112288 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006472

- (54) • LAMPENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
- VEHICLE LAMP STRUCTURE
- STRUCTURE DE LAMPE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NORITAKE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NISHIOKA, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 947 377 A1**
F21Y 101/02

(25) Ja (26) En

(21) 13872189.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084116 19.12.2013

(87) WO 2014/112287 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006471

- (54) • LAMPENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
- VEHICLE LAMP STRUCTURE
- STRUCTURE DE LAMPE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NORITAKE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NISHIOKA, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 947 378 A1**
F21V 8/00

(25) De (26) De

(21) 14169528.8 (22) 22.05.2014

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

BA ME

- (54) • Lichtleiter für eine Fahrzeugbeleuchtungseinheit
- Optical light guide for a vehicle lighting unit
- Guide de lumière pour un éclairage de véhicule

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) FRITZ, Daniel, 70374 Stuttgart, DE

HÖBER, Heiko, 73730 Esslingen, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 947 379 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167270.6 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 FR 1454541

(54) • *ELLIPTISCHES OPTISCHES MODUL FÜR
BELEUCHTVORRICHTUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGS*

- *ELLIPTICAL OPTICAL MODULE FOR A
MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE*
- *MODULE OPTIQUE ELLIPTIQUE POUR
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE*

(71) VALEO ILUMINACION, Polígono Industrial
Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) Gomez, Carlos, 23005 Jaen, ES
Herrera, Jose-Manuel, 23600 Martos, ES
Moisy, Eric, 23009 Jaen, ES

(51) **F21S 8/10** (11) **2 947 380 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15168261.4 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 FR 1454534

(54) • *LICHT-EMISSIONSMODUL MIT ELEK-
TROLUMINESZENZDIODE UND BLENDE*

- *LIGHT-EMITTING MODULE WITH LIGHT-
EMITTING DIODE AND SCREEN*
- *MODULE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE À
DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET
OCCULTEUR*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) Flatres, Jean-Marie, 49100 ANGERS, FR
Lopez, Philippe, 49125 TIERCÉ, FR

(51) **F21S 9/02** (11) **2 947 381 A1**

F21V 21/28 **F21V 21/40**
F21V 23/00 **F21W 131/205**

F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 15175470.2 (22) 17.09.2012

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

(54) • *OPERATIONS- UND UNTERSUCHUNGS-
LEUCHTE MIT INTEGRIERTEM AKKUMU-
LATOR*

- *SURGERY AND EXAMINATION LIGHT
WITH AN INTEGRATED RECHARGEABLE
BATTERY*

• *LAMPE D'EXAMEN ET D'OPÉRATION
DOTÉE D'ACCUMULATEUR INTEGRÉ*

(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co.
KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/
Donau, DE

(72) Strölin, Joachim, 78604 Rietheim, DE
Zehnder, Sven, 78665 Frittlingen, DE

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

(62) 12184617.4 / 2 708 802

(51) **F21V 3/04** (11) **2 947 382 A1**

F21K 99/00 **F21V 7/00**
F21V 7/22 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 15168678.9 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 JP 2014106312

(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELE-
MENT UND LICHTMITTIERENDE VOR-
RICHTUNG VOM REMOTE-PHOSPHOR-
TYP*

- *WAVELENGTH CONVERSION MEMBER
AND REMOTE PHOSPHOR TYPE LIGHT
EMITTING APPARATUS*

• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE
LONGUEUR D'ONDE ET APPAREIL
D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DE TYPE
LUMINOPHORE DISTANT*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Wataya, Kazuhiro, Echizen-shi, Fukui, JP
Tsumori, Toshihiro, Echizen-shi, Fukui, JP
Tsukatan, Toshihiko, Echizen-shi, Fukui, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **F21V 7/00** (11) **2 947 383 A1**

F21K 99/00 F21W 131/103
F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 14290085.1 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(54) • *Beleuchtungseinrichtung zur Beleuchtung
von Strassen oder Wegen.*

- *Lighting device for illuminating streets,
roads or paths*

• *Dispositif d'éclairage pour éclairer de
routes, rues ou chemins*

(71) Thorn Europhane S.A., Route de la Paix BP
504, 27705 Les Andelys Cedex, FR

(72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, FR

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09,
80066 München, DE

F21V 7/00 → (51) **F21V 3/04**

(51) **F21V 7/04** (11) **2 947 384 A1**

F21V 7/06 **F21V 7/09**

F21W 131/103

(25) It (26) En

(21) 15168705.0 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IT T020140410

(54) • *REFLEKTOR FÜR BELEUCHTVOR-
RICHTUNGEN, ENTSPRECHENDE BE-
LEUCHTVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN*

- *A REFLECTOR FOR LIGHTING DEVICES,
CORRESPONDING LIGHTING DEVICE
AND METHOD*

• *RÉFLECTEUR POUR DISPOSITIFS
D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANTS*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT

(84) IT

(72) Pasqualini, Dina, I-33100 Udine, IT
Muschaweck, Julius, D-82131 Gauting, DE
Trevisanello, Lorenzo Roberto, I-35031
Abano Terme (Padova), IT
Bizzotto, Alessandro, I-31033 Castelfranco
Veneto (Treviso), IT
Alfier, Alberto, I-31050 Veduggio (Treviso),
IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

F21V 7/06 → (51) **F21V 7/04**

F21V 7/09 → (51) **F21V 7/04**

F21V 7/22 → (51) **F21V 3/04**

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/01**

F21V 21/088 → (51) **A01K 63/06**

F21V 21/28 → (51) **F21S 9/02**

F21V 21/40 → (51) **F21S 9/02**

F21V 23/00 → (51) **F21S 9/02**

F21V 23/04 → (51) **F21L 4/02**

F21W 101/14 → (51) **F21S 8/10**

F21W 131/205 → (51) **F21S 9/02**

F21W 131/308 → (51) **A01K 63/06**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 101/02 → (51) **A01K 63/06**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F22G 3/00** (11) **2 947 385 A1**

F01K 7/22 **G21D 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14740991.6 (22) 07.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050089 07.01.2014

(87) WO 2014/112408 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006110

(54) • *FEUCHTIGKEITSTRENNUNGS- UND HEIZ-
VORRICHTUNG SOWIE FEUCHTIGKEITS-
TRENNUNGS- UND HEIZANLAGE DAMIT*

- *MOISTURE SEPARATING AND HEATING
DEVICE AND HEATING FACILITY WITH SAME*

• *SÉCHEUR SURCHAUFFEUR, ET ÉQUIPE-
MENT DE SÉCHAGE SURCHAUFFAGE*

• *ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

(72) FUJITA Issaku, Tokyo 108-8215, JP

YANO Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

KAWATANI Koryu, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23B 99/00 → (51) **F23G 7/06**

(51) **F23D 14/06** (11) **2 947 386 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 15161607.5 (22) 14.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 26.02.2007 IT TO20070133
 (54) • *GASBRENNERSYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND GASBRENNER DAFÜR*
 • *GAS BURNERS SYSTEM FOR FOOD COOKING APPLIANCES, AND GAS BURNER THEREOF*
 • *SYSTÈME DE BRÛLEURS À GAZ POUR APPAREILS DE CUISSON D'ALIMENTS ET BRÛLEUR À GAZ ASSOCIÉ*
 (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
 (72) Lacche', Tiziano, 62024 Matelica, IT
 (74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
 (62) 08719134.2 / 2 122 248

F23G 7/05 → (51) **E02B 15/10**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 947 387 A1**
F23B 99/00 **B01D 53/62**
C01B 21/06 **C01C 1/02**
C07C 29/151
 (25) De (26) De
 (21) 15001258.1 (22) 16.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 20.09.2010 DE 102010041033
 (54) • *STOFFVERWERTUNG MIT ELEKTROPOSITIVEM METALL*
 • *MATERIAL UTILISATION WITH ELECTROPOSITIVE METAL*
 • *RECYCLAGE DE MATIÈRE AVEC DU METAL ELECTROPOSITIF*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Schmid, Günter, 91334 Hemhofen, DE
 (62) 14003134.5 / 2 816 284
 11760755.6 / 2 603 737

F23G 7/06 → (51) **B01D 53/06**

(51) **F23L 15/00** (11) **2 947 388 A1**
F24H 9/18 **F28F 3/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14741102.9 (22) 08.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2014/000175 08.01.2014
 (87) WO 2014/112740 2014/30 24.07.2014
 (30) 18.01.2013 KR 20130006062
 (54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LUFTEINLASS-VORWÄRMER*
 • *COMBUSTION APPARATUS HAVING AIR INTAKE PREHEATER*
 • *APPAREIL DE COMBUSTION POURVU D'UN PRÉCHAUFFEUR D'ADMISSION D'AIR*
 (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
 (72) KIM, Young Mo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-064, KR
 (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F23N 5/08** (11) **2 947 389 A1**
F02D 35/02
 (25) En (26) En
 (21) 15168999.9 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 23.05.2014 US 201462002550 P
 (54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE GASTURBINE*
 • *A GAS TURBINE ENGINE OPTICAL SYSTEM*
 • *SYSTÈME OPTIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT 06416, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/00 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/04 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/06 → (51) **F02C 7/18**

(51) **F23R 3/10** (11) **2 947 390 A1**
F23R 3/14 **F23R 3/50**
F23R 3/60
 (25) En (26) En
 (21) 15165562.8 (22) 29.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 16.05.2014 GB 201408690
 (54) • *BRENNKAMMERANORDNUNG*
 • *A COMBUSTION CHAMBER ARRANGEMENT*
 • *ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
 (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Pidcock, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 Chandler, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/10**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/10**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/10**

(51) **F24C 5/02** (11) **2 947 391 A1**
F24C 5/06 **F24C 5/18**
F24C 15/00
 (25) Es (26) En
 (21) 15382253.1 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 15.05.2014 ES 201430659 U
 (54) • *HEIZMÖBELSTÜCK FÜR INNEN UND AUSSEN*
 • *HEATER FURNITURE ITEM FOR INDOORS OR OUTDOORS*
 • *MEUBLE DE CHAUFFAGE INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR*
 (71) Vila-Inox, S.L., C/.Castell nº 28-30, 08191 Rubi, ES

(72) Vila Racaj, Albert, 08191 Rubí (Barcelona), ES
 (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

F24C 5/06 → (51) **F24C 5/02**

F24C 5/18 → (51) **F24C 5/02**

F24C 7/00 → (51) **H05B 6/02**

F24C 15/00 → (51) **F24C 5/02**

(51) **F24D 3/00** (11) **2 947 392 A1**
F24F 5/00 **F24F 11/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13870571.0 (22) 14.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063467 14.05.2013
 (87) WO 2014/109079 2014/29 17.07.2014
 (30) 10.01.2013 JP 2013002996
 (54) • *MEHRFACHTEMPERATURSYSTEM*
 • *PLURAL TEMPERATURE SYSTEM*
 • *SYSTÈME À TEMPÉRATURES MULTIPLES*
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) FUJITSUKA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
 TSUCHINO, Kazunori, Tokyo 1008310, JP
 (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F24D 11/00** (11) **2 947 393 A1**
F24D 19/10 **F24J 2/46**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15167486.8 (22) 17.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.07.2011 FR 1156529
 (54) • *SCHUTZUMLAUF GEGEN ÜBERHITZUNGSEFFEKTE IN EINEM HEISSWASSERBEREITUNGSSYSTEM, UND ENTSPRECHENDES HEISSWASSERBEREITUNGSSYSTEM*
 • *CIRCUIT FOR PROTECTION AGAINST THE EFFECTS OF OVERHEATING IN A HOT-WATER PRODUCTION SYSTEM, AND CORRESPONDING HOT-WATER PRODUCTION SYSTEM*
 • *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS DE LA SURCHAUFFE DANS UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE, ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE CORRESPONDANT*
 (71) Thomere Finance, 16 rue de la Chapelle, 44160 Sainte-Anne-sur-Brivet, FR
 (72) Thomere, Yannick, 44160 Sainte-Anne-Sur-Brivet, FR
 Thomere, Frédéric, 44170 Nozay, FR
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
 (62) 12741279.9 / 2 734 787

(51) **F24D 19/02** (11) **2 947 394 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15175994.1 (22) 18.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 18.07.2012 DE 202012102673 U
 (54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES HEIZKÖRPERS AN EINER WAND*

- SYSTEM FOR FIXING A HEATING RADIATOR TO A WALL
 - SYSTEME DE FIXATION D'UN RADIATEUR SUR UNE PAROI
- (71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (72) Bottier, Jérôme, 59218 Vendegies au bois, FR
- Huon, Guillaume, 59230 Saint Amand les Eaux, FR
- (74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- (62) 13776544.2 / 2 877 788

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 947 395 A1**
B05B 17/08 **F24F 6/14**
- (25) De (26) De
- (21) 15167519.6 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 22.05.2014 DE 102014107237
- (54) • *Vorrichtung zur lokalen Beeinflussung von Temperatur und Feuchte in einem Raum*
• *Apparatus for controlling temperature and humidity in a space*
• *Appareil pour régler la température et la humidité dans une enceinte*

- (71) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Imtech-Haus Hammerstraße 32, 22041 Hamburg, DE
- (72) Nolte, Dirk, 91550 Dinkelsbühl, DE
Thiel, Peter, 22459 Hamburg, DE
Kruse, Helge, 25488 Holm, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F24F 5/00 → (51) **F24D 3/00**

F24F 6/14 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 947 396 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15168390.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 20.05.2014 DE 102014107119
- (54) • *VERFAHREN ZUM BELÜFTEN EINES RAUMES SOWIE LÜFTUNGSANLAGE HIERFÜR*
• *METHOD FOR VENTILATING A ROOM AND VENTILATION SYSTEM FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'AÉRATION D'UNE PIÈCE ET INSTALLATION D'AÉRATION ASSOCIÉE*

- (71) Schwille-Elektronik Produktions- und Vertriebs GmbH, Benzstrasse 1 A, 85551 Kirchheim, DE
- (72) Schwille, Werner, 85464 Eicherloh, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F24F 11/02 → (51) **F24D 3/00**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 947 397 A2**
F24F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15163374.0 (22) 13.04.2015

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

BA ME _____

MA

- (30) 21.05.2014 JP 2014105090
- (54) • *WINDRICHTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG EINER KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*
• *WIND DIRECTION ADJUSTING DEVICE OF AIR-CONDITIONING APPARATUS AND AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DIRECTION DE VENT D'APPAREIL DE CLIMATISATION ET APPAREIL DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Ozaki, Den, Tokyo, 102-0073, JP
Kojima, Kazuhito, Tokyo, 102-0073, JP
Oba, Yasushi, Tokyo, 102-0073, JP
Omura, Hiroshi, Tokyo, 102-0073, JP
Sigai, Shota, Tokyo, 102-0073, JP
Niimura, Takuya, Tokyo, 102-0073, JP
Naito, Yosuke, Tokyo, 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/18 → (51) **E04B 7/02**

F24F 13/22 → (51) **F26B 25/00**

- (51) **F24H 1/20** (11) **2 947 398 A1**
F24H 9/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15166357.2 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 20.05.2014 FR 1454536
- (54) • *WASSERBOILER, DER EINEN ODER MEHRERE THERMOELEKTRISCHE GENERATOREN UMFASST*
• *WATER HEATER INCLUDING ONE OR MORE THERMOELECTRIC GENERATORS*
• *CHAUFFE-EAU COMPRENANT UN OU PLUSIEURS GENERATEURS THERMOELECTRIQUES*
- (71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
- (72) Bony, Yves, 85170 Dompierre sur Yon, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/20**

F24H 9/18 → (51) **F23L 15/00**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 947 399 A1**
F16L 51/04
- (25) De (26) De
- (21) 15168115.2 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 20.05.2014 DE 102014107068
- (54) • *LEITUNGSVERBINDUNG FÜR SOLAR-THERMISCHE KRAFTWERKE*
• *PIPE JOINT FOR SOLAR THERMAL POWER PLANTS*

- *JOINT DE CONDUITE POUR CENTRALE SOLAIRE THERMIQUE*
- (71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
- (72) Balmer, Bert, 75180 Pforzheim, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F24J 2/46 → (51) **F24D 11/00**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 947 400 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15455006.5 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 21.05.2014 AT 503652014
- (54) • *SONDENROHR FÜR TIEFENBOHRUNGEN*
• *PROBE TUBE FOR DEEP BORE DRILLING*
• *TUYAU DE SONDÉ POUR FORAGES PROFONDS*
- (71) Mittermayr, Dominik, Arnreit 29, 4122 Arnreit, AT
Mittermayr, Karl, Arnreit 29, 4122 Arnreit, AT
Mittermayr, Klemens, Partenreit 24, 4121 Altenfelden, AT
- (72) Mittermayr, Dominik, 4122 Arnreit, AT
Mittermayr, Karl, 4122 Arnreit, AT
Mittermayr, Klemens, 4121 Altenfelden, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F25B 1/00 → (51) **C10M 141/08**

- (51) **F25B 1/10** (11) **2 947 401 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14169727.6 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (54) • *Mehrstufige Wärmekraftmaschine*
• *Multi-stage heat engine*
• *Moteur thermique à plusieurs étages*
- (71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) Van Bael, Johan, 2260 Westerlo, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **F25B 7/00** (11) **2 947 402 A1**
F25B 13/00 **F25B 47/02**
F25B 49/02

- (25) En (26) En
- (21) 15168890.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 22.05.2014 KR 20140061749
- (54) • *WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP*
• *POMPE À CHALEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Kidong, 153-802 Seoul, KR
HA, Jongchul, 153-802 Seoul, KR
CHANG, Jiwon, 153-802 Seoul, KR
KIM, Hyunjong, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F25B 9/00** (11) **2 947 403 A1**
H01F 6/04

(25) Ja (26) En
(21) 14740168.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000089 10.01.2014
(87) WO 2014/112343 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004339
(54) • **ULTRANIEDRIGTEMPERATURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON ZU KÜHLENDE OBJEKTEN**
• **ULTRA-LOW-TEMPERATURE DEVICE AND METHOD FOR REFRIGERATING OBJECT TO BE REFRIGERATED USING SAME**
• **DISPOSITIF À TRÈS BASSE TEMPÉRATURE, ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION D'OBJET À RÉFRIGÉRER L'UTILISANT**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F25B 11/00** (11) **2 947 404 A1**
F25B 27/00

(25) En (26) En
(21) 14169420.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Luft/Wasser-Wärmepumpensystem**
• **Air to water heat pump system**
• **Système de pompe à chaleur d'air dans l'eau**
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Vicente Ortiz de Guinea, Javier, 01010 Vitoria-Gasteiz (Araba), ES
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 27/00 → (51) **F25B 11/00**

F25B 47/02 → (51) **F25B 7/00**

F25D 11/00 → (51) **B65D 88/74**

F25D 13/06 → (51) **A23L 3/36**

(51) **F25D 17/04** (11) **2 947 405 A1**
F25D 25/02

(25) En (26) En
(21) 14169369.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kältegerät und Verfahren zum Betreiben eines derartigen Geräts**
• **Refrigeration appliance and method for operating such appliance**
• **Appareil de réfrigération et procédé pour faire fonctionner un tel appareil**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Pirovano, Maria P., 21025 Comerio, IT
Biotti, Carolina, 21025 Comerio, IT
Paganini, Raffaele, 21025 Comerio, IT
Parachini, Davide, 21025 Comerio, IT

(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 17/04** (11) **2 947 406 A1**
F25D 23/08

(25) SI (26) En
(21) 15020041.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 SI 201400193
(54) • **BELÜFTUNG EINER KÜHL-GEFRIER-VORRICHTUNG**
• **VENTILATION OF A COOLING-FREEZING APPARATUS**
• **VENTILATION D'UN APPAREIL DE REFROIDISSEMENT-CONGÉLATION**
(71) GORENJE gospodinjki aparati, d.d., Patrizanska 12, 3320 Velenje, SI
(72) Groznik, Peter, 1325 Preserje, SI
Krajnc, Tomaz, 2382 Mislinja, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

F25D 21/14 → (51) **F26B 25/00**

F25D 23/08 → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 947 407 A2**
A47B 88/16

(25) En (26) En
(21) 15168984.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 BR 102014012397
(54) • **BEWEGLICHES FACHEINRÜCKSYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄTE, HAUSHALTSGERÄT MIT DIESEM EINRÜCKSYSTEM UND BEWEGLICHE STRUKTUR MIT EINEM BEWEGLICHEN FACHEINRÜCKSYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄTE**
• **MOVABLE COMPARTMENT ENGAGEMENT SYSTEM FOR HOUSEHOLD APPLIANCES, HOUSEHOLD APPLIANCE PROVIDED WITH SAID ENGAGEMENT SYSTEM, AND MOVABLE STRUCTURE COMPRISING MOVABLE COMPARTMENT ENGAGEMENT SYSTEM FOR HOUSEHOLD APPLIANCES**
• **SYSTEME DE MISE EN PRISE D'UN COMPARTIMENT MOBILE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS, APPAREIL ELECTROMENAGER EQUIPE D'UN TEL SYSTEME DE MISE EN PRISE, ET STRUCTURE MOBILE COMPRENANT UN SYSTEME DE MISE EN PRISE D'UN COMPARTIMENT MOBILE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS**
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) Tres, Andrei, 89221-480 Joinville, BR
Izui, Edson Luis, 89217-195 Joinville, BR
Schulze, Márcio, 89203-500 Joinville, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/04**

F26B 3/08 → (51) **A23L 3/36**

(51) **F26B 25/00** (11) **2 947 408 A1**
D06F 58/24 **F24F 13/22**
F25D 21/14 **H01H 35/18**

(25) De (26) De
(21) 15168867.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 CH 7812014
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABMESSEN DER EINFÜLLMENGE EINES FLUIDS IN EINEN BEHÄLTER**
• **DEVICE FOR MEASURING THE QUANTITY OF A FLUID FED INTO A CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUANTITE DE REMPLISSAGE D'UN FLUIDE DANS UN RECIPIENT**
(71) Entfeuchter Center GmbH, Riedstrasse 8, 8953 Dietikon, CH
(72) Scherer, Michael, 5430 Wettingen, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) **F27B 7/38** (11) **2 947 409 A1**
F27D 9/00 **F27D 19/00**

(25) De (26) De
(21) 14168819.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kühlsystem für Drehöfen**
• **Cooling system for rotary kilns**
• **Système de refroidissement pour fours rotatifs**
(71) KIMA Echtzeitsysteme GmbH, Güstener Straße 72, 52428 Jülich, DE
Verein Deutscher Zementwerke e. V., Tannenstrasse 2, 40476 Düsseldorf, DE
(72) Küllertz, Peter, 41066 Mönchengladbach, DE
Schneider, Martin, 40489 Düsseldorf, DE
Kalkert, Peter, 52428 Jülich, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **F27B 9/12** (11) **2 947 410 A1**
F27D 17/00

(25) De (26) De
(21) 15168763.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007612
(54) • **INDUSTRIEOFEN UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB**
• **INDUSTRIAL FURNACE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
• **FOUR INDUSTRIEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) ZBK Zentrum für Baukeramik GmbH, Schuberstraße 12, 92521 Schwarzenfeld, DE
(72) Horvath, Peter, 92280 Kastl, DE
Wurst, Roland, 71549 Auenwald, DE

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

F27B 9/30 → (51) **C21D 1/767**

F27D 1/00 → (51) **C03B 5/42**

F27D 9/00 → (51) **F27B 7/38**

F27D 17/00 → (51) **F27B 9/12**

F27D 19/00 → (51) **F27B 7/38**

F28C 3/16 → (51) **A23L 3/36**

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/30**

(51) **F28F 1/30** (11) **2 947 411 A1**
F28D 1/053

(25) Ja (26) En
(21) 13872232.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081917 27.11.2013
(87) WO 2014/112217 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008347
(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EINE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGER FOR AIR-CONDITIONING DEVICE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15 Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15 Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) NAGASAWA, Atsushi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F28F 3/00 → (51) **F23L 15/00**

F28F 3/08 → (51) **F28F 3/12**

F28F 3/10 → (51) **F28F 3/12**

(51) **F28F 3/12** (11) **2 947 412 A1**
F28F 3/08 **F28F 3/10**
F28F 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 14740287.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050845 17.01.2014
(87) WO 2014/112600 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007892
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON**
• **HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
(71) Taisei Plas Co., Ltd., 11-8, Nihonbashi-hamacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) NARITOMI, Masanori, Tokyo 103-0023, JP
OGAWA, Noritaka, Tokyo 103-0023, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F28F 21/08 → (51) **F28F 3/12**

F41A 21/16 → (51) **F41A 21/18**

(51) **F41A 21/18** (11) **2 947 413 A1**
F41A 21/16

(25) En (26) En
(21) 14001806.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Gleichmäßige geradlinige Pistole (URG)**
• **The uniform rectilinear gun (URG)**
• **Pistolet rectiligne uniforme (URG)**
(71) Camilleri, Steven Mark, 125/2 Main Street, Balzan BZN 1251, MT
(72) Camilleri, Steven Mark, Balzan BZN 1251, MT

F41H 1/02 → (51) **A61F 7/00**

G01B 3/22 → (51) **G01B 5/00**

G01B 3/28 → (51) **G01B 17/02**

(51) **G01B 5/00** (11) **2 947 414 A1**
G01B 3/22

(25) De (26) De
(21) 15401030.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.05.2014 DE 102014106293
(54) • **PRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON FUNKTIONSRLEVANTEN MERKMALEN VON SCHEIBENBREMSBELÄGEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
• **TEST DEVICE AND METHOD FOR TESTING FUNCTIONAL FEATURES OF DISK BRAKE PADS FOR RAILWAY VEHICLES**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CARACTÉRISTIQUES DÉTERMINANTES POUR LE FONCTIONNEMENT DES PLAQUETTES DE FREIN À DISQUE POUR VÉHICULES SUR RAILS**
(71) Bremskerl-Reibbelagwerke Emmerling GmbH & Co. KG, Brakenhof 7, 31629 Estorf, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

G01B 5/30 → (51) **B23Q 15/22**

(51) **G01B 7/14** (11) **2 947 415 A1**

(25) De (26) De
(21) 15156786.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.05.2014 DE 202014004244 U
(54) • **Einrichtung zur Bestimmung des Abstandes zweier Bauteile zueinander, umfassend einen Wirbelstromaufnehmer mit einem durch eine Kabelverbindung daran angeschlossenen Messumformer**
• **Device for determining the distance between two components in relation to**

each other, comprising an eddy current sensor with an impact wave generator with a measuring transducer connected via cable

• **Dispositif de détermination de la distance entre deux composants, comprenant un récepteur de courant de Foucault ayant un convertisseur de mesure raccordé par liaison par câble**

(71) Reuter Messtechnik GmbH, Über den Höfen 15, 37290 Meißner, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **G01B 7/24** (11) **2 947 416 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/10**
G01L 1/12 **C08G 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13871678.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081874 27.11.2013
(87) WO 2014/112216 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004662

(54) • **SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

(72) SHIGETO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

ANZAI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

LUO, Zhiwei, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

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

(51) **G01B 9/02** (11) **2 947 417 A1**
A61C 9/00 **A61C 13/08**
G01J 3/50 **G01B 11/24**

(25) De (26) De
(21) 14169576.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung zum Erfassen einer 3D-Struktur eines Objekts**
• **Device for detecting a 3D structure of an object**
• **Dispositif d'enregistrement d'une structure 3D d'un objet**

(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE

(72) Knüttel, Dr. Alexander, 68519 Viernheim, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 947 418 A1**
A61B 3/107 **G01M 11/02**
A61B 3/10 **A61B 3/103**
A61B 3/117

- (25) En (26) En
(21) 15167101.3 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.01.2008 US 19807 P
14.11.2008 US 114978 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DER OBERFLÄCHENFORM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MEASURING SURFACE SHAPE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE MESURER UNE FORME DE SURFACE*

- (71) AMO WaveFront Sciences, LLC, 14820
Central Avenue, SE, Albuquerque, NM
87123, US
(72) Farrer, Stephen W., Albuquerque, NM
87123, US
Copland, James, Albuquerque, NM 87106,
US
Raymond, Thomas D., Edgewood, NM
87015, US
Xiong, Wei, Albuquerque, NM 87112, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 09701204.1 / 2 232 198

- (51) **G01B 17/02** (11) **2 947 419 A1**
G01B 3/28 **G01N 29/04**

- (25) En (26) En
(21) 14169460.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Untersuchung einer Ober-
fläche einer Wand*
• *Device for inspecting a surface of a wall*
• *Dispositif pour inspecter une surface
d'une paroi*

- (71) Tanktechniek B.V., Abberdaan 52, 1046 AA
Amsterdam, NL
ID-Tec B.V., ABC Westland 245, 2685 DC
Poeldijk, NL
(72) Molhuijsen, Ronald Emile Joannes Marie,
1161 GD Zwanenburg, NL
Van der Valk, Ferry Petrus Maria, 2685 DC
Poeldijk, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard,
Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600
AB Almelo, NL

- (51) **G01B 17/04** (11) **2 947 420 A1**

- (25) It (26) En
(21) 15163899.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.04.2014 IT MI20140734
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KON-
TINUIERLICHEN FERNÜBERWACHUNG
VON DEFORMATIONEN IN EINER
DRUCKROHRLEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE
CONTINUOUS REMOTE MONITORING OF
DEFORMATIONS IN A PRESSURIZED
PIPELINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
SURVEILLANCE À DISTANCE CONTINUE
DE DÉFORMATIONS DANS UNE CANALI-
SATION SOUS PRESSION*

- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144
Rome, IT
(72) Giunta, Giuseppe, 20097 San Donato Mila-
nese (MI), IT

- Bertoncini, Francesco, 55023 Borgo a Moz-
zano (LU), IT
Turcu, Florin Octavian, 91300 Massy, FR
Raugi, Marco, 56122 Pisa (PI), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Bor-
gonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **G01B 21/12** (11) **2 947 421 A1**
G01B 21/20

- (25) En (26) En
(21) 15167980.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 US 201414285186
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
MESSEN DER MECHANISCHEN UN-
RUNDHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
MECHANICAL RUNOUT MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
MESURER LA OVALISATION MÉCANIQUE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Jiang, Jie, Schenectady, NY New York
12345, US
Luo, Huageng, Schenectady, NY New York
12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- G01B 21/20** → (51) **G01B 21/12**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 947 422 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15173054.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE FR GB IT LI
(30) 29.11.2001 JP 2001364071
(54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSMESSE*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKOSHI, Hideo, Osaka, 540-6207, JP
NOZOE, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP
OMAWARI, Tomomasa, Osaka, 540-6207,
JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

- (62) 02788654.8 / 1 353 146

- G01C 21/34** → (51) **G08G 1/09**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 947 423 A1**
B60W 50/14 **B60K 35/00**
G05D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15163213.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 JP 2014103190
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG, ROUTEN-
FÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN IN
EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND
PROGRAMM*
• *NAVIGATION DEVICE, ROUTE GUIDANCE
CONTROL METHOD IN NAVIGATION
DEVICE, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE NAVIGATION, PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE GUIDAGE D'ITINÉ-
RAIRE DANS UN DISPOSITIF DE NAVI-
GATION ET PROGRAMME*

- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ono, Tatsuya, Iwaki, Fukushima 970-1192,
JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

- G01C 22/00** → (51) **G06F 19/00**

- G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 947 424 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14179914.8 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.05.2014 EP 14169532
(54) • *Sensorvorrichtung und zugehörige Ver-
fahren*
• *A sensor apparatus and associated
methods*
• *Détecteur et procédés associés*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) NG, Pei Sin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors
Intellectual Property and Licensing Red
Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

- G01D 5/14** → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 947 425 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15163314.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.05.2014 DE 102014208577
(54) • *INDUKTIVER WEGSENSOR UND KOLBEN-
ZYLINDER-ANORDNUNG*
• *INDUCTIVE DISPLACEMENT SENSOR
AND PISTON-CYLINDER ASSEMBLY*
• *CAPTEUR DE TRAJECTOIRE INDUCTIF ET
SYSTÈME DE CYLINDRE-PISTON*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) Jung, Christoph, 77815 Bühl, DE
Herrmann, Tim, 76461 Muggensturm, DE
Giesel, Christian, 79312 Emmendingen, DE

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 947 426 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15168977.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 DE 102014107275
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
MESSSTELLE*
• *METHOD FOR OPERATING A
MEASURING POINT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
POINT DE MESURE*

- (71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Deilmann, Michael, 45257 Essen, DE
Schmits, Christoph, 44149 Dortmund, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 1/58** (11) **2 947 427 A1**
G01R 33/44 **G01R 33/561**
G01R 33/563

- (25) De (26) De
- (21) 14004207.8 (22) 13.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.05.2014 DE 102014007509
14.07.2014 DE 102014010324

- (54) • *Kernmagnetisches Durchflussmessgerät und Verfahren zum Betreiben eines kernmagnetischen Durchflussmessgeräts*
- *Nuclear magnetic flow measurement device and method for operating a nuclear magnetic resonance flow measurement device*
- *Appareil de mesure de débit à noyau magnétique et procédé de fonctionnement d'un appareil de mesure de débit à noyau magnétique*

- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
- (72) Hogendoorn, Cornelis Johannes, NL 4211 BG Sijk, NL
Zoeteweiij, Marco Leendert, NL 3344 EP Hendrik-Ido-Ambach, NL
Bousché, Olaf Jean Paul, NL 3319 PH Dordrecht, NL
Tromp, Rutger Reinout, NL 3311 EM Dordrecht, NL
Cerioni, Lucas Matias Ceferino, NL 3311 GN Dordrecht, NL
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01F 1/74 → (51) **E21B 47/10**

(51) **G01F 23/284** (11) **2 947 428 A1**
G01S 7/292 **G01S 13/10**
G01S 13/22 **G01S 13/88**
G01S 13/30

- (25) En (26) En
- (21) 15166770.6 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 19.05.2014 US 201414281239
- (54) • *GEPULSTES FÜLLSTANDSANZEIGER-SYSTEM UND VERFAHREN*
- *PULSED LEVEL GAGUE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JAUGE À NIVEAU PULSÉ*
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (72) Nilsson, Leif, 583 36 LINKÖPING, SE
Delin, Håkan, 585 93 LINKÖPING, SE
Nyberg, Håkan, 587 37 LINKÖPING, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01F 23/36** (11) **2 947 429 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740646.6 (22) 20.01.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/050930 20.01.2014
(87) WO 2014/112617 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008032

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHEN*
- *LIQUID-SURFACE DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SURFACE DE LIQUIDE*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) SATO, Tetsuya, Nagaoka Niigata, JP
SAKAMAKI, Akira, Nagaoka Niigata, JP
YAMAURA, Takayuki, Nagaoka Niigata, JP
KOIDE, Shigeki, Nagaoka Niigata, JP
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01G 19/08** (11) **2 947 430 A1**
G01G 19/10 **G01L 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15166726.8 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 23.05.2014 DE 102014107332
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES LASTGEWICHTES*
- *METHOD FOR DETECTING THE LOAD WEIGHT*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU POIDS DE LA CHARGE*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Francois, Yves-Jocelyn, 63739 Aschaffenburg, DE
Wichmann, René, 48703 Stadtlohn, DE
Habenicht, Dr., Stefan, 64807 Dieburg, DE
Keller, Alexander, 63762 Großostheim, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **G01G 19/08** (11) **2 947 431 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15168647.4 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 21.05.2014 DE 102014209695
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GEWICHTSKRAFT EINER NUTZLAST*
- *METHOD FOR DETERMINING A WEIGHT OF A PAYLOAD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POIDS D'UNE CHARGE UTILE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Ballaire, Frederic, 67434 Neustadt, DE
Kremmer Dr., Martin, 68163 Mannheim, DE
- (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01G 19/08 → (51) **A01B 59/06**

G01G 19/10 → (51) **G01G 19/08**

G01G 19/20 → (51) **B66C 13/16**

(51) **G01J 1/02** (11) **2 947 432 A1**
G01N 21/3504 **H01L 37/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14740724.1 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000243 20.01.2014
(87) WO 2014/112392 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008646

- 23.01.2013 JP 2013010314
- 23.01.2013 JP 2013010313
- 08.10.2013 JP 2013211463
- 08.10.2013 JP 2013211464
- (54) • *INFRAROTDETEKTIONSELEMENT, INFRAROTDETEKTOR UND INFRAROT-GAS-SENSOR*
- *INFRARED DETECTION ELEMENT, INFRARED DETECTOR, AND INFRARED TYPE GAS SENSOR*
- *ÉLÉMENT DE DÉTECTION INFRAROUGE, INFRAROTDETEKTOR INFRAROUGE ET CAPTEUR DE GAZ À INFRAROUGE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) WATABE, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUMI, Sadayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
INABA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HOZUMI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRAI, Takahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURODA, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **2 947 433 A1**
G01J 3/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15168023.8 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 19.05.2014 FR 1454453
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON HYPERSPEKTRALEN BILDERN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING HYPERSPECTRAL IMAGES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES HYPERSPECTRALES*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Laforest, Timothé, 71220 SIVIGNON, FR
Dupret, Antoine, 91400 ORSAY, FR
Guicquero, William, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR
Verdant, Arnaud, 38330 SAINT NAZAIRE LES EYMES, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01J 3/28 → (51) **G01J 5/62**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/35**

G01J 3/50 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01J 5/00** (11) **2 947 434 A1**
G01J 5/02 **G07C 5/08**

(25) En (26) En
(21) 15167573.3 (22) 13.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 22.05.2014 US 201414285304

(54) • **ÜBERHITZUNGSSENSORSYSTEM**
• **OVERHEAT SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR DE SURCHAUFFE**

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive,
NW, Wilson, NC 27896, US

(72) Kern, Mark T., Goleta, CA 93117, US
Bell, Ken, Raleigh, NC 27610, US
Rogers, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445,
US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01J 5/62** (11) **2 947 435 A1**
G01J 3/28

(25) It (26) En
(21) 15164674.2 (22) 22.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 16.05.2014 IT RM20140249

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER**
SPEKTRALANTWORT EINES INFRA-
ROTPHOTODETEKTORS
• **METHOD FOR ESTIMATING THE**
SPECTRAL RESPONSE OF AN INFRARED
PHOTODETECTOR
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA**
RÉPONSE SPECTRALE D'UN PHOTODÉ-
TECTEUR INFRAROUGE

(71) MBDA ITALIA S.p.A., Via Monte Flavio, 45,
00131 Roma, IT

(72) Liberati, Riccardo, I-00131 Roma, IT
Rossi, Massimiliano, I-00131 Roma, IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,
00184 Roma, IT

(51) **G01K 1/14** (11) **2 947 436 A1**
G01K 7/42

(25) De (26) De
(21) 15168067.5 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 19.05.2014 DE 102014107052

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER**
ÖBERFLÄCHENTEMPERATUR EINES
GARGUTS
• **METHOD FOR DETERMINING THE**
SURFACE TEMPERATURE OF AN ITEM TO
BE COOKED
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA**
TEMPÉRATURE EN SURFACE D'UN
PRODUIT DE CUISSON

(71) Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Strasse
62, 86899 Landsberg am Lech, DE

(72) Schreiner, Thomas Dr., 86916 Kaufering, DE
Weiß, Manuela, 86511 Unterbergen, DE

Heim, Martin, 86916 Kaufering, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

G01K 1/18 → (51) **G01K 7/00**

(51) **G01K 3/00** (11) **2 947 437 A1**
G01K 7/16 **G01K 7/18**
G01K 7/22

(25) De (26) De
(21) 15168465.1 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 21.05.2014 DE 102014107170

(54) • **MESSSCHALTUNG ZUR TEMPERATUR-**
ÜBERWACHUNG
• **MEASUREMENT CIRCUIT FOR**
TEMPERATURE MONITORING
• **CIRCUIT DE MESURE POUR LA**
CONTROLE DE LA TEMPÉRATURE

(71) KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH,
Allmand 11, 74670 Forchtenberg, DE

(72) Peng, Xiaoming, 74613 Öhringen, DE
Kretschmer, Ulf, 74613 Öhringen, DE

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **G01K 7/00** (11) **2 947 438 A1**
G01K 1/18 **H02K 5/08**
H02K 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 13871511.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/007512 20.12.2013

(87) WO 2014/112013 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013006889

(54) • **ELEKTROMOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) KOIWAI, Kazushige, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP
SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-
5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01K 7/16 → (51) **G01K 3/00**

G01K 7/18 → (51) **G01K 3/00**

G01K 7/22 → (51) **G01K 3/00**

G01K 7/42 → (51) **G01K 1/14**

(51) **G01K 15/00** (11) **2 947 439 A1**
G05D 23/00

(25) De (26) De
(21) 15161989.7 (22) 31.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 23.05.2014 DE 102014007786

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
REGELUNG DER TEMPERATUR DES KA-

LIBRIERVOLUMENS EINER EINRICH-
TUNG ZUM VERGLEICHENDEN KALI-
BRIEREN VON TEMPERATURSENSOREN

• **METHOD AND DEVICE FOR**
CONTROLLING THE TEMPERATURE OF
THE CALIBRATING VOLUME OF A DEVICE
FOR COMPARATIVE CALIBRATING OF
TEMPERATURE SENSORS

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE**
DE LA TEMPÉRATURE D'UN VOLUME
D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF
DESTINÉ À L'ÉTALONNAGE COMPARATIF
DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.,
Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE

(72) Friedrichs, Dr. René, 37075 Göttingen, DE

(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther -
Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2,
34130 Kassel, DE

G01L 1/02 → (51) **G01G 19/08**

G01L 1/12 → (51) **G01B 7/24**

(51) **G01L 1/20** (11) **2 947 440 A1**
G01L 5/10

(25) En (26) En
(21) 14168849.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME _____

(54) • **Sicherung einer Lastüberwachungsvor-**
richtung
• **A load securing monitoring device**
• **Dispositif de surveillance de fixation de**
charge

(71) Ro-Ro International AB, Aröds Industriväg
74, 422 43 Hisings Backa, SE

(72) Lindahl, Mikael, 417 63 Göteborg, SE

(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01L 3/10** (11) **2 947 441 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14740674.8 (22) 14.01.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/000122 14.01.2014

(87) WO 2014/112355 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 JP 2013008211
15.07.2013 JP 2013147150
27.08.2013 JP 2013175446
27.09.2013 JP 2013202048

(54) • **DREHMOMENTSSENSOR UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **TORQUE SENSOR AND MANUFACTURING**
METHOD THEREFOR
• **CAPTEUR DE COUPLE ET SON PROCÉDÉ**
DE FABRICATION

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
city Aichi 448-8661, JP
NIPPON SOKEN, INC., 14, Iwaya, Shimo-
hasumi-cho, Nishio-shi Aichi-ken, 445-0012,
JP

(72) YOSHIDA, Shuntaro, Nishio-city Aichi 445-
0012, JP
IWAKI, Takao, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
TOYODA, Inao, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
ISHIKAWA, Takuya, Nishio-city Aichi 445-
0012, JP
OKADA, Akira, Nishio-city Aichi 445-0012,
JP
OGINO, Kazumasa, Nishio-city Aichi 445-
0012, JP

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

G01L 3/10 → (51) **G01L 5/22**

G01L 5/10 → (51) **G01L 1/20**

(51) **G01L 5/22** (11) **2 947 442 A1**
G01D 5/14 **G01L 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15165784.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 JP 2014103580
(54) • **DREHMOMENTENSOR UND ELEKTRISCHES SERVOLENKUNGSSYSTEM**
• **TORQUE SENSOR AND ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM**
• **CAPTEUR DE COUPLE ET SYSTÈME À DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Matsui, Yusuke, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Hotta, Kensaku, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01L 7/04** (11) **2 947 443 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165475.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 202014102399 U
29.07.2014 DE 202014103513 U
10.03.2015 DE 202015101180 U
(54) • **MANOMETERANORDNUNG**
• **MANOMETER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MANOMÈTRE**
(71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) **G01M 3/00** (11) **2 947 444 A1**
G01M 3/32 **F02M 25/08**
(25) En (26) En
(21) 14169163.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Flüssigkeitsbehältersystem eines Fahrzeugs und Verfahren zur Verifizierung seiner Integrität**
• **Vehicular liquid containment system and method for verifying integrity of same**
• **Système de confinement de liquide pour véhicule et procédé pour en vérifier l'intégrité**

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Hill, David, COMMERCE TOWNSHIP, MI 48382, US
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/00**

(51) **G01M 7/02** (11) **2 947 445 A1**
E04B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14740900.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051013 20.01.2014
(87) WO 2014/112630 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008589
(54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER REPRÄSENTATIVEN VERSCHIEBUNGSWELLENFORM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER RESIDUALEN SEISMISCHEN LEISTUNG EINES GEBÄUDES**
• **METHOD FOR CORRECTING REPRESENTATIVE DISPLACEMENT WAVEFORM, AND METHOD FOR EVALUATING RESIDUAL SEISMIC PERFORMANCE OF BUILDING**
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION DE FORME D'ONDE DE DÉPLACEMENT REPRÉSENTATIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PERFORMANCE SISMIQUE RÉSIDUELLE DE BÂTIMENT**
(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
(72) KUSUNOKI, Koichi, Yokohama-City Kanagawa 240-8501, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
(72) KUSUNOKI, Koichi, Yokohama-City Kanagawa 240-8501, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01M 11/02** (11) **2 947 446 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871806.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007547 24.12.2013
(87) WO 2014/112020 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008372
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LICHTNATURKONSTANTEN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON LICHTNATURKONSTANTEN**
• **METHOD FOR MEASURING LIGHT PHYSICAL CONSTANTS AND DEVICE FOR ESTIMATING LIGHT PHYSICAL CONSTANTS**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE CONSTANTES PHYSIQUES DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CONSTANTES PHYSIQUES DE LUMIÈRE**
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KONISHI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TAKAHASHI, Koji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAWANISHI, Kentaro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KONISHI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TAKAHASHI, Koji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAWANISHI, Kentaro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G01M 11/02 → (51) **G01B 11/25**

G01M 13/02 → (51) **G01M 17/007**

G01M 15/02 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01M 17/007** (11) **2 947 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167967.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 JP 2014103855
19.05.2014 JP 2014103853
(54) • **FAHRZEUGTESTSYSTEM, TESTVERWALTUNGSVORRICHTUNG, TESTVERWALTUNGSPROGRAMM UND FAHRZEUGTESTVERFAHREN**
• **Vehicle test system, test management apparatus, test management program, and vehicle test method**
• **SYSTÈME D'ESSAI DE VÉHICULE, APPAREIL DE GESTION DE TEST, PROGRAMME DE GESTION DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST DE VÉHICULE**
(71) HORIBA, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(72) Komada, Mineyuki, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
Uratani, Katsumi, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
Sado, Yasuyuki, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **2 947 448 A1**
G05B 17/02 **G01M 13/02**
G01M 15/02

(25) En (26) En
(21) 15168167.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 JP 2014104756
(54) • **FAHRZEUGTESTSYSTEM**
• **Vehicle testing system**
• **SYSTÈME D'ESSAI DE VÉHICULE**
(71) HORIBA, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(72) Tanaka, Kei, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
Shiomi, Kazuhiro, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
Sugihara, Yoshifumi, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
Hirose, Yoku, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
Furukawa, Kazuki, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 13/02** (11) **2 947 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169209.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014209862

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHEN-GÜTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SURFACE QUALITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DETERMINATION D'UNE FINITION DE SURFACE*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) Tornow, Christian, 28215 Bremen, DE
Brune, Kai, 28357 Bremen, DE

Noeske, Dr. Michael, 28213 Bremen, DE

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

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 947 450 A1**
G01J 3/42 **G01N 21/31**
G01N 21/27

(25) De (26) De

(21) 14168838.2 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Messgerät zur Messung einer bestimmten Gaskomponente*
• *Measuring device for the measurement of a certain gas component*
• *Appareil de mesure d'un composant gazeux donné*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE

Ortwein, Pascal, 79276 Reute, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01N 21/3504 → (51) **G01J 1/02**

G01N 21/64 → (51) **C08K 5/00**

G01N 21/76 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 21/81 → (51) **G01N 31/22**

G01N 23/00 → (51) **A22B 7/00**

G01N 23/04 → (51) **A22B 7/00**

G01N 27/00 → (51) **E03D 5/10**

(51) **G01N 27/02** (11) **2 947 451 A1**
G01N 27/22 **G01N 33/48**
G01N 33/86

(25) Ja (26) En

(21) 13871798.8 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082452 03.12.2013

(87) WO 2014/112227 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013007701

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *ELECTRICAL CHARACTERISTIC MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP

BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
TOYOIZUMI, Teppei, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/02 → (51) **G01N 33/38**

G01N 27/07 → (51) **E21B 47/10**

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 27/24** (11) **2 947 452 A1**
G01N 33/40 **G01R 27/26**
E21B 10/56

(25) En (26) En

(21) 15166121.2 (22) 01.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201414286136

(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE VERSICKERUNGSTIEFENMESSUNG UNTER VERWENDUNG VON KAPAZITÄTSSPEKTROSKOPIE*

• *NON-DESTRUCTIVE LEACHING DEPTH MEASUREMENT USING CAPACITANCE SPECTROSCOPY*

• *MESURE DE PROFONDEUR DE LIXIVIATION NON DESTRUCTIVE AU MOYEN DE SPECTROSCOPIE DE CAPACITÉ*

(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US

(72) Bellin, Federico, Tomball, TX 77375, US
Chintamaneni, Vamsee, Houston, TX 77064, US

(74) Hunt-Grubbe, Henry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 27/28 → (51) **G01N 27/416**

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/416** (11) **2 947 453 A1**
C12M 1/00 **G01N 27/28**
G01N 27/414

(25) Ja (26) En

(21) 13871321.9 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081014 18.11.2013

(87) WO 2014/112199 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006391

- (54) • *BIOMOLEKÜLMESSVORRICHTUNG*
• *BIOMOLECULE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE BIOMOLÉCULES*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) YANAGAWA, Yoshimitsu, Tokyo 100-8280, JP

YOKOI, Takahide, Tokyo 100-8280, JP

ITABASHI, Naoshi, Tokyo 100-8280, JP

KAWAHARA, Takayuki, Tokyo 100-8280, JP

MIGITAKA, Sonoko, Tokyo 100-8280, JP

YOSHIDA, Makiko, Tokyo 100-8280, JP

MURAMATSU, Takamichi, Tokyo 105-8717, JP

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

G01N 29/04 → (51) **G01B 17/02**

(51) **G01N 30/02** (11) **2 947 454 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13871613.9 (22) 24.04.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/074596 24.04.2013

(87) WO 2014/110874 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 CN 201310027640

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER GLYCOSYLIERUNG EINER PROBE UND TERMINALMODIFIKATIONSZUSTÄNDE WÄHREND EINES PROTEINREINIGUNGS-VERFAHRENS*

• *METHOD FOR DETECTING SAMPLE GLYCOSYLATION AND TERMINAL MODIFICATION STATES DURING PROTEIN PURIFICATION PROCESS*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTATS DE GLYCOSYLATION ET DE MODIFICATION TERMINALE D'UN ÉCHANTILLON PENDANT UN PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINE*

(71) Livzon Mabpharm Inc., No.108 Guihua North Road Gongbei Zhuhai, Guangdong 519020, CN

(72) ZHU, Baoguo, Zhuhai, Guangdong 519020, CN

PENG, Yucai, Zhuhai, Guangdong 519020, CN

YANG, Jiaming, Zhuhai, Guangdong 519020, CN

(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G01N 31/22** (11) **2 947 455 A1**
C08L 49/00 **G01N 21/81**
A61B 5/117 **B32B 27/28**

(25) Ko (26) En

(21) 14741085.6 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000522 17.01.2014

(87) WO 2014/112829 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 KR 20130005923

16.01.2014 KR 20140005403

- (54) • *HYDROCHROME POLYDIACETYLENVERBUNDZUSAMMENSETZUNG, HYDROCHROME DÜNNSCICHT DAMIT UND VERWENDUNG DAVON*

• *HYDROCHROMIC POLYDIACETYLENE COMPOSITE COMPOSITION, HYDROCHROMIC THIN FILM USING SAME, AND USE THEREOF*

• *COMPOSITION COMPOSITE DE POLYDIACÉTYLÈNE HYDROCHROMIQUE, FILM MINCE HYDROCHROMIQUE UTILISANT CETTE COMPOSITION ET SON UTILISATION*

(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-Ro Seongdong-Gu, Seoul, KR

(72) KIM, Jong-Man, Seoul 134-758, KR
LEE, Chan Woo, Seoul 135-596, KR

LEE, Joosub, Seoul 133-817, KR

DONG-HOON, Park, Ansan-si, Gyeonggi-de

426-855, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 33/12 → (51) **A22B 7/00**

(51) **G01N 33/38** (11) **2 947 456 A1**
G01N 27/02

(25) En (26) En
(21) 15168859.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 BE 201400393
22.05.2014 BE 201400394
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES
SENSORS ZUR BETONÜBERWACHUNG
UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG
DES BESAGTEN SENSORS
• METHOD FOR USING A SENSOR FOR
CONCRETE MONITORING, AND METHOD
FOR POSITIONING SAID SENSOR
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN
CAPTEUR DE SURVEILLANCE DE BÉTON
ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER LEDIT
CAPTEUR
(71) Sensor BVBA, Witte Patersstraat 4, 1040
Brussel, BE
(72) Van Ingelgem, Yves, 3404 Landen, BE
De Wilde, Daan, 1800 Vilvoorde, BE
Nieubourg, Gori, 1050 Halle, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

G01N 33/40 → (51) G01N 27/24

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/48 → (51) G01N 27/02

G01N 33/48 → (51) G01N 33/53

(51) G01N 33/50 (11) 2 947 457 A1
A61K 8/02 A61Q 19/00
G01N 33/52

(25) Ja (26) En
(21) 14740185.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051110 21.01.2014
(87) WO 2014/112643 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008590
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES
ZUSTANDES EINER HORNSCHICHT UND
VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER
HORNSCHICHT ZUR VERBESSERUNG
DER WIRKUNG EINES KOSMETISCHEN
PRÄPARATS
• METHOD FOR EVALUATING STATE OF
HORNY LAYER AND METHOD FOR EVAL-
UATING HORNY LAYER IMPROVING
EFFECT OF COSMETIC PREPARATION
• MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT
D'UNE COUCHE CORNÉE ET MÉTHODE
D'ÉVALUATION D'UNE COUCHE CORNÉE
AMÉLIORANT L'EFFET D'UNE PRÉPARA-
TION COSMÉTIQUE
(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) YAGI, Eiichiro, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
IWAI, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-
8558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

G01N 33/52 → (51) G01N 33/50

(51) G01N 33/53 (11) 2 947 458 A1
G01N 33/48 G01N 33/545
(25) Ja (26) En

(21) 13871622.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084905 26.12.2013
(87) WO 2014/112318 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005130
(54) • VERFAHREN ZUR IMMUNOLOGISCHEN
BESTIMMUNG VON HÄMOGLOBIN-A1C
IN PROBEN
• METHOD FOR IMMUNOLOGICALLY
ASSAYING HEMOGLOBIN A1C IN
SPECIMEN
• PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE
DE L'HÉMOGLOBINE A1C DANS UN
ÉCHANTILLON
(71) Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
(72) TETSUMOTO, Toru, Tokyo 103-0007, JP
HIRATA, Minoru, Tokyo 103-0007, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyn, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G01N 33/53 → (51) C07K 16/10

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

(51) G01N 33/543 (11) 2 947 459 A1
(25) En (26) En
(21) 14169355.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Proteins
• Method for determination of a protein
• Procédé de détermination d'une protéine
(71) Bühlmann Laboratories AG, Baselstrasse 55,
4124 Schönenbuch, CH
(72) Weber, Jakob, 4153 Reinach, CH
Überschlag, Marie-Eve, 68480 Bettlach, FR
Prica, Marianne, 84153 Reinach, CH
Jermann, Thomas, 4244 Röschenz, CH
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G01N 33/545 → (51) G01N 33/53

(51) G01N 33/574 (11) 2 947 460 A1
(25) En (26) En
(21) 14169512.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Personalisierte Therapie von Entzündun-
gen um Zusammenhang mit Krebs mit-
hilfe von Verfahren zur Bestimmung der
Empfänglichkeit auf die Behandlung mit
EGFR-Hemmern/-Antagonisten
• Personalized therapy of inflammation-
associated cancer using methods of
assessing the susceptibility of a subject to
the treatment with EGFR inhibitors/
antagonists
• Thérapie personnalisée de cancer associée
à une inflammation à l'aide de procédés
d'évaluation de la susceptibilité d'un sujet
pour le traitement avec des antagonistes/
inhibiteurs EGFR
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse
23, 1090 Vienna, AT
(72) Sibilia, Maria, 1030 Wien, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01N 33/574 → (51) A61K 38/17

G01N 33/577 → (51) C07K 16/10

G01N 33/577 → (51) C07K 16/34

(51) G01N 33/68 (11) 2 947 461 A1
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15168027.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 US 201414283582
(54) • VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROME-
TRISCHEN ANALYSE VON BIOPOLY-
MERN DURCH VERWENDUNG EINER
OPTIMIERTEN OLIGOMEREINTEILUNG
• METHODS FOR MASS SPECTROMETRIC
BIOPOLYMER ANALYSIS USING
OPTIMIZED OLIGOMER SCHEDULING
• PROCÉDÉS D'ANALYSE DE BIOPOLY-
MÈRES PAR SPECTROMÉTRIE DE
MASSE UTILISANT UN ORDONNANCE-
MENT D'OLIGOMÈRES OPTIMISÉS
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) GROTHE Jr., Robert A., Campbell, CA Cali-
fornia 95008, US
MOHTASHEMI, Iman, Mountain House, CA
California 95391, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/68 → (51) A61K 38/00

G01N 33/86 → (51) G01N 27/02

(51) G01N 35/00 (11) 2 947 462 A1
(25) Ja (26) En
(21) 13871317.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083409 13.12.2013
(87) WO 2014/112259 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004195
(54) • PROBENBEARBEITUNGSSYSTEM
• SPECIMEN TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHAN-
TILLON
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-
14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-8717, JP
(72) HASEGAWA Nozomi, Tokyo 105-8717, JP
ONIZAWA Kuniaki, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/00 → (51) B01L 9/06

G01N 35/02 → (51) G01N 35/10

G01N 35/08 → (51) C12Q 1/04

(51) G01N 35/10 (11) 2 947 463 A1
G01N 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 14740134.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050823 17.01.2014

- (87) WO 2014/112591 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008635
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, JP
NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
SUZUKI Yoshihiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 947 464 A1**
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 15169833.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2011 JP 2011138674
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Saito, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Takagi, Fumio, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12172724.2 / 2 538 228

G01N 37/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01P 5/165** (11) **2 947 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168478.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 US 201414282629
(54) • *LUFTDATENSONDE MIT MITTELN ZUR VERMINDERUNG DER GRENZSCHICHT-ABLÖSUNG*
• *AIR DATA PROBE WITH MEANS FOR REDUCING BOUNDARY LAYER SEPARATION*
• *CAPTEUR DE DONNÉES DE VOL COMPRENANT DES MOYENS POUR DIMINUER LA SÉPARATION DE LA COUCHE LIMITE*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) DOOLITTLE, Charles Jae, Minneapolis, MN 55408, US
FOSTER, Roger Duane, Burnsville, MN 55337, US
MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN 55044, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 13/00 → (51) **E03D 5/10**

- (51) **G01R 15/16** (11) **2 947 466 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169529.6 (22) 22.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Energiegewinnungsvorrichtung*
• *Energy harvesting device*
• *Dispositif d'exploitation d'énergie*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Eggert, Sebastian, 40227 Düsseldorf, DE
Weinmann, Christian, 52477 Alsdorf, DE
Stalder, Michael, 47589 Uedem, DE
Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz, DE
Richter, Jessica, 40227 Düsseldorf, DE
Hahn, Joerg, 42349 Wuppertal, DE
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

G01R 19/00 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G01R 19/165** (11) **2 947 467 A1**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 15165303.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.05.2014 KR 20140057358
(54) • *ABWEICHUNGSKOMPENSIERUNGSVERFAHREN EINES SPANNUNGSWANDLERS*
• *DEVIATION COMPENSATION METHOD OF POTENTIAL TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ÉCART DE TRANSFORMATEUR DE POTENTIEL*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Choi, Yong Kil, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01R 27/18 → (51) **G01R 31/02**

G01R 27/26 → (51) **G01N 27/24**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 947 468 A1**
G01R 27/18
(25) En (26) En
(21) 15164570.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.04.2014 KR 20140050554
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LECKSTROM AUS EINEM TRANSFORMATORLOSEN PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER*
• *APPARATUS FOR MONITORING LEAKAGE CURRENT OF TRANSFORMER-LESS PHOTOVOLTAIC INVERTER*
• *APPAREIL POUR CONTRÔLER LE COURANT DE FUITE D'UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE SANS TRANSFORMATEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Il Yong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/14 → (51) **H01F 30/08**

G01R 31/16 → (51) **H01F 30/08**

- (51) **G01R 31/3187** (11) **2 947 469 A1**
B64G 1/00 **G06F 11/27**
(25) En (26) En
(21) 15154606.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.05.2014 US 201414283950
(54) • *Eingebauter Test zur Überprüfung der digitalen Nutzlast von Satelliten*
• *Built-in test for satellite digital payload verification*
• *Test intégré de vérification de charge utile numérique de satellite*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Chiu, Robert Conder, Chicago, IL 60606-2016, US
Bolton, Robert Emerson, Chicago, IL 60606-2016, US
Behboudikha, Payman, Chicago, IL 60606-2016, US
Jaque, Philip Stewart, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **2 947 470 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14847559.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008897 24.09.2014
(87) WO 2015/046877 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 KR 20130113325
17.09.2014 KR 20140123697
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Ju-Hyun, Daejeon 305-380, KR
LEE, Dal-Hoon, Daejeon 305-380, KR
LEE, Sang-Hoon, Daejeon 305-380, KR
KWON, Dong-Keun, Daejeon 305-380, KR
EGUCHI, Yasuhiro, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **2 947 471 A1**
H01M 10/06 **H01M 10/48**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15001495.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2014 FR 1401164
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER REGENERATIONSFÄHIGKEIT EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING THE REGENERATION ABILITY OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'APTITUDE À LA RÉGÉNÉRATION D'UNE BATTERIE*

- (71) Sustainable Development & Competitiveness, Impasse Clos Morin, 26500 Bourg les Valence, FR
- (72) Diedhiou, Seydina Oumar, 26500 BOURG LES VALENCE, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G01R 33/09** (11) **2 947 472 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14188091.4 (22) 08.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 (30) 22.05.2014 TW 103117948
 (54) • *Anisotrope magneto-resistive Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
 • *Anisotropic magneto-resistive device and method for fabricating the same*
 • *Dispositif magnéto-résistif anisotrope et son procédé de fabrication*
 (71) Voltafield Technology Corp., 6F.-1, No. 1, Taiyuan 1st St. Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
 (72) Liou, Fu-Tai, 302 Hsinchu County, TW
 Lee, Chien-Min, 31055 Hsinchu County, TW
 (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **2 947 473 A1**
G01R 33/36
 (25) De (26) De
 (21) 15164841.7 (22) 23.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 22.05.2014 DE 102014209783
 (54) • *ERSTELLUNG EINES MR-BILDES MIT HILFE EINER KOMBINATION AUS EINER GANZKÖRPERSPULE UND EINER LOKALEN SENDESPULE*
 • *CREATION OF AN MR IMAGE WITH THE AID OF A COMBINATION OF A WHOLE BODY COIL AND A LOCAL TRANSMISSION COIL*
 • *FABRICATION D'UNE IMAGE MR À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'UNE BOBINE AU CORPS ENTIER ET D'UNE BOBINE ÉMETTRICE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Nittka, Mathias, 91083 Baiersdorf, DE

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/28**
G01R 33/44 → (51) **G01F 1/58**
G01R 33/561 → (51) **G01F 1/58**
G01R 33/563 → (51) **G01F 1/58**
G01S 1/02 → (51) **G05D 1/06**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 947 474 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14172842.8 (22) 17.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 (30) 19.05.2014 US 201414281043
 (54) • *Batterieloses Positionsbestimmungssystem*
 • *Battery-less locator system*

- *Système de localisation sans batterie*
- (71) McArthur, Paul, 3309 San Mateo Drive, Plano, TX 75023, US
 Wang, Zhangyang, 904 W Stoughton Street Apartment 19, Urbana, IL 61801, US
- (72) McArthur, Paul, Plano, TX 75023, US
 Wang, Zhangyang, Urbana, IL 61801, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G01S 7/288** (11) **2 947 475 A1**
G01S 13/28
 (25) En (26) En
 (21) 15166721.9 (22) 07.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 23.05.2014 JP 2014107295
 (54) • *RADARIMPULSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *PULSE RADAR DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF DE RADAR À IMPULSIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) Morita, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 Kishigami, Takaaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 Yosuku, Naoya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 7/292 → (51) **G01F 23/284**
G01S 7/40 → (51) **G01S 13/32**
G01S 7/486 → (51) **G01S 17/89**
G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**
G01S 13/10 → (51) **G01F 23/284**
G01S 13/22 → (51) **G01F 23/284**
G01S 13/28 → (51) **G01S 7/288**

- (51) **G01S 13/32** (11) **2 947 476 A1**
G01S 13/56 **G01S 13/88**
G01S 7/40
 (25) En (26) En
 (21) 15155127.2 (22) 17.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2009 US 287981 P
 (54) • *Erkennung bewegter Elemente*
 • *Moving entity detection*
 • *Détection d'entités en mouvement*
 (71) L-3 Communications Cyterra Corporation, 7558 Southland Boulevard, Suite 130, Orlando, FL 32809, US
 (72) Sentelle, Christopher Gary, Orlando, FL Florida 32828, US
 Wright, Donald, Orlando, FL Florida 32806, US
 Fontan, Felix M., Ocoee, FL Florida 34761, US
 Torres-Rosario, Juan Antonio, Orlando, FL Florida 32828, US
 (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (62) 10838288.8 / 2 513 666
G01S 13/56 → (51) **G01S 13/32**
G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**
G01S 13/88 → (51) **G01S 13/32**

(51) **G01S 17/89** (11) **2 947 477 A2**
G01S 7/486
 (25) En (26) En
 (21) 15168237.4 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 19.05.2014 US 201462000486 P
 29.01.2015 US 201514609340
 (54) • *WELLENFORMREKONSTRUKTION IN EINEM LAUFZEITSENSOR*
 • *WAVEFORM RECONSTRUCTION IN A TIME-OF-FLIGHT SENSOR*
 • *RECONSTRUCTION DE FORME D'ONDE DANS UN CAPTEUR À TEMPS DE VOL*
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 Innovaciones Microelectronicas S.L., Av. Isaac Newton 4 Pabellón de italia, 7a Planta Ático Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
 (72) GALERA, Richard, Nashua, NH 03062, US
 BOWLBY, Anne, Milwaukee, WI 53204, US
 JONES, Derek W., Kirkcudbright Dumfries & Galloway DG6 4SP, GB
 PRADHAN, Nilesh, Milwaukee, WI 53204, US
 LEARD, Francis L., Sudbury, MA 01776, US
 CASTRO, Rafael Dominguez, 41805 Benacazón (Sevilla), ES
 CASTILLO, Sergio Morillas, 41009 Sevilla, ES
 JUÁREZ, Rafael Romay, 41008 Sevilla, ES
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 19/19 → (51) **G06F 19/00**
G01T 1/10 (11) **2 947 478 A2**
G01T 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 15167250.8 (22) 12.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 21.05.2014 DE 102014107149
 (54) • *NEUTRONENDOSIMETER*
 • *NEUTRON DOSIMETER*
 • *DOSIMÈTRE À NEUTRONS*
 (71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
 (72) Fehrenbacher, Georg, 64367 Mühltal, DE
 Sokolov, Alexey, 64291 Darmstadt, DE
 Radon, Torsten, 61239 Ober-Mörlen, DE

G01T 1/29 → (51) **A61N 5/10**
G01T 3/00 → (51) **G01T 1/10**
G01V 1/20 (11) **2 947 479 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14305756.0 (22) 22.05.2014

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

BA ME

- (54) • Übertragungskabel mit einem Anker und Verfahren zur Bereitstellung eines Übertragungskabels mit einem Anker
- A transmission cable provided with an anchor and a method for providing a transmission cable with an anchor
- Câble de transmission muni d'un élément d'ancrage et procédé permettant d'obtenir un câble de transmission avec une ancre

(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR

(72) Dabouineau, Johann, 31800 Villeneuve De Riviere, FR
Relion, Thibault, 31800 Saint Gaudens, FR
Pichot, Yann, 44000 Nantes, FR
Gambini, Simon, 65130 Capvern, FR

(74) Péru, Laurence, Sercel 16, rue de Bel Air BP 30439, FR-44474 Carquefou Cedex, FR

(51) **G01V 1/28** (11) **2 947 480 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14740178.0 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000024 17.01.2014
(87) WO 2014/112900 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 RU 2013102001

- (54) • SEISMISCHE ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
- SEISMIC SURVEY METHOD
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION SISMIQUE

(71) Tabakov, Aleksandr Aleksandrovich, Ul. Poliny Osipenko 18 korp. 2 kv. 450, Moskva, 123007, RU

(72) Tabakov, Aleksandr Aleksandrovich, Moskva, 123007, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G01V 1/38** (11) **2 947 481 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871972.9 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083441 13.12.2013
(87) WO 2014/112261 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007095

- (54) • UNTERWASSER-/UNTERIRDISCHES VERMESSUNGSSYSTEM UND UNTERWASSER-/UNTERIRDISCHES VERMESSUNGSVERFAHREN
- UNDERWATER/UNDERGROUND SURVEY SYSTEM AND UNDERWATER/UNDERGROUND SURVEY METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLORATION SUBAQUATIQUE/SOUTERRAINE

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Mikada, Hitoshi, 410 Initia Fushimi 31-5 Kagekatsu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8307, JP

(72) MIKADA, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8307, JP
OZASA, Hiroaki, Tokyo 135-8710, JP
SATO, Fumio, Tokyo 135-8710, JP
NAGAYA, Shigeki, Tokyo 135-8710, JP
YAMANISHI, Akio, Tokyo 135-8710, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01V 8/00** (11) **2 947 482 A2**

(25) En (26) En
(21) 15168241.6 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 US 201462000484 P
25.11.2014 US 201414553363

- (54) • OPTISCHE BEREICHSÜBERWACHUNG MIT PUNKTMATRIXBELEUCHTUNG
- OPTICAL AREA MONITORING WITH SPOT MATRIX ILLUMINATION
- SURVEILLANCE D'UNE ZONE OPTIQUE AVEC UN ÉCLAIRAGE À MATRICE DE POINTS

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) GALERA, Richard, Nashua, NH 03062, US
BOWLBY, Anne, Lowell, MA 01852, US
JONES, Derek W., Kirkcudbright, Dumfries & Galloway DG6 4SP, GB

PRADHAN, Nilesh, South Grafton, MA 01560, US

LEARD, Francis L., Sudbury, MA 01776, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 1/11** (11) **2 947 483 A1**
A61F 9/04 **B32B 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14740950.2 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050675 16.01.2014
(87) WO 2014/112555 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013005826
13.11.2013 JP 2013235219

- (54) • OPTISCHES ELEMENT FÜR GESICHTS-SCHUTZ
- OPTICAL ELEMENT FOR FACIAL PROTECTION
- ÉLÉMENT OPTIQUE POUR PROTECTION FACIALE

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NISHIMURA Kimitaka, Tokyo 141-0032, JP
ABIKO Toru, Tokyo 141-0032, JP
MATSUMURA Shinichi, Tokyo 141-0032, JP

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

G02B 3/14 → (51) **G02B 26/00**

G02B 5/08 → (51) **H01L 31/054**

G02B 5/26 → (51) **H01L 31/054**

G02B 5/28 → (51) **H01L 31/054**

G02B 5/30 → (51) **G09J 201/02**

G02B 5/32 → (51) **H01L 31/054**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 947 484 A1**
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 15165822.6 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 EP 14168250

- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- A LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE

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

(72) Hikmet, Rifat Ata Mustafa, 5656AE Eindhoven, NL

Van Bommel, Ties, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Ketting, Alfred, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 6/00 → (51) **H01L 31/054**

G02B 6/122 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 947 485 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15168532.8 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 FR 1454572

- (54) • OPTISCHE VERBINDUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER FÜHRUNG DER OPTISCHEN KONTAKTENDEN, ENTSPRECHENDE KONTAKTENDEN MIT GERINGEN ABMESSUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERBINDUNGSVERFAHREN
- OPTICAL CONNECTION ASSEMBLY WITH IMPROVED GUIDING OF THE FERRULES OF OPTICAL CONTACTS, ASSOCIATED COMPACT FERRULES, AND CONNECTION METHOD
- ENSEMBLE DE CONNEXION OPTIQUE AVEC GUIDAGE AMELIORE DES FERULES DE CONTACTS OPTIQUES, FERULES DE DIMENSIONS REDUITES, ET PROCEDE DE CONNEXION ASSOCIEES

(71) RADIALL, 25 rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR

(72) Valencia, Laurent, 73240 Saint Genix Sur Guiers, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **2 947 486 A1**
H01S 5/022 **H01S 5/183**

(25) Ja (26) En
(21) 14740612.8 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050425 14.01.2014
(87) WO 2014/112461 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007805

- (54) • OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSMODUL UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- OPTICAL TRANSMISSION MODULE AND IMAGING DEVICE
- MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) MOTOHARA, Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G02B 7/28** (11) **2 947 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871362.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050852 17.01.2013
(87) WO 2014/112083 2014/30 24.07.2014
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG EINER
BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND FOCUS
METHOD FOR IMAGE ACQUISITION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES
ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT POUR
DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) OISHI Hideshi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02B 7/28** (11) **2 947 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871428.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050853 17.01.2013
(87) WO 2014/112084 2014/30 24.07.2014
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG EINER
BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND FOCUS
METHOD FOR IMAGE ACQUISITION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES
ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT POUR
DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) OISHI Hideshi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02B 7/28** (11) **2 947 489 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871900.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050857 17.01.2013
(87) WO 2014/112086 2014/30 24.07.2014
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG EINER
BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND FOCUS
METHOD FOR IMAGE ACQUISITION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE MISE AU POINT POUR
DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) OISHI Hideshi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

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

(51) **G02B 7/28** (11) **2 947 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871988.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050856 17.01.2013
(87) WO 2014/112085 2014/30 24.07.2014
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG EINER
BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND FOCUS
METHOD FOR IMAGE ACQUISITION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES
ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT POUR
DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) OISHI Hideshi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02B 7/34** (11) **2 947 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161513.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.03.2014 JP 2014074577
(54) • *ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG,
BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
UND PARALLAXMENGENERKENNUNGS-
VORRICHTUNG*
• *DISTANCE DETECTING DEVICE, IMAGING
APPARATUS, DISTANCE DETECTING
METHOD AND PARALLAX-AMOUNT
DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
DISTANCE, APPAREIL D'IMAGERIE,
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DISTANCE
ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUAN-
TITÉ DE PARALLAXE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) Ikemoto, Kiyokatsu, Ohta-ku, Tokyo
1468501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **G02B 13/00** (11) **2 947 492 A2**
G02B 9/60
(25) En (26) En
(21) 15166815.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 TW 103118017
(54) • *LINSENANORDNUNG*
• *LENS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LENTILLES*

(71) Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd., Li-Song-
Lang 2nd Industrial District Gong Ming

Street, Guang Ming New Zone, Shenzhen
City Guangdong, CN
AO Ether Corporation, No. 69, Anhe Rd.
Tanzi Dist., 42754 Taichung City, TW
(72) Shih, Po-Yuan, Taichung 42754, TW
Chen, Chien-Hung, Taichung 42754, TW
Chang, Hsi-Ling, Taichung 42754, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,
80802 München, DE

(51) **G02B 17/00** (11) **2 947 493 A1**
G02B 17/02 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 15158774.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 JP 2014105255
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sawada, Shimpei, Tokyo 105-8001, JP
Kokojima, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
Baba, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02B 17/02 → (51) **G02B 17/00**

(51) **G02B 21/24** (11) **2 947 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168901.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 JP 2014107395
(54) • *MIKROSKOPVORRICHTUNG*
• *MICROSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL À MICROSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Yamazawa, Yoshitsugu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **2 947 495 A1**
H04N 5/357
(25) En (26) En
(21) 15164432.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2014 JP 2014106125
(54) • *MIKROSKOPSYSTEM MIT COMPUTER
ZUR KORREKTUR VON SCHATTIERUN-
GEN*
• *MICROSCOPE SYSTEM WITH
COMPUTER FOR SHADING CORRECTION*
• *SYSTÈME MICROSCOPE COMPRENANT
ORDINATEUR POUR CORRIGER DES
EFFETS D'OMBRES*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Shibata, Motohiro, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **B23K 26/03**

G02B 23/26 → (51) **B23K 26/03**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 947 496 A1**
G02B 3/14

(25) En (26) En
(21) 15168240.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 20.05.2014 US 201462000820 P
(54) • *Nicht-wässrige leitfähige Flüssigkeiten für Flüssiglinsen*
• *NON-AQUEOUS CONDUCTIVE LIQUIDS FOR LIQUID LENSES*
• *Liquides conducteurs non-aqueux pour lentilles liquides*

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Burger, Benjamin, 69003 LYON, FR
Chevalliot, Stéphanie, 69007 LYON, FR
Malet, Géraldine, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 26/02 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 947 497 A2**
G02B 26/10

(25) En (26) En
(21) 15167660.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 21.05.2014 JP 2014105720
(54) • *ZWEIDIMENSIONALER OPTISCHER ABLENKER MIT ZWEI SOI-STRUKTUREN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TWO-DIMENSIONAL OPTICAL DEFLECTOR INCLUDING TWO SOI STRUCTURES AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DÉFLECTEUR OPTIQUE BIDIMENSIONNEL COMPRENANT DEUX STRUCTURES SOI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Yasuda, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 947 498 A1**
G03B 21/14 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 15158394.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 19.05.2014 JP 2014103508

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sawada, Shimpei, Tokyo 105-8001, JP
Horiuchi, Kazuo, Tokyo 105-8001, JP
Kokojima, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
Baba, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 947 499 A1**

(25) En (26) En
(21) 15158773.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 20.05.2014 JP 2014104390

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *Display device*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tsuruyama, Tomoya, Tokyo, 105-8001, JP
Sawada, Shimpei, Tokyo, 105-8001, JP
Moriya, Akihisa, Tokyo, 105-8001, JP
Hotta, Aira, Tokyo, 105-8001, JP
Kokojima, Yoshiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Baba, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 947 500 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 15158776.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 21.05.2014 JP 2014105254

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *Display device*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tsuruyama, Tomoya, Tokyo, 105-8001, JP
Sasaki, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Baba, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
Kokojima, Yoshiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Hotta, Aira, Tokyo, 105-8001, JP
Sawada, Shimpei, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 947 501 A1**

(25) En (26) En
(21) 15158778.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 19.05.2014 JP 2014103507

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *Display device*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sawada, Shimpei, Tokyo, 105-8001, JP
Horiuchi, Kazuo, Tokyo, 105-8001, JP
Kokojima, Yoshiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Baba, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 947 502 A1**

(25) En (26) En
(21) 15159369.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 21.05.2014 JP 2014104881

(54) • *ANZEIGE*
• *DISPLAY*
• *AFFICHAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hotta, Aira, Tokyo 105-8001, JP
Tsuruyama, Tomoya, Tokyo 105-8001, JP
Sawada, Shimpei, Tokyo 105-8001, JP
Kokojima, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
Moriya, Akihisa, Tokyo 105-8001, JP
Baba, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 947 503 A1**
F21V 8/00 **G06T 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15160773.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 27.03.2014 JP 2014066358

(54) • *Am Kopf montierte Anzeigevorrichtung mit einem Lichtleiterbündel zur Ausgabe von einem vergrößerten Bild*
• *Head-mounted display device with a bundle of light-guides outputting an enlarged image*
• *Visiocasque ayant un faisceau de guides de lumière produisant une image agrandie*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Yonekubo, Masatoshi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 17/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G02C 5/12** (11) **2 947 504 A1**

(25) It (26) En
(21) 15168044.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 19.05.2014 IT PD20140126

- (54) • *NASENTEIL FÜR BRILLENGESTELLE*
• *NOSEPIECE FOR EYEGGLASS FRAMES*
• *EMBOU NASAL POUR MONTURES DE LUNETTES*
- (71) Visottica Industrie S. P. A., Via Vecchia Trevigiana 11, 31058 Susegana TV, IT
- (72) Montalbano, Rinaldo, I-30100 Venezia, IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 947 505 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168335.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 PCT/US2014/039185
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DICKE EINER LINSENFORM*
• *METHOD FOR REDUCING THE THICKNESS OF A LENS SHAPE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ÉPAISSEUR D'UNE FORME DE LENTILLE*
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Gartenstrasse 97, 73430 Aalen, DE
Carl Zeiss Vision, Inc., 12121 Scripps Summit Drive, Suite 400, San Diego 92131, US
- (72) Spratt, Ray Steven, Petaluma, CA 94954, US
Kratzer, Timo, 73434 Aalen, DE
Ellinger, Philipp, Hallet Cove, 5158, AU
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 947 506 A1**
G02F 1/13 **G02F 1/1347**
G09F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14740947.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050576 15.01.2014
(87) WO 2014/112525 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005719
24.05.2013 JP 2013110300
- (54) • *SPIEGELANZEIGE, HALBSPIEGELPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MIRROR DISPLAY, HALF MIRROR PLATE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *AFFICHAGE À MIROIR, PLAQUE SEMI-RÉFLÉCHISSANTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SAKAI, Akira, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
HASEGAWA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA, Hidefumi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
MIZUSHIMA, Shigeaki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1368**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1368**

- (51) **G02F 1/1368** (11) **2 947 507 A1**
G02F 1/1362 **H01L 27/12**
H01L 23/538 **H01L 23/528**
H01L 29/45 **H01L 29/417**
H01L 29/786 **H01L 23/522**
G02F 1/1345

- (25) En (26) En
(21) 14183032.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.05.2014 TW 103117752
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
- (72) Chang, Jung-Fang, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Wu, Chih-Hao, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Wang, Chao-Hsiang, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Chen, Yi-Ching, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G02F 1/15** (11) **2 947 508 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168341.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.05.2014 DE 102014209891
- (54) • *ELEKTROCHROME ZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELECTROCHROMIC CELL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *CELLULE ÉLECTROCHROME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
- (72) Heft, Andreas, 07545 Gera, DE
Günther, Marlies, 07745 Jena, DE
Grünler, Bernd, 07937 Zeulenroda, DE
Gitter, Uwe, 07629 Hermsdorf, DE
Zunke, Ivo, 07745 Jena, DE
Schmidt, Jürgen, 07745 Jena, DE
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **G02F 1/35** (11) **2 947 509 A1**
H01S 3/109

- (25) En (26) En
(21) 15168631.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.05.2014 US 201462002006 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON KASKADIERTE OPTISCHEN OBERWELLEN*
• *CASCADED OPTICAL HARMONIC GENERATION*

- *GÉNÉRATION D'HARMONIQUES OPTIQUES EN CASCADE*
- (71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
- (72) Muendel, Martin H, Oakland, CA California 94610, US
Morehead, James J., Oakland, CA California 94618, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03B 13/20** (11) **2 947 510 A1**
G03B 13/36 **H04N 5/232**

- (25) En (26) En
(21) 15152137.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.05.2014 US 201414286479
21.01.2015 US 201514601707
- (54) • *Kamerafokussierungssystem*
• *Camera focusing system*
• *Système de focalisation de caméra*
- (71) Preston, Howard, 1659 11th Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) Preston, Howard, Santa Monica, CA 90404, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 13/36 → (51) **G03B 13/20**

(51) **G03B 21/10** (11) **2 947 511 A1**
G03B 21/28 **G03B 21/14**
H04N 9/31

- (25) En (26) En
(21) 15164295.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.05.2014 JP 2014097034
- (54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Fujikawa, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takano, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miki, Wataru, Kato-shi, Hyogo 673-1447, JP
Ohtsuki, Yusuke, Kato-shi, Hyogo 673-1447, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G03B 21/14 → (51) **G02B 27/00**

G03B 21/28 → (51) **G03B 21/10**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 9/00** (11) **2 947 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 15001489.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 JP 2014105667
(54) • *LITHOGRAFIEVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *LITHOGRAPHY APPARATUS, DETERMINATION METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING ARTICLE*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ogura, Masahiro, Tokyo, JP
Mishima, Kazuhiko, Tokyo, JP
Mizumoto, Kazushi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 9/087 → (51) **C08J 3/05**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 947 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165577.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 30.04.2014 JP 2014093707
10.03.2015 JP 2015047167
(54) • *BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET CONVEYING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Okuda, Kazuhisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takematsu, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Sugaya, Kenjiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/043**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 947 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171394.8 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2010 JP 2010052024
(54) • *LADEVORRICHTUNG*
• *CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KIDAKA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 11156735.0 / 2 369 420

- (51) **G03G 15/043** (11) **2 947 515 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 15168589.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 23.05.2014 JP 2014107515
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Deno, Kohei, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 947 516 A1**
G03G 15/095
(25) En (26) En
(21) 15166677.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 22.05.2014 JP 2014106436
26.09.2014 JP 2014197392
24.12.2014 JP 2014260761
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE DAMIT*
• *DEVELOPING DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS AND PROCESS CARTRIDGE INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT LES INTÉGRANT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shimizu, Yasunobu, Tokyo 143-8555, JP
Azami, Akira, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
Ogawa, Yoshiko, Tokyo 143-8555, JP
Koike, Toshio, Tokyo 143-8555, JP
Morinaga, Mutsuki, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
Kondoh, Keinosuke, Tokyo 143-8555, JP
Mikuniya, Kentaro, Tokyo 143-8555, JP
Kishi, Yoshiharu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/095 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 947 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166633.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 13.05.2014 JP 2014099839
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Iida, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Akimichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
(74) European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 947 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14741052.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/000129 14.01.2014
(87) WO 2014/112358 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007471
04.12.2013 JP 2013251150
10.01.2014 JP 2014003389

- (54) • *ROTATIONSKÖRPER ZUR DRUCKANWENDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATING BODY FOR APPLYING PRESSURE, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND HEATING DEVICE*
• *CORPS TOURNANT POUR APPLICATION DE PRESSION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF CHAUFFANT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIURA, Jun, Tokyo 146-8501, JP
ARAI, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 947 519 A1**
H05B 6/14 **H05B 6/36**
(25) Ja (26) En
(21) 14879366.4 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/081235 26.11.2014
(87) WO 2015/111299 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 JP 2014010997
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE-FORMING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) OHATA, Shinobu, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G03G 21/00** (11) **2 947 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166701.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 22.05.2014 JP 2014106045
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSMESSER*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CLEANING BLADE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET LAME DE NETTOYAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ai, Ryuta, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 21/18** (11) **2 947 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164710.4 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.10.2007 JP 2007281830
29.10.2008 JP 2008278424
(54) • *Abnehmbare Einheit einer Bilderzeugungs-vorrichtung*
• *Detachably mountable unit of an image forming apparatus*
• *Unité montée de manière amovible dans l'appareil de formation d'images*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Kawashima, Tomomichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Miyamoto, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08844457.5 / 2 211 235

(51) **G04B 15/06** (11) **2 947 522 A1**
G04B 15/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14169042.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Uhranker für mechanischen Oszillator, und Mechanismus zur Zeitauslösung der Uhr*
• *Timepiece pallet for mechanical oscillator and timer-controlled timepiece trigger mechanism*
• *Ancre d'horlogerie pour oscillateur mécanique et mécanisme de déclenchement temporisé d'horlogerie*
(71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
(72) Raggi, Lucas, 2072 St-Blaise, CH
Lüthi, Jean-Daniel, 1773 Russy, CH
Lopez, Sébastien, 25500 Morteau, FR
Kirchhof, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

G04B 15/08 → (51) **G04B 15/06**

(51) **G04B 21/02** (11) **2 947 523 A1**
G04B 21/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14169217.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Melodieauswahlmechanismus für Schlaguhr*
• *Melody selection mechanism for a timepiece with striking mechanism*
• *Mécanisme de sélection de mélodie pour pièce d'horlogerie à sonnerie*
(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Behra, Julien, 39400 Morez, FR
Capt, Edmond, 1348 Le Brassus, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 21/12 → (51) **G04B 21/02**

G04C 10/02 → (51) **G04R 60/10**

(51) **G04D 5/00** (11) **2 947 524 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14169204.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tragbares Schmierwerkzeug für Uhrwerk*
• *Portable lubrication tool for a clock maker*
• *Outillage de lubrification portatif pour horloger*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
Willem, Michel, 2515 Prêles, CH

- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04R 60/10** (11) **2 947 525 A1**
G04C 10/02

- (25) En (26) En
(21) 15155303.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 JP 2014063373
(54) • *MIT SOLARPANEEL AUSGESTATTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *Electronic apparatus equipped with solar panel*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN PANNEAU SOLAIRE*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Saito, Yuta, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Sawada, Makoto, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Yano, Junro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 17/02 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 947 526 A2**

- (25) Ko (26) En
(21) 15167613.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 KR 20140059503
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMVERWALTUNG VON PROGRAMMIERBARER LOGISCHER STEUERUNG*
• *APPARATUS FOR PROGRAM MANAGEMENT OF PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
• *APPAREIL DE GESTION DE PROGRAMME DE CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Lee, Sang Hun, 435-715 Gyeonggi-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G05B 19/18** (11) **2 947 527 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13874973.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053269 12.02.2013
(87) WO 2014/125569 2014/34 21.08.2014
(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE VORRICHTUNG*
• *NUMERICAL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

- Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

- (72) WATANABE, Mitsuo, Tokyo 100-8310, JP
SAGASAKI, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP
KAMATA, Junichi, Tokyo 100-8310, JP
SHINOHARA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
MATSUMARU, Hajime, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 3890206, JP
SHINOHARA, Takanori, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
SHINOHARA, Akihiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
YANAGIDAIRA, Shigeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G05B 19/404** (11) **2 947 528 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15168448.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 JP 2014104896
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER STABILEN SPINDELROTATIONSANZAHL MIT FÄHIGKEIT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON RATTERSCHWINGUNGEN, VERFAHREN ZUR INFORMATION DAVON, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPINDELROTATIONSANZAHL UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES NC-PROGRAMMS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF CALCULATING STABLE SPINDLE ROTATION NUMBER CAPABLE OF SUPPRESSING CHATTER VIBRATION, METHOD OF INFORMING THE SAME, METHOD OF CONTROLLING SPINDLE ROTATION NUMBER, AND METHOD OF EDITING NC PROGRAM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE NOMBRE DE ROTATION D'UNE BROCHE STABLE CAPABLE DE SUPPRIMER LES VIBRATIONS DE BROUITEMENT, PROCÉDÉ SERVANT À INFORMER CELUI-CI, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION DE BROCHE, PROCÉDÉ D'ÉDITION DE PROGRAMME DE COMMANDE NUMÉRIQUE ET APPAREIL À CET EFFET*
(71) DMG Mori Seiki Co. Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Ono, Katsuhiko, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 947 529 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15164244.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 JP 2014104895
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGESYSTEM UND*

- ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM
- INFORMATION DISPLAY METHOD, INFORMATION DISPLAY APPARATUS, INFORMATION DISPLAY SYSTEM, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'AF-FICHAGE D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) Washiro, Mitsuhiro, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 947 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166413.3 (22) 05.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 US 201414281335
- (54) • **KOMBIKRAFTWERKSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME UND PROGRAMMPRODUKTE**
• **COMBINED CYCLE POWER PLANT SYSTEM AND RELATED CONTROL SYSTEMS AND PROGRAM PRODUCTS**
• **SYSTÈME DE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ, SYSTÈMES DE COMMANDE ASSOCIÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tiwari, Awadesh Kumar, 560066 Bangalore, IN
Seely, William Forrester, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **2 947 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196198.7 (22) 04.12.2014

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

BA ME

- (30) 21.05.2014 US 201414284045
- (54) • **Hohe Autoritätsstabilität und Steuerungszunahmesystem**
• **High authority stability and control augmentation system**
• **Système d'augmentation de stabilité à autorité élevée**
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Atkins, Brady, Fort Worth, TX 76040, US
Harris, James, Arlington, TX 76016, US
Griffith, Carl, Colleyville, TX 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **2 947 532 A1**
B62D 59/04

(25) De (26) De
(21) 15163753.5 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2010 DE 202010000176 U

- (54) • **RANGIERSYSTEM MIT EINER FERNBE-
DIENUNG UND EINER RANGIERVOR-
RICHTUNG FÜR EINEN ANHÄNGER**
• **MOVER SYSTEM WITH A REMOTE
CONTROLLER AND A MOVER DEVICE
FOR A TRAILER**
• **SYSTÈME DE MANOEUVRE DOTÉ D'UNE
TÉLÉCOMMANDE ET D'UN DISPOSITIF
DE MANOEUVRE POUR UNE REMORQUE**
- (71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(62) 11154186.8 / 2 360 543

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 947 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164147.9 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.05.2014 JP 2014096462
- (54) • **ROBOTER**
• **ROBOT**
• **ROBOT**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujimoto, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Kimura, Nobutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Moriya, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Fuji, Taiki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G05D 1/06** (11) **2 947 534 A2**
G01S 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15166710.2 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.05.2014 FR 1454398
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINES LUFTFAHRZEUGS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING AN AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE
D'UN AÉRONEF**
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Tatham, Gilles, 31470 FONTENILLES, FR
Muller, Jean, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

G05D 1/06 → (51) **G08G 5/00**

G05D 3/00 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G05D 16/10** (11) **2 947 535 A1**
(25) En (26) En

(21) 15164389.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 US 201414282781
- (54) • **DRUCKREGELVENTIL**
• **PRESSURE-REGULATING VALVE**
• **VANNE DE RÉGULATION DE PRESSION**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Franzen, Mark F., Brodhead, WI Wisconsin 53520, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 23/00 → (51) **G01K 15/00**

(51) **G05F 1/56** (11) **2 947 536 A1**
H02J 9/00

(25) En (26) En
(21) 14183894.6 (22) 08.09.2014

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

BA ME

- (30) 07.05.2014 TW 103116198
- (54) • **Spannungsregler und Verfahren zur Re-
gelung der Spannung und Chip damit**
• **Voltage regulator and voltage regulating
method and chip using the same**
• **Régulateur de tension et puce l'utilisant**
- (71) Nuvoton Technology Corporation, No. 4, Creation Road III, Hsinchu Science Park, TW
(72) Hung, Ming-Che, 30077 Hsinchu Science Park, TW
Lu, Ciao-Ling, 305 Xinpu Township, Hsinchu County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G05G 1/30 → (51) **B60K 26/02**

(51) **G05G 1/50** (11) **2 947 537 A1**
B60T 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 13871496.9 (22) 18.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/050967 18.01.2013
(87) WO 2014/112105 2014/30 24.07.2014
- (54) • **HOHLER BETRIEBSHEBEL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HOLLOW OPERATING LEVER AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **LEVIER D'ACTIONNEMENT CREUX ET
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
- (71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
(72) ISHIZUKI, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
KUROI, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
UENO, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **2 947 538 A2**
H04M 1/02 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 14199951.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.05.2014 KR 20140062458
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Jungsun, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 947 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150301.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.05.2014 KR 20140059898
(54) • *Mobiles Endgerät vom Uhrentyp und mobiles Endgerätesystem damit*
• *Watch type mobile terminal and mobile terminal system having the same*
• *Terminal mobile de type montre et système de terminal mobile l'incorporant*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Oh, Gunseek, 137-893 Seoul, KR
Park, Jongseok, 137-893 Seoul, KR
Lee, Seongcheol, Seoul 137-893, KR
Woo, Ramchan, 137-893 Seoul, KR
Jo, Youmgeun, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 947 540 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15168986.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 KR 20140062453
24.12.2014 US 201414582794
30.03.2015 KR 20150044391
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES EMPFANGS EINER MITTEILUNGSBENACHRICHTIGUNG DARIN*
• *WEARABLE DEVICE AND METHOD OF SETTING RECEPTION OF NOTIFICATION MESSAGE THEREIN*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RÉCEPTION DE MESSAGE DE NOTIFICATION DANS CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Kyung-ho, Seoul, KR
KIM, Sun-hwa, Seoul, KR
RA, Jin, Gyeonggi-do, KR
RYU, Jong-hyun, Gyeonggi-do, KR
MIN, Chan-hong, Gyeonggi-do, KR

MIN, Jung-hye, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) **A47B 21/00**
G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**
G06F 1/16 → (51) **G09F 9/30**
G06F 1/16 → (51) **H04M 1/03**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 947 541 A2**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15167764.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2014 US 201414284616
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN KOPPLUNG VON SPEICHERVORRICHTUNGEN AN EINE SPEICHERSTEUERUNG IN EINER COMPUTERSPEICHERPLATINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMALLY COUPLING MEMORY DEVICES TO A MEMORY CONTROLLER IN A COMPUTER MEMORY BOARD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE COUPLAGE THERMIQUE DE DISPOSITIFS DE MÉMOIRE À UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE DANS UNE CARTE MÉMOIRE D'ORDINATEUR*

(71) SRC Computers, LLC, 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
(72) Koepfel, Allan Jeffrey, Colorado Springs, CO Colorado 80921, US
Cowles, Douglas, Colorado Springs, CO Colorado 80920, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **2 947 542 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 15168759.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 CA 2851983
(54) • *VERWALTUNG VON ÜBER EINEM PORT BEREITGESTELLTE LEISTUNG*
• *MANAGEMENT OF POWER DELIVERED OVER A PORT*
• *GESTION D'ÉNERGIE DISTRIBUÉE SUR UN ORIFICE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Schwartz, Eric Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W6, CA
Mekhail, Marina, Guelph, Ontario N1G 3Z7, CA
Abdelsamie, Ahmed, Ottawa, Ontario K2J 0C9, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 947 543 A1**
H04W 52/02 **H02J 7/00**
G01R 31/36 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 15168199.6 (22) 19.05.2015

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

BA ME
MA
(30) 20.05.2014 KR 20140060193
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATION EINER BATTERIE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD FOR DISPLAYING BATTERY INFORMATION OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATION DE BATTERIE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Chung Ik, Gyeongsangbuk-do 730-360, KR
Oh, Hun Cheol, Seoul 138-778, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 1/32** (11) **2 947 544 A2**
G06F 3/041 **G06F 3/046**
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 15168892.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.05.2014 JP 2014106886
(54) • *AKTIV NADEL UND BILDSCHIRM-TASTFELD*
• *ACTIVE STYLUS AND DIGITIZER*
• *STYLET ACTIF ET ECRAN TACTILE*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Hara, Hideyuki, Tokyo, 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**
G06F 1/32 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 947 545 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 14305743.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Implementierung von Blickdurchlässigkeit in einer virtuellen Szene*
• *System for implementing gaze translucency in a virtual scene*
• *Système pour mettre en oeuvre une translucidité du regard dans une scène virtuelle*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE
Stevens, Christoph, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 947 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305744.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modul zur Implementierung von Blick-durchlässigkeit in einer virtuellen Szene*
• *Module for implementing gaze translucency in a virtual scene*
• *Module pour mettre en oeuvre une translucidité du regard dans une scène virtuelle*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE
Stevens, Christoph, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 947 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166468.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414282476
(54) • *TOOL ZUR ERSTELLUNG VON HAPTISCHEM DESIGN*
• *HAPTIC DESIGN AUTHORIZING TOOL*
• *OUTIL DE CRÉATION DE CONCEPTION HAPTIQUE*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Saboune, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, CA
Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 947 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166824.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 US 201414280726
(54) • *NICHT ZUGEORDNETE, HAPTISCHE SIGNALE IN IMMERSIVEN UMGEBUNGEN*
• *NON-COLLOCATED HAPTIC CUES IN IMMERSIVE ENVIRONMENTS*
• *REPÈRES HAPTQUES NON COLOCALISÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS IMMERSIFS*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Grant, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
Ullrich, Christopher, Ventura, CA 93003, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 947 549 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 15168386.9 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 KR 20140060558
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION DURCH VOLUMENBILDER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NAVIGATING THROUGH VOLUME IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE NAVIGUER DANS UNE IMAGE VOLUMIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RYU, Seung Woo, Seoul, KR
SEONG, Yeong Kyeong, unknown, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 947 550 A1**
G06F 3/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 15168794.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 FR 1401168
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR GESTENERKENNUNG*
• *GESTURE RECOGNITION-BASED CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PAR RECONNAISSANCE GESTUELLE*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Blain, Frédéric, 94046 Créteil Cedex, FR

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 947 551 A1**
G06F 3/02 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 15168151.7 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 NL 1040813
(54) • *INTERAKTIVE VORRICHTUNG MIT EINEM E-MAIL-ADRESSEN-SCHLÜSSEL*
• *INTERACTIVE DEVICE COMPRISING AN EMAIL ADDRESS KEY*
• *DISPOSITIF INTERACTIF COMPRENANT UNE TOUCHE D'ADRESSE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
(71) Shortwood B.V., Pachmayplatz 3, 81927 Munich, DE
(72) Duxbury, Stephen, 81927 Munich, DE
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 947 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13872080.0 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/050847 17.01.2013
(87) WO 2014/112080 2014/30 24.07.2014
(54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'UTILISATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Takuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 947 553 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 15161021.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 CN 201410219188
(54) • *BERÜHRUNGSEINGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *Touch input control method and device*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRÉE TACTILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Zhang, Bo, Haidian District, Beijing, CN
Zhu, Ling, Haidian District, Beijing, CN
Yang, Kun, Haidian District, Beijing, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 947 554 A1**
G02B 6/122 **G02B 26/02**
G06F 3/041

(25) Ja (26) En
(21) 14759801.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050400 14.01.2014
(87) WO 2014/136471 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044071
19.04.2013 JP 2013087939
(54) • *POSITIONSENSOR*
• *POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMIZU Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YOSHIOKA Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

G06F 3/046 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 947 555 A2**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13800897.4 (22) 27.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 20.05.2014 KR 20140060411
 (54) • *ENDGERÄT MIT EINEM KAPAZITIVEN BE-
 RÜHRUNGSBILDSCHIRM UND EINGABE-
 VERFAHREN DAFÜR*
 • *CAPACITIVE TOUCH SCREEN TERMINAL
 AND INPUT METHOD THEREFOR*
 • *TERMINAL À ÉCRAN TACTILE CAPACITIF
 ET PROCÉDÉ DE SAISIE Y RELATIF*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
 South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
 District, 518057 Shenzhen City, Guangdong
 Province, CN
 (72) LIU, Fengpeng, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 HUANG, Lugang, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 SUN, Qinli, Shenzhen Guangdong 518057,
 CN
 LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
 Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 947 556 A1**
H04M 1/725 H04N 21/422
 (25) En (26) En
 (21) 15168090.7 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 19.05.2014 KR 20140059597
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 VERARBEITUNG VON EINGABEN UNTER
 VERWENDUNG EINER ANZEIGE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR
 PROCESSING INPUT USING DISPLAY*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
 D'ENTRÉE À L'AIDE D'UN AFFICHAGE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
 Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Jeong, Seog-Hee, 443-742 Suwon-si, KR
 Shin, Haeng-Jin, 443-742 Suwon-si, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/31**

G06F 3/0488 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 947 557 A1**
G06F 12/08
 (25) En (26) En
 (21) 15168382.8 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 20.05.2014 KR 20140060411
 (54) • *LADUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN
 ZUM BETRIEB DAVON*
 • *STORAGE CONTROLLER AND METHOD
 OF OPERATING THE SAME*
 • *CONTRÔLEUR DE STOCKAGE ET SON
 PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
 Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) JUNG, Myung-June, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Ju-Pyung, Gyeonggi-do, KR
 YOU, Gae-Won, Seoul, KR
 LEE, Ho-Shik, Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 947 558 A1**

(25) Ja (26) En
 (21) 14740894.2 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/050390 14.01.2014
 (87) WO 2014/112451 2014/30 24.07.2014
 (30) 21.01.2013 JP 2013008067
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND
 DATENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM*
 • *DATA TRANSMISSION SYSTEM AND
 DATA TRANSMISSION PROGRAM*
 • *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE
 DONNÉES ET PROGRAMME DE TRANS-
 MISSION DE DONNÉES*
 (71) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida
 Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-
 8654, JP
 (72) MORI, Yuji, Shizuoka-shi Shizuoka 422-
 8654, JP
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
 hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 947 559 A1**

(25) En (26) En
 (21) 15167994.1 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 21.05.2014 JP 2014104950
 (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYS-
 TEM, INFORMATIONSVARBEITUNGS-
 VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVAR-
 BEITUNGSVERFAHREN*
 • *INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
 INFORMATION PROCESSING
 APPARATUS, AND INFORMATION
 PROCESSING METHOD*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
 TIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IN-
 FORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
 MENT D'INFORMATIONS*
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
 chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Hakozaki, Hironori, Ohta-ku, Tokyo 143-
 8555, JP
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 947 560 A1**
H04N 5/76

(25) En (26) En
 (21) 15001523.8 (22) 20.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 20.05.2014 US 201462000539 P
 (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Video Da-
 ten und Vorrichtung zur adaptiven Anzeige
 von Video*
 • *Video data processing method and device
 for display adaptive video playback*
 • *Procédure de traitement de données vidéo
 et un dispositif permettant d'affichage
 adaptif de vidéo*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Oh, Hyunmook, 137-893 Seoul, KR
 Suh, Jongyeul, 137-893 Seoul, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
 Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **2 947 561 A1**
G02B 27/01

(25) En (26) En
 (21) 14004160.9 (22) 10.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 22.05.2014 KR 20140061721
 (54) • *Brillenartiges Endgerät und Verfahren zu
 seiner Steuerung*
 • *Glass-type terminal and method of
 controlling the same*
 • *Terminal de type verre et son procédé de
 commande*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Song, Yoomee, 137-893 Seoul, KR
 Cho, Taehoon, 137-893 Seoul, KR
 Kim, Jiyeon, 137-893 Seoul, KR
 Park, Jungmin, 137-893 Seoul, KR
 Jeon, Janghwan, 137-893 Seoul, KR
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
 tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
 81541 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 947 562 A1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15167989.1 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 23.05.2014 FR 1454683
 (54) • *MULTIPLIKATION VON BIT-MATRIZEN
 MITHILFE VON EXPLIZITEN REGISTERN*
 • *BIT-MATRIX MULTIPLICATION USING
 EXPLICIT REGISTER*
 • *MULTIPLICATION DE MATRICES DE BITS
 UTILISANT DES REGISTRES EXPLICITES*
 (71) Kalray, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR
 (72) Dupont de Dinechin, Benoît, 38000
 Grenoble, FR
 Rybczynska, Marta, 38000 Grenoble, FR
 (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24,
 place des Martyrs de la Résistance, 13100
 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 9/30** (11) **2 947 563 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168292.9 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 FR 1454511

- (54) • *PROZESSOR MIT BEDINGTEN ANWEISUNGEN*
• *CONDITIONAL INSTRUCTION PROCESSOR*
• *PROCESSEUR À INSTRUCTIONS CONDITIONNELLES*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(72) Chehaibar, Ghassan, 78280 Guyancourt, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **2 947 564 A1**
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 15154639.7 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(30) 18.02.2014 JP 2014029004

- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, Sollwertaktualisierungsverfahren dafür und Sollwertaktualisierungsprogramm*
• *Information processing apparatus, set values update method for the same, and set values update program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de mise à jour de valeurs de l'ensemble pour celui-ci, et programme de mise à jour des valeurs de consigne*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Sugiura, Hiroshi, Tokyo, 100-7015, JP

Ueda, Hiroki, Tokyo, 100-7015, JP

Isamikawa, Junichi, Tokyo, 100-7015, JP

Oda, Akihiko, Tokyo, 100-7015, JP

Nagai, Mitsuharu, Tokyo, 100-7015, JP

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

(51) **G06F 9/44** (11) **2 947 565 A2**

(25) En (26) En
(21) 15158875.3 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 JP 2014081358

17.12.2014 JP 2014255355

- (54) • *FUNKTIONSERWEITERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *Function extension method and terminal device*
• *PROCÉDÉ D'EXTENSION DE FONCTION ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Okabayashi, Miwa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Yamaoka, Hisatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ohno, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kamiwada, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Yura, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Sakamoto, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 947 566 A1**
G06F 9/54

(25) En (26) En
(21) 15165820.0 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414282912

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung einer zugriffsgesteuerten Rechnerarchitektur*
• *Methods and apparatus to use an access triggered computer architecture*
• *Procédé et appareil pour utiliser une architecture d'ordinateur à accès contrôlé*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kreider, Thom, Morristown, NJ 07962-2245, US

Gilreath, Jon Douglas, Morristown, NJ 07962-2245, US

Warnica, Gary, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 947 567 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168629.2 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 CN 201410216429

- (54) • *ANPASSEN DES AUSSEHENS EINES BENUTZERBEREICHES*
• *USER INTERFACE TEXT APPEARANCE CUSTOMIZATION*
• *CUSTOMISATION DE L'APPARENCE D'UN TEXTE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Dong, Junjie, Haidian District Beijing 100085, CN

Zheng, Xingping, Haidian District Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 947 568 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15167943.8 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 CN 201410214755

- (54) • *AKTUALISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *UPGRADE PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MISE À NIVEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Pengsheng, 518129 Shenzhen, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 947 569 A1**

(25) En (26) En
(21) 15000666.6 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201414285631

- (54) • *Hybride Anwendungen in Betrieb zwischen vor Ort und in Cloud Plattformen*
• *Hybrid applications operating between on-premise and cloud platforms*
• *Applications hybrides fonctionnant entre plates-formes sur site et en nuage*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Nikolov, Radoslav, 69190 Walldorf, DE

Nenov, Iliyan, 69190 Walldorf, DE

Petev, Petio, 69190 Walldorf, DE

Tankov, Nikolai, 69190 Walldorf, DE

Valchev, Manol, 69190 Walldorf, DE

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

G06F 9/52 → (51) **G06F 15/173**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 947 570 A1**
A63F 13/30 **A63F 13/70**

(25) Ja (26) En
(21) 13871772.3 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005920 04.10.2013

(87) WO 2014/111985 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 US 201361753450 P

- (54) • *INFORMATIONSERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND DATEIENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND FILE MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HASHIMOTO, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI, Masaki, Tokyo 108-0075, JP

MURAOKA, Hideya, Tokyo 108-0075, JP

OKINO, Naoto, Tokyo 108-0075, JP

THALER, Andrew R, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 947 571 A1**
A63F 13/00 **A63F 13/30**

(25) Ja (26) En
(21) 13872060.2 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/005918 04.10.2013
(87) WO 2014/111984 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753450 P
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND DATEIENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND FILE MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
MURAOKA, Hideya, Tokyo 108-0075, JP
OKINO, Naoto, Tokyo 108-0075, JP
THALER, Andrew R., Tokyo 108-0075, JP
SUZUKA, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/27 → (51) **G01R 31/3187**

G06F 11/34 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 947 572 A1**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 15167675.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 JP 2014104294
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG*
• *ARITHMETIC PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND CONTROL METHOD OF ARITHMETIC PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Toyoda, Yuta, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8588, JP
Hosoe, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aihara, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tokoyoda, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suga, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 947 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13872223.6 (22) 18.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/050992 18.01.2013
(87) WO 2014/112111 2014/30 24.07.2014
(54) • *INFORMATIONSSYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERSORGUNG DAFÜR*
• *INTRA-VEHICLE INFORMATION PROVISION SYSTEM AND VIDEO CONTENT SUPPLY METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU VIDÉO*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 947 574 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14854882.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002512 13.05.2014
(87) WO 2015/145490 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062325
(54) • *MAIL-SERVER, MAIL-VERSAND UND -EMPFANGSVERFAHREN SOWIE MAIL-VERSAND- UND -EMPFANGSPROGRAMM*
• *MAIL SERVER, MAIL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD, AND MAIL TRANSMISSION/RECEPTION PROGRAM*
• *SERVEUR DE COURRIER ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE, ET PROGRAMME D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Yamane, Hisanori, 2 Marina Boulevard No.62-03, Singapore 018987, SG
(72) Yamane, Hisanori, Singapore 018987, SG
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/08**

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 947 575 A2**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 15168846.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.05.2014 JP 2014106631
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINEM NORMASTROMMODUS UND EINEM STROMSPARMODUS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN A NORMAL POWER MODE AND A POWER SAVING MODE OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION ENTRE UN MODE D'ALIMENTATION NORMAL ET UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Maesono, Yuya, Osaka, 540-8585, JP
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 947 576 A2**
G06F 13/28

- (25) De (26) De
(21) 15168727.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.05.2014 DE 102014209625
(54) • *ÜBERTRAGEN DER ZEICHEN EINER ZEICHENKETTE AUS EINEM ERSTEN ELEKTRONISCHEN MODUL IN EIN ZWEITES ELEKTRONISCHES MODUL*
• *TRANSMISSION OF THE CHARACTERS OF A STRING OF CHARACTERS FROM A FIRST ELECTRICAL MODULE TO A SECOND ELECTRICAL MODULE*
• *TRANSFERT DE SIGNE D'UNE CHAÎNE DE SIGNES À PARTIR D'UN PREMIER MODULE ÉLECTRONIQUE DANS UN SECOND MODULE ÉLECTRONIQUE*
- (71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
(72) Hubert, M.Sc. Ralf, 01705 Freital, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **2 947 577 A1**
G06F 9/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15167601.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.05.2014 FR 1454591
(54) • *SYNCHRONISATIONSSYSTEM ZWISCHEN PROZESSOREN*
• *INTER-PROCESSOR SYNCHRONIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION INTER-PROCESSEURS*
- (71) Kalray, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR
(72) Dupont de Dinechin, Benoît, 38000 Grenoble, FR
Ray, Vincent, 91400 Orsay, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 578 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/771**

- (25) Zh (26) En
(21) 13805026.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080108 25.07.2013
(87) WO 2013/185693 2013/51 19.12.2013
(30) 15.01.2013 CN 201310014268
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN ROUTER ZUR VERARBEITUNG VON WEBSEITENDATEN UND ROUTER*
• *METHOD FOR ROUTER TO PROCESS WEB PAGE DATA, AND ROUTER*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À UN ROUTEUR POUR TRAITER DES DONNÉES DE PAGE WEB, ET ROUTEUR*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHENG, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHANG, Jiangfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Xiling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 579 A1**
H04L 29/08 **G06F 11/14**

- (25) En (26) En
(21) 14169543.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Datensicherungskopie einer verteilten Datenstruktur, System zur Erzeugung einer Datensicherungskopie einer verteilten Datenstruktur, Programm und Computerprogrammprodukt*
- *Method for generating a backup copy of a distributed data structure, system for generating a backup copy of a distributed data structure, program and computer program product*
- *Procédé de production d'une copie de sauvegarde d'une structure de données distribuée, système de génération d'une telle copie, programme informatique et produit logiciel*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169689.8 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung zum Etikettieren von Bildern, Programm, und computerlesbares Medium*
- *A method, an apparatus for labelling images, a program, and a computer-readable medium*
- *Procédé, appareil de marquage d'images, programme et support lisible par ordinateur*
- (71) Canon Europa N.V., Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, NL
- (72) Jureczky, Balint, 6722 Szeged, HU
Oranje, Floris, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196971.7 (22) 09.12.2014

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

BA ME

- (30) 21.05.2014 CN 201410216843

- (54) • *Interaktives Suchverfahren und Vorrichtung*
- *Interactive searching method and apparatus*
- *Procédé et dispositif de recherche interactive*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Zhao, Shiqi, 100085 Beijing, CN
Wan, Wei, 100085 Beijing, CN

Li, Tingting, 100085 Beijing, CN
Sun, Liansheng, 100085 Beijing, CN
Zhou, Xiangyang, 100085 Beijing, CN

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 582 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14817404.8 (22) 02.04.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/074664 02.04.2014
- (87) WO 2014/206129 2014/53 31.12.2014
- (30) 29.06.2013 CN 201310270256
- (54) • *RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON DATENBANKBETRIEBSBEFEHLEN*
- *COMPUTING DEVICE AND METHOD FOR EXECUTING DATABASE OPERATION COMMAND*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE COMMANDE D'OPÉRATION DE BASE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Zhongchu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 583 A1**
H04N 21/43 **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
(21) 15169001.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 KR 20140062621
26.09.2014 US 201414497451
06.02.2015 KR 20150018871
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSWIEDERGABE*
- *METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING CONTENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yang, Pil-seung, Seoul, KR
Park, Da-hye, Gyeonggi-do, KR
Won, Seol-hye, Seoul, KR
Yun, In-kuk, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 584 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15169043.5 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 KR 20140062568
27.11.2014 KR 20140167818
31.12.2014 US 201414588275
24.02.2015 KR 20150025918
- (54) • *MULTIMODALE SUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *MULTIMODAL SEARCH METHOD AND DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE MULTIMODALE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JOO, Ga-hyun, Gyeonggi-do, KR
KANG, Min-jeong, Gyeonggi-do, KR
KANG, Woo-shik, Gyeonggi-do, KR
KONG, Won-keun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 947 585 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15176859.5 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2011 US 201161484298 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUCHE UND ZUM ABRUF ELEKTRONISCHER DOKUMENTE MIT EINEM GROSSEN INDEX*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING SEARCH AND RETRIEVAL OF ELECTRONIC DOCUMENTS USING A BIG INDEX*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER UNE RECHERCHE ET UNE EXTRACTION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE D'UN INDICE DE GRANDE TAILLE*

(71) deCarta Inc., 4 North Second Street, Suite 950, San Jose, CA 95113, US

(72) HENDREY, Geoffrey, San Francisco, CA 94116, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 12724443.2 / 2 707 818

G06F 17/30 → (51) **H03M 7/40**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 947 586 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15159908.1 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.03.2014 US 201414223429
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG AKTUALISIERBARER VERTIKALER RAMPEN, DIE AUF DIE RAMPENGEOMETRIE IN ÜBERGANGSBEREICHEN VON LAMINIERTEN VERBUNDSTOFFTEILEN FALLEN*
- *METHOD FOR CREATING UPDATEABLE VERTICAL RAMPS THAT FALL ON RAMP GEOMETRY IN TRANSITION AREAS OF LAMINATED COMPOSITE PARTS*
- *PROCÉDÉ DE CRÉATION des RAMPES VERTICALES POUVANT ÊTRE MISES À JOUR QUI TOMBENT SUR UNE GÉOMÉTRIE DE RAMPE DANS DES ZONES DE*

TRANSITION DE PIÈCES COMPOSITES STRATIFIÉES

- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) Moran, Jonathan T., Framingham, Massachusetts 01701, US
Hu, Weifang, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 17/50 → (51) **H02J 3/36**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 947 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191475.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.05.2014 AU 2014901899
(54) • *Verfahren und Systeme zur Verarbeitung von Sportleistungsdaten*
• *Methods and systems for processing sporting performance data*
• *Procédés et systèmes de traitement de données de performances sportives*
(71) Rip Curl International Pty Ltd, 101 Surfcoast Highway, Torquay, Victoria 3228, AU
(72) Helm, Shane, Torquay, Victoria 3228, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 947 588 A1**
G01C 22/00 **G01S 19/19**
(25) En (26) En
(21) 15168189.7 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 FR 1454498
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER AKTIVITÄT EINES NUTZERS*
• *METHOD FOR CALCULATING THE ACTIVITY OF A USER*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'ACTIVITÉ D'UN UTILISATEUR*
(71) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy les Moulinaux, FR
(72) Saadi, Rachid, 78370 Plaisir, FR
Buard, Nadine, 92190 Meudon, FR
Hutchings, Cédric, 92130 Issy Les Moulinaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G06F 19/22** (11) **2 947 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305775.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Dekodierung von in synthetisierten Oligonukleotiden kodierter Information*
• *Method and apparatus for controlling a decoding of information encoded in synthesized oligos*

• *Procédé et appareil pour commander un décodage d'informations codées dans des oligonucléotides synthétisés*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulinaux, FR
(72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Chen, Xiaoming, 30165 Hannover, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 21/14** (11) **2 947 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165106.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 US 201414281232
(54) • *PROGRAMMCODEVERSCHLEIERUNG BASIEREND AUF EINEM KÜRZLICH AUSGEFÜHRTEN PROGRAMMCODE*
• *PROGRAM CODE OBFUSCATION BASED UPON RECENTLY EXECUTED PROGRAM CODE*
• *OBSCURCISSEMENT D'UN CODE DE PROGRAMME BASÉ SUR UN CODE DE PROGRAMME RÉCEMMENT EXÉCUTÉ*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
Michiels, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 947 591 A1**
G06F 21/46
(25) En (26) En
(21) 14305753.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Authentifizierung durch Passwort Tippfehler-Korrektur*
• *Authentication by Password Mistyping Correction*
• *Authentification par correction d'erreurs des fautes de frappe dans le mot de passe*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulinaux, FR
(72) Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Stahl, Niclas, 92443 Issy-les-Moulinaux, FR
(74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulinaux, FR

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 947 592 A1**
G06F 21/32 **G06F 21/36**
G06F 3/0488 **G06K 9/00**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15168475.0 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.09.2007 US 995200 P
(54) • *EINGEBETTETE AUTHENTIFIKATIONSSYSTEME IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *EMBEDDED AUTHENTICATION SYSTEMS IN AN ELECTRONIC DEVICE*

• *SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION INTÉGRÉS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA California 95014, US
DOROGUSKER, Jesse Lee, Cupertino, CA California 95014, US
FADELL, Anthony, Cupertino, CA California 95014, US
HODGE, Andrew, Cupertino, CA California 95014, US
SANFORD, Emery, Cupertino, CA California 95014, US
SCHELL, Stephan, Cupertino, CA California 95014, US
ZADESKY, Stephen, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12181538.5 / 2 528 010
08834386.8 / 2 203 865

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 947 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166645.0 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 US 201414286766
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNGSSITZUNG*
• *SECURITY APPARATUS SESSION SHARING*
• *PARTAGE DE SESSION D'APPAREIL DE SÉCURITÉ*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 21/51 → (51) **H04W 12/08**

G06F 21/52 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 947 594 A2**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 15163966.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 US 201461987732 P
31.10.2014 US 201414530020
(54) • *SCHUTZ KRITISCHER DATENSTRUKTUREN IN EINEM EINGEBETTETEN HYPERVISOR-SYSTEM*
• *PROTECTING CRITICAL DATA STRUCTURES IN AN EMBEDDED HYPERVISOR SYSTEM*
• *PROTECTION DE STRUCTURES DE DONNÉES CRITIQUES DANS UN SYSTÈME D'HYPERVISEUR INTÉGRÉ*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US

- (72) Rodgers, Stephane, San Diego, CA 92115, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92127, US
Turean, Flaviu Dorin, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **2 947 595 A1**
G06F 11/34

- (25) Ja (26) En
- (21) 13872002.4 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080252 08.11.2013
(87) WO 2014/112185 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008724

- (54) • ANGRIFFSANALYSESYSTEM, KOORDINATIONSVORRICHTUNG, ANGRIFFSANALYSEKOORDINATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM
- ATTACK ANALYSIS SYSTEM, COORDINATION DEVICE, ATTACK ANALYSIS COORDINATION METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME D'ANALYSE D'ATTAQUE, DISPOSITIF DE COORDINATION, PROCÉDÉ DE COORDINATION D'ANALYSE D'ATTAQUE, ET PROGRAMME

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAKAKIBARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
SAKURAI, Shoji, Tokyo 100-8310, JP
KAWAUCHI, Kiyoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **2 947 596 A1**
G06F 21/84

- (25) De (26) De
- (21) 15001508.9 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 20.05.2014 DE 102014007382
 - (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSMODULS SOWIE EIN SOLCHES SICHERHEITSMODUL
 - METHOD FOR OPERATING A SAFETY MODULE AS WELL AS SUCH A SAFETY MODULE
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE SÉCURITÉ ET MODULE DE SÉCURITÉ CORRESPONDANT
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 - (72) Hockauf, Manfred, 85617 Aßling, DE
Pulkus, Jürgen, 80469 München, DE
Kugler, Rene, 81475 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 947 597 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13871426.6 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050631 16.01.2013
(87) WO 2014/112045 2014/30 24.07.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VERTRAULICHER DATEN
- CONFIDENTIAL DATA GENERATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE DONNÉES CONFIDENTIELLES

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAOKA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **2 947 598 A1**
H04L 29/06

- (25) De (26) De
- (21) 14169128.7 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zur sicheren Verarbeitung von vertraulichen Daten auf einer Recheneinheit
- Method for the secure processing of confidential data on a computer unit
- Procédé de préparation sécurisée de données confidentielles sur un processeur

- (71) Secunet Security Networks Aktiengesellschaft, Kronprinzenstrasse 30, 45128 Essen, DE
- (72) Lindlbauer, Marc, 80335 München, DE
Mellinger, Günther, 85630 Grasbrunn, DE
Warich, Eyck, 51674 Wiehl, DE
- (74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 947 599 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15155533.1 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.05.2014 IN MU17212014

- (54) • Zugriff auf Unternehmensdaten
 - Accessing enterprise data
 - Accès à des données d'entreprise
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
 - (72) Shah, Viral Prakash, 400078 Mumabi, IN
Shobhit, Shukla, 400078 Mumabi, IN
Chaudhery, Vikrant, 400078 Mumabi, IN
Agrawal, Anurag, 400078 Mumabi, IN
 - (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 21/74** (11) **2 947 600 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15168333.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 20.05.2014 JP 2014104654
28.08.2014 JP 2014174463

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR

- STEUERUNG DER DECODIERUNG VON DATEN
- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, TERMINAL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING DECODING OF DATA
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROGRAMME, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉCODAGE DE DONNÉES

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Shiga, Akinori, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/55**

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 947 601 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15161854.3 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 DE 102014209678

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER FAHRZEUGPOSITION EINES FAHRZEUGES GEGENÜBER EINER REFERENZPOSITION
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VEHICLE LOCATION OF A VEHICLE RELATIVE TO A REFERENCE POSITION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN VÉHICULE PAR RAPPORT À UNE POSITION DE RÉFÉRENCE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Mathony, Hans-Joerg, 71732 Tamm-Hohentange, DE
Schoenherr, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
Schneider, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
Heckel, Joerg, 71277 Rutesheim, DE
Freess, Jascha, 71229 Leonberg, DE
Irion, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 947 602 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15162284.2 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014081829

- (54) • PERSONENZÄHLVORRICHTUNG, PERSONENZÄHLSYSTEM UND PERSONENZÄHLVERFAHREN
 - PERSON COUNTING DEVICE, PERSON COUNTING SYSTEM, AND PERSON COUNTING METHOD
 - DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PERSONNES, SYSTÈME DE COMPTAGE DE PERSONNES ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE PERSONNES
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 - (72) Watanabe, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP

Fuji, Hirofumi, Osaka, 540-6207, JP
Yoshida, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 947 603 A1**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15168119.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 19.05.2014 US 201462000483 P
27.10.2014 US 201414525125

(54) • *Optische Sicherheitsüberwachung durch Analyse eines selektiven Pixelarrays*
• *Optical safety monitoring with selective pixel array analysis*
• *Surveillance optique de sécurité par analyse d'un réseau de pixels sélectives*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) GALERA, Richard, Nashua, NH 03062, US
BOWLBY, Anne, Lowell, MA 01852, US
JONES, Derek W., Kirkcudbright, Dumfries & Galloway DG6 4SP, GB
PRADHAN, Nilesh, South Grafton, MA 01560, US

Leard, Francis L., Sudbury, MA 01776, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 947 604 A1**
G06K 9/62 **B23Q 17/24**
F16P 3/14

(25) En (26) En
(21) 15168239.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 19.05.2014 US 201462000487 P
25.11.2014 US 201414553431

(54) • *INTEGRATION EINER OPTISCHEN BE-REICHSÜBERWACHUNG MIT INDUSTRIEMASCHINENSTEUERUNG*
• *Integration of optical area monitoring with industrial machine control*
• *INTÉGRATION DE CONTRÔLE DE LA ZONE OPTIQUE AVEC COMMANDE DE MACHINES INDUSTRIELLES*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Galera, Richard, Nashua New Hampshire 03062, US
Bowlby, Anne, Lowell Massachusetts 01852, US

Jones, Derek W., Kirkcudbright Dumfries & Galloway DG6 4SP, GB
Pradhan, Nilesh, South Grafton Massachusetts 01560, US
Leard, Francis L., Sudbury Massachusetts 01776, US

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

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/31**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 5/00**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 13/08** (11) **2 947 605 A1**
G07F 7/08

(25) En (26) En
(21) 15167866.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 19.05.2014 US 201414281035

(54) • *GATE FÜR EINE BEZAHLSCHNITTSTELLE*
• *GATE FOR A PAYMENT INTERFACE*
• *GRILLE POUR UNE INTERFACE DE PAIEMENT*

(71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US

(72) Carmine, Christopher Stephen, Thornton, 19373, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 947 606 A1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
G06K 19/077

(25) De (26) De
(21) 15001637.6 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.06.2004 DE 102004031092

(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
(62) 10011622.7 / 2 278 532
05755698.7 / 1 763 820

(51) **G06K 19/07** (11) **2 947 607 A1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
G06K 19/077

(25) De (26) De
(21) 15001638.4 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.06.2004 DE 102004031092

(54) • *TRAGBARER DATENTRÄGER*
• *PORTABLE DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
(62) 10011622.7 / 2 278 532
05755698.7 / 1 763 820

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 947 608 A1**

(25) En (26) En
(21) 15167434.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 19.05.2014 US 201414280897

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTE REISEPLANUNG MIT MEHREREN ZIELEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERSONALIZED MULTI-DESTINATION TRIP PLANNING*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE VOYAGE MULTI-DESTINATAIRE PERSONNALISÉ*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Huyi, Charles Hua, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 947 609 A1**
G06Q 10/10

(25) De (26) De
(21) 14169371.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Call - Center - Bearbeitungssystem und Arbeitsverfahren hierzu*
• *Call centre processing system and working method for the same*
• *Système de traitement de centre d'appel et procédé de travail associé*

(71) Samhammer AG, Zur Kesselschmiede 3, 92637 Weiden, DE

(72) Samhammer, Norbert, 92637 Weiden, DE

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 947 610 A1**

(25) En (26) En
(21) 14176569.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.05.2014 IN CH24952014

(54) • *Geschäftsproblemvernetzungssystem und Werkzeug*
• *Business problem networking system and tool*
• *Système et outil de mise en réseau de problème commercial*

(71) Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd., Level 4 & 5, Kalyani Platina Opp. Tata Motors Showroom Kundalahalli Village Brookefield Whitefield, Bangalore 560066, IN

(72) Zakkam, Naveen, 560068 Bangalore, Karnataka, IN

Raicha, Pranay, Chicago, IL 60064, US
Bajpai, Arpit, 208014 Kanpur, Uttar Pradesh, IN

(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 947 611 A1**

(25) En (26) En
(21) 15167277.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.05.2014 JP 2014106775
08.07.2014 JP 2014140219
13.02.2015 JP 2015026698

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING APPARATUS, AND PROGRAM*

- APPAREIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL ET PROGRAMME
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Morita, Naoya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Namiki, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 947 612 A1**
G06Q 50/28

- (25) De (26) De
(21) 15001560.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 23.05.2014 DE 102014007507
14.08.2014 DE 102014011950
15.08.2014 DE 102014012030
- (54) • System zur Sicherung von Paketen
• System for securing parcels
• Système pour le protection de paquets
- (71) servicesite GmbH, Benzstraße 5, 45133 Essen, DE
- (72) Waubert de Puiseau, Roland, 45133 Essen, DE
- (74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patent-anwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 947 613 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15168002.2 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

(30) 21.05.2014 DE 102014209698

- (54) • VERFAHREN FÜR EIN ZUSTELLEN EINER POSTSENDUNG; DATENBANK ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ZUSTELLVERFAHRENS; EIN DATENTRÄGER FÜR DAS AB-UND/ODER ABLESEN EINER IDENTIFIKATIONSNUMMER, EIN SYSTEM FÜR DAS ZUSTELLEN EINER POSTSENDUNG, EIN COMPUTERPROGRAMM UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- METHOD FOR DELIVERING AN ITEM OF MAIL; DATABASE FOR ASSISTING THE DELIVERY METHOD; AN INFORMATION RECORDING MEDIUM FOR READING AN IDENTIFICATION NUMBER, A SYSTEM FOR DELIVERING AN ITEM OF MAIL, A COMPUTER PROGRAM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - PROCÉDÉ DE LIVRAISON D'UN ENVOI POSTAL ; BASE DE DONNÉES DESTINÉE À ASSISTER LE PROCÉDÉ DE LIVRAISON, SUPPORT DE DONNÉES POUR LA LECTURE D'UN NUMÉRO D'IDENTIFICATION, SYSTÈME DESTINÉ À LIVRER UN ENVOI POSTAL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Uhlenbrock, Detlev, 89073 Ulm, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 947 614 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15169031.0 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 KR 20140062625
01.12.2014 US 201414556616
06.02.2015 KR 20150018870
06.05.2015 US 201514705147

(54) • SERVER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOLLABORATIVEN DIENSTEN UND BENUTZERENDGERÄT ZUM EMPFANG DER KOLLABORATIVEN DIENSTE

- SERVER AND METHOD OF PROVIDING COLLABORATION SERVICES AND USER TERMINAL FOR RECEIVING COLLABORATION SERVICES
- SERVEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES DE COLLABORATION ET TERMINAL UTILISATEUR POUR RECEVOIR DES SERVICES DE COLLABORATION

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) LEE, Jae-keun, Seoul, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 947 615 A1**
G06Q 20/14 **G06Q 20/20**
G06Q 20/40 **G07F 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 14169133.7 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und System zur elektronischen Bezahlung
• A method and a system for electronic payment
• Procédé et système de paiement électronique

- (71) Ekström, Hans, 1500 Eurotower Block 5, Gibraltar, GI

- (72) Capurro, Alexandre Anthony, Gibraltar, GI

- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-byrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 947 616 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
G06Q 20/02

- (25) En (26) En
(21) 15170914.4 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 GB 201312398
11.10.2013 GB 201318072
11.10.2013 GB 201318073
11.10.2013 GB 201318074
11.10.2013 GB 201318075
11.10.2013 GB 201318076
11.10.2013 GB 201318078
11.10.2013 GB 201318071
12.11.2013 GB 201319950
03.03.2014 GB 201403720

- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MASCHINENLESBARER ETIKETTEN

- DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MACHINE-READABLE TAG GENERATION
- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉTIQUETTES LISIBLES PAR MACHINE

- (71) Powa Technologies Limited, 110 Bishopgate, London EC2N 4AY, GB

- (72) WAGNER, Dan, London, EC2N 4AY, GB
INGRAM, David, London, EC2N 4AY, GB
BUTCHER, Steve, London, EC2N 4AY, GB

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

- (62) 14739541.2 / 2 915 114

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 947 617 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
G06Q 20/02

- (25) En (26) En
(21) 15170917.7 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 GB 201312398
11.10.2013 GB 201318072
11.10.2013 GB 201318073
11.10.2013 GB 201318074
11.10.2013 GB 201318075
11.10.2013 GB 201318076
11.10.2013 GB 201318078
11.10.2013 GB 201318071
12.11.2013 GB 201319950
03.03.2014 GB 201403720

- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MASCHINENLESBARER ETIKETTEN

- DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MACHINE-READABLE TAG GENERATION
- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉTIQUETTES LISIBLES PAR MACHINE

- (71) Powa Technologies Limited, 110 Bishopgate, London EC2N 4AY, GB

- (72) WAGNER, Dan, London, EC2N 4AY, GB
INGRAM, David, London, EC2N 4AY, GB
BUTCHER, Steve, London, EC2N 4AY, GB

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

- (62) 14739541.2 / 2 915 114

G06Q 20/14 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/14 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 947 618 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15168767.0 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 DE 102014007360

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ABWICKLUNG VON ONLINE-BANKANGELEGENHEITEN

- SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY PROCESSING ONLINE BANKING MATTERS

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉROULEMENT SÛR D'OPÉRATIONS BANCAIRES EN LIGNE

- (71) CBT Cloud Biometrics Technology GmbH,
Nördliche Münchener Straße 14, 82031
Grünwald, DE
- (72) Bartmann, Dieter, 85435 Erding, DE
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,
81671 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/40 → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 947 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168352.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 KR 20140062528
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND NICHTRANSMITTORISCHES BESCHREIBBARES MEDIUM*
• *METHOD FOR PROVIDING ADVERTISEMENT, DISPLAY DEVICE, MOBILE DEVICE, AND NON-TRANSITORY RECORDABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PUBLICITÉ, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF MOBILE ET SUPPORT ENREGISTRABLE NON TRANSITOIRE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Kang-rok, 905-803 Seongnam-si, KR
Lee, Jong-ho, 302-501 Seongnam-si, KR
Lee, Ho-dong, Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 947 620 A1**
G09F 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15168380.2 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 KR 20140060341
- (54) • *ELEKTRONISCHES REGALETIKETTSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC SHELF LABEL SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉTIQUETTE D'ÉTAGÈRE ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150,
Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
- (72) JUN, Hee Sung, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
SEO, Jeong Su, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
KIM, Young Suk, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/02 → (51) **A01D 41/12**

- (51) **G06Q 50/04** (11) **2 947 621 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169501.5 (22) 22.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Montage- und Qualitätssicherungssystem für Arbeitsplätze*
• *Assembly and quality assurance system for workplaces*
• *Système d'assurance qualité et de montage pour des postes de travail*
- (71) Elabo GmbH, Rossfelder Strasse 56, 74564
Crailsheim, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 947 622 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15168062.6 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 IT GE20140048
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN NAVIGATION VON ZWEI ODER MEHR BIOMEDIZINISCHEN BILDERN*
• *METHOD FOR THE SYNCHRONIZED NAVIGATION OF SETS OF TWO OR MORE BIOMEDICAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ POUR LA NAVIGATION SYNCHRONISÉE D'ENSEMBLES DE DEUX IMAGES BIOMÉDICALES OU PLUS*
- (71) Camelot Biomedical System srl, Via Greto di
Cornigliano 6R, 16152 Genova, IT
- (72) Santoro, Matteo, 16148 Genova, IT
Basso, Curzio, 16146 Genova, IT
Mosci, Sofia, 16124 Genova, IT
Esposito, Mario, 16149 Genova, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **G06T 3/40** (11) **2 947 623 A1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15168324.0 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 JP 2014106233
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE GENERATING DEVICE AND IMAGE GENERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Onda, Suguru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Imamura, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 947 624 A1**
G06T 5/50

- (25) En (26) En
(21) 15161939.2 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 18.11.2005 US 283365
- (54) • *BILDBASIERTE KORREKTUR FÜR UNERWÜNSCHTE LICHTSIGNALLE IN EINER SPEZIFISCHEN INTERESSIERENDEN REGION*
• *IMAGE BASED CORRECTION FOR UNWANTED LIGHT SIGNALS IN A SPECIFIC REGION OF INTEREST*
• *CORRECTION BASÉE SUR IMAGE POUR DES SIGNAUX LUMINEUX INDÉSIRABLES DANS UNE RÉGION D'INTÉRÊT SPÉCIFIQUE*

- (71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy
Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) Kolterman, James, C., Libertyville, IL Illinois
60048, US
Shain, Eric, B., Glencoe, IL Illinois 60022,
US
Gray, Robert, C., Gurnee, IL Illinois 60031-
1336, US
Huang, Shihai, Evanstone, IL Illinois 60201,
US
Cloherty, Gavin, A., Wauconda, IL Illinois
60084, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners
Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE
- (62) 06124151.9 / 1 788 523

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/62**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/21**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 947 625 A1**
G06T 7/20 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14305747.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von zuverlässigen Punkten zur 3D-Modellierung*
• *Method and apparatus for selection of reliable points for 3D modeling*
• *Procédé et appareil pour la sélection de points fiables en modélisation 3D*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Boisson, Guillaume, 35576 Cesson-Sévigné,
FR
Bureller, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Gendrot, Remy, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 947 626 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15154605.8 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.05.2014 KR 20140057176
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SPANNING-TREE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEREOANPASSUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFWÄRTSABTASTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON REFERENZPIXELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SPANNING TREE, METHOD AND APPARATUS FOR STEREO MATCHING, METHOD AND APPARATUS FOR UP-SAMPLING, AND METHOD AND*

APPARATUS FOR GENERATING
REFERENCE PIXEL

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ARBRE MAXIMAL, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPARIEMENT STÉRÉO, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURÉCHANTILLONNER ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PIXELS DE RÉFÉRENCE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Ouk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Nam, Kee Chang, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kee Chang, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 947 627 A1**
H04N 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15167064.3 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 IN CH25162014
- (54) • TIEFENSCHÄTZUNG BEI LICHTFELDBILDERN
• LIGHT FIELD IMAGE DEPTH ESTIMATION
• ESTIMATION D'UNE PROFONDEUR POUR DES IMAGES PLENOPTIQUES
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Uliyar, Mithun, 560061 Bangalore, IN
Putraya, Gururaj Gopal, 560103 Bangalore, IN
Ukil, Soumik, 560034 Bangalore, IN
S v, Basavaraja, 560003 Bangalore, IN
Govindarao, Krishna Annasagar, 560050 Bangalore, IN
Muninder, Veldandi, 560037 Bangalore, IN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06T 7/00** (11) **2 947 628 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15167278.9 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 FR 1454556
- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN VON LOKALEN INFORMATIONEN
• METHOD FOR PROCESSING LOCAL INFORMATION
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS LOCALES
- (71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) Chevassus, Nicolas, 92370 CHAVILLE, FR
Marraud, Denis, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Tarault, Antoine, 75012 PARIS, FR
Perrotton, Xavier, 92320 CHATILLON, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

G06T 7/00 → (51) **A61B 17/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **2 947 629 A1**
H04N 19/20 **H04N 19/46**

- (25) En (26) En
(21) 14305768.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur objektbasierte Codierung von Videoinformationen
• Method for object-based coding of video information
• Procédé de codage d'informations vidéo orienté objet

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tytgat, Donny, 2018 Antwerp, BE
Lievens, Sammy, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G06T 9/40** (11) **2 947 630 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14169604.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Komprimieren von Koordinatendaten
• Method for compressing coordinate data
• Procédé de compression de données de coordonnées
- (71) My Virtual Reality Software AS, Ryensvingen 15, 0680 Oslo, NO
- (72) Kristiansen, Stig Ronald, N-0969 Oslo, NO
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 947 631 A1**
B60Q 5/00 **B60W 50/08**

- (25) En (26) En
(21) 15172109.9 (22) 10.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER RÜCKMELDUNG AN EINEN FAHRZEUGFÜHRER
• A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING FEEDBACK TO A VEHICLE OPERATOR
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION À UN OPÉRATEUR DE VÉHICULE

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Filla, Reno, 632 20 Eskilstuna, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (62) 07748004.4 / 2 144 780

G07C 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G07C 9/00 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 947 632 A1**
G08B 13/196 **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 15158786.2 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 JP 2014106367
- (54) • PAPIERBOGENVERARBEITUNGSSYSTEM UND PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• A paper sheets processing system and a paper sheets processing apparatus
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kusano, Nobuyuki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07F 7/08 → (51) **G06K 13/08**

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G07F 19/00** (11) **2 947 633 A1**
G06Q 20/40 **G07C 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 14169125.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Automatisches Geldausgabesystem zur Bereitstellung eines Bankdienstes an einer Benutzeroberfläche des Systems sowie Verfahren dafür
• Automatic teller system for providing a banking service to a user operating the system, and method therefore
• Système de guichet automatique pour fournir un service bancaire à un utilisateur du système d'exploitation et procédé associé

- (71) ING Groep N.V., Bijlmerplein 888, 1102 MG Amsterdam, NL
- (72) Dondi, Daniele, 1102 MG Amsterdam, NL
van Gastere, Andreas Gerardus, 1102 MG Amsterdam, NL
Bonebakker, Jan Lodewijk, 1102 MG Amsterdam, NL
Stoichitioiu, Bogdan Alexandru, 1102 MG Amsterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G08B 13/196 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G08B 21/04** (11) **2 947 634 A1**
A61B 5/11

- (25) En (26) En
(21) 15397524.8 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 FI 20145456
- (54) • ANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERSOFTWAREPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT BEI DER ALTENPFLEGE
• ARRANGEMENT, METHOD AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCT FOR MONITORING SAFETY IN ELDERLY CARE
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE PERMETTANT

DE SURVEILLER LA SÉCURITÉ LORS DE SOINS AUX PERSONNES ÂGÉES
(71) Eagle Vision Management Oy, Ollilantie 4, 90440 Kempele, FI
(72) Kuronen, Pentti, 40270 Palokka, FI Hannula, Manne, 90440 Kempele, FI Kuronen, Lauri, 00140 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G08C 17/02** (11) **2 947 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168506.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.05.2014 KR 20140061055
27.11.2014 KR 20140167517

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS, REMOTE CONTROL APPARATUS, SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• APPAREIL D’AFFICHAGE, APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Sang-jun, Gyeonggi-do, KR Ka, Jee-hoon, Gyeonggi-do, KR Kim, Kwang-soo, Seoul, KR Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, QA
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G08G 1/00 → (51) **H04M 1/00**

(51) **G08G 1/09** (11) **2 947 636 A2**
G08G 1/0967 **G01C 21/34**
(25) De (26) De
(21) 15169036.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2014 DE 102014209788
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUGASSISTENZ- UND INFORMATIONSSYSTEM
• METHOD AND ASSEMBLY FOR PROCESSING INFORMATION IN A VEHICLE ASSISTANCE AND INFORMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS AU TRAITEMENT D’INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME D’INFORMATIONS ET D’ASSISTANCE AU CONDUCTEUR
(71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
(72) Porstmann, Dipl.-Inf. (FH) Frank, 01705 Freital, DE Kruse, Marco, 01159 Dresden, DE Kahlenbach, Dipl.-Inf. (FH) Andreas, 01159 Dresden, DE Ulbricht, Dipl. Medien-Inf. Dirk, 01099 Dresden, DE Heinecke, Matthias, 39356 Oebisfelde-Weferlingen, DE

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/09**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 947 637 A1**
G08G 5/02 **G05D 1/06**
(25) En (26) En
(21) 14382181.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur hochgenauen Vorhersage einer mittels der Aircraft Intent Description Language (AIDL) beschriebenen Abstiegstrajektorie
• Method of predicting with high accuracy a descent trajectory described by means of the aircraft intent description language (AIDL)
• Procédé permettant de prédire avec grande précision une trajectoire de descente décrite par l’AIDL (aircraft intent description language)
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Casado Magaña, Enrique Juan, 28042 Madrid, ES D’Alto, Luis Pedro, 28042 Madrid, ES Vilaplana Ruiz, Miguel, 28042 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G08G 5/00** (11) **2 947 638 A1**
G01C 23/00 **G06K 9/00**
G08G 5/04 **G08G 5/06**
(25) En (26) En
(21) 15165539.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 19.05.2014 US 201414281627
(54) • FLUGHAFENFLÄCHEKOLLISIONSZONEN-ANZEIGE FÜR EINES FLUGZEUG
• AIRPORT SURFACE COLLISION ZONE DISPLAY FOR AN AIRCRAFT
• AFFICHAGE DE ZONE DE COLLISION A LA SURFACE D’UN AEROPORT POUR UN AVION
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kirk, James C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US Dusik, Matej, Morristown, New Jersey 07962-2245, US Pokorny, Ondrej, Morristown, New Jersey 07962-2245, US Lamkin, Andrew F., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 19/02** (11) **2 947 639 A1**
G09B 21/00 **A63F 1/02**
(25) En (26) En
(21) 14171357.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

BA ME
(30) 20.05.2014 US 201414282698

(54) • Doppelseitige, von vorne nach hinten ausgerichtete, taktile Lernhilfe
• Double-sided, front-to-back-aligned, tactile learning aid
• Aide à l’apprentissage tactile, alignée d’avant en arrière, double face
(71) Siegel, Leslie, 3854 Netherlee Way, Wellington, FL 33449, US
(72) Siegel, Leslie, Wellington, FL 33449, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G09B 21/00 → (51) **G09B 19/02**

(51) **G09C 1/00** (11) **2 947 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871627.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079736 01.11.2013
(87) WO 2014/112182 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007169

(54) • DATENDECODIERUNGSVORRICHTUNG, ATTRIBUTBASIERTES VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM, ZUFALLSZAHLGENERIERUNGSSYSTEM, ZUFALLSZAHLGENERIERUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GEHEIMER ZUFALLSSCHLÜSSEL, DATENDECODIERUNGSVERFAHREN UND DATENDECODIERUNGSPROGRAMM
• DATA DECODING DEVICE, ATTRIBUTE-BASED ENCRYPTION SYSTEM, RANDOM NUMBER ELEMENT REMOVING DEVICE, RANDOMIZED SECRET KEY GENERATION DEVICE, DATA DECODING METHOD, AND DATA DECODING PROGRAM
• DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES, SYSTÈME DE CRYPTAGE À BASE D’ATTRIBUT, DISPOSITIF DE RETRAIT D’ÉLÉMENT NOMBRE ALÉATOIRE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ SECRÈTE RANDOMISÉE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE DONNÉES ET PROGRAMME DE DÉCODAGE DE DONNÉES
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP HATTORI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP ICHIKAWA, Sachihiro, Tokyo 100-8310, JP ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP HIRANO, Takato, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfening, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **2 947 641 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871966.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078550 22.10.2013
(87) WO 2014/112170 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005721

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS ET PROGRAMME
(71) Siegel, Leslie, Wellington, FL 33449, US
(72) Siegel, Leslie, Wellington, FL 33449, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ICHIKAWA, Sachihiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **2 947 642 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14740760.5 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/050647 16.01.2014
 (87) WO 2014/112548 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 JP 2013006690
 (54) • *SICHERES COMPUTERSYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG, SICHERES COMPUTERVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *SECURE-COMPUTATION SYSTEM, COMPUTING DEVICE, SECURE-COMPUTATION METHOD, AND PROGRAM*
 • *SYSTÈME DE CALCUL SÉCURISÉ, DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE CALCUL SÉCURISÉ ET PROGRAMME*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 HAMADA, Koki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 CHIDA, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/30**
G09F 3/00 → (51) **G06Q 30/06**
G09F 9/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G09F 9/30** (11) **2 947 643 A1**
G06F 1/16 G09F 9/33
 G09F 11/295 G09F 11/34
 (25) En (26) En
 (21) 15165584.2 (22) 29.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 20.05.2014 KR 20140060221
 24.03.2015 KR 20150040469
 (54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE FLEXIBLE*
 (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Pang, Hee Suk, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09F 9/33 → (51) **G09G 3/32**
G09F 9/35 → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 947 644 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14853172.6 (22) 20.11.2014

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

BA ME
 (86) CN 2014/091733 20.11.2014
 (87) WO 2015/143881 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 CN 201410114587
 (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEFELD*
 • *DISPLAY METHOD AND DISPLAY PANEL*
 • *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE ET PANNEAU D’AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) SHI, Lingyun, Beijing 100176, CN
 DONG, Xue, Beijing 100176, CN
 KIM, Hyungkyu, Beijing 100176, CN
 SUN, Haiwei, Beijing 100176, CN
 ZHANG, Hao, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 947 645 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15169121.9 (22) 26.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 23.05.2014 KR 20140062598
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABECHARAKTERISTIK DAVON*
 • *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING OUTPUT CHARACTERISTIC THEREOF*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SA CARACTÉRISTIQUE DE SORTIE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Seungjae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Jaewan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Jeonghun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Dongsu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Shin, Hyunchang, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G09G 3/30 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 947 646 A1**
G09F 9/33 **G09F 9/35**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14853157.7 (22) 27.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/085288 27.08.2014
 (87) WO 2015/143832 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 CN 201410114233
 (54) • *ANZEIGEVERFAHREN, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY METHOD, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE, PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
 (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) SHI, Lingyun, Beijing 100176, CN
 DONG, Xue, Beijing 100176, CN
 ZHANG, Hao, Beijing 100176, CN
 GUO, Renwei, Beijing 100176, CN
 DENG, Liguang, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 947 647 A2**
G09G 3/30 **G09G 3/32**
 (25) En (26) En
 (21) 15000723.5 (22) 30.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.06.2003 US 481040 P
 02.07.2003 US 481053 P
 22.09.2003 US 481405 P
 31.03.2004 US 814205
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN*
 • *Methods for driving electro-optic displays*
 • *PROCÉDÉS DE COMMANDE D’AFFICHAGES ÉLECTRO-OPTIQUES*

- (71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
- (72) Amundson, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US
 Zehner, Robert, W., Los Gatos, CA 95032, US
 Knaian, Ara, N., Newton, MA 02460, US
 Zion, Benjamin, State College, PA 16801, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB
- (62) 04777306.4 / 1 639 574

(51) **G09G 3/36** (11) **2 947 648 A1**
B60K 37/06
 (25) En (26) En
 (21) 14169389.5 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Anzeigevorrichtung*
 • *Display device*
 • *Dispositif d’affichage*
 (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
 (72) Burceacov, Alexandr, 57439 Attendorn, DE
 Bieletzki-Welz, Viktor, 42799 Leichlingen, DE
 Schilling, Christian, 50968 Köln, DE
 (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G10K 11/178** (11) **2 947 649 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15168954.4 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 22.05.2014 DE 102014107234
 (54) • *ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG VON SCHALL*

- ASSEMBLY FOR THE REDUCTION OF SOUND
 - SYSTÈME DE RÉDUCTION DE SON
- (71) WaveScape Technologies GmbH, Lise-Meitner-Strasse 5-9, 42119 Wuppertal, DE
- (72) Niepenberg, Arndt, 42781 Haan, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G10L 13/02** (11) **2 947 650 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13871716.0 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/050990 18.01.2013
- (87) WO 2014/112110 2014/30 24.07.2014
- (54) • *SPRACHSYNTHESIZER, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ELEKTRONISCHE WASSERZEICHEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ELEKTRONISCHE WASSERZEICHEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ELEKTRONISCHE WASSERZEICHEN, SPRACHSYNTHESEPROGRAMM SOWIE PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ELEKTRONISCHE WASSERZEICHEN*
- *SPEECH SYNTHESIZER, ELECTRONIC WATERMARK INFORMATION DETECTION DEVICE, SPEECH SYNTHESIS METHOD, ELECTRONIC WATERMARK INFORMATION DETECTION METHOD, SPEECH SYNTHESIS PROGRAM, AND ELECTRONIC WATERMARK INFORMATION DETECTION PROGRAM*
- *SYNTHÉTISEUR DE PAROLE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANE ÉLECTRONIQUES, PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PAROLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANE ÉLECTRONIQUES, PROGRAMME DE SYNTHÈSE VOCALE, ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANE ÉLECTRONIQUES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TACHIBANA, Kentaro, Tokyo 105-8001, JP
 KAGOSHIMA, Takehiko, Tokyo 105-8001, JP
 TAMURA, Masatsune, Tokyo 105-8001, JP
 MORITA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G10L 15/00 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 947 651 A1**
A47L 9/28 **G10L 15/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13871591.7 (22) 03.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/082441 03.12.2013
- (87) WO 2014/112226 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 JP 2013005065
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STAUBSAUGER*
- *ELECTRONIC APPARATUS AND VACUUM CLEANER*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET ASPIRATEUR*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YASUDA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- YATAKE, Mami, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- MIKI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **2 947 652 A1**
G10L 19/04 **G10L 19/02**
G10L 21/038

- (25) En (26) En
 (21) 15176776.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322688 P
 13.07.2010 US 363906 P
 13.07.2010 EP 10169432
- (54) • *AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS MITHILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE*
- *AUDIO DECODER AND RELATED METHOD FOR DECODING AN ENCODED MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL USING COMPLEX PREDICTION*
- *DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE DÉCODER UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL CODÉ À L'AIDE D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Purnhagen, Heiko, 172 65 Sundbyberg, SE
 Carlsson, Pontus, 168 32 Bromma, SE
 Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE
 Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE
 Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
 Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
 Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
 Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
 Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
 Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11709735.2 / 2 543 038

(51) **G10L 19/008** (11) **2 947 653 A1**
G10L 19/04 **G10L 19/022**

- (25) En (26) En
 (21) 15176778.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322688 P
 13.07.2010 US 363906 P
 13.07.2010 EP 10169432
- (54) • *AUDIODECODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN MITHILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE UND FENSTERFÖRMIGEN INFORMATIONEN*
- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS USING COMPLEX PREDICTION AND WINDOW SHAPE INFORMATION*
- *CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS CONNEXES POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAL AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION*

COMPLEXE ET D'INFORMATIONS SUR LE TYPE DE FENÊTRE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Purnhagen, Heiko, 172 65 Sundbyberg, SE
 Carlsson, Pontus, 168 32 Bromma, SE
 Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE
 Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE
 Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
 Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
 Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
 Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
 Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
 Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11709735.2 / 2 543 038

(51) **G10L 19/008** (11) **2 947 654 A1**
G10L 19/04 **G10L 19/022**

- (25) En (26) En
 (21) 15176781.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322688 P
 13.07.2010 US 363906 P
 13.07.2010 EP 10169432
- (54) • *AUDIODECODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN MITHILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE UND EINES TRANSFORMATIONS-LÄNGENINDIKATORS*
- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS USING COMPLEX PREDICTION AND A TRANSFORM LENGTH INDICATOR*
- *CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS CONNEXES POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAL AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE ET D'UN INDICATEUR DE TRANSFORMATION DE LONGUEUR*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Purnhagen, Heiko, 17 265 Sundbyberg, SE
 Carlsson, Pontus, 16 832 Bromma, SE
 Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE
 Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE
 Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
 Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
 Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
 Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
 Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
 Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11709735.2 / 2 543 038

(51) **G10L 19/008** (11) **2 947 655 A1**
G10L 19/04 **G10L 19/00**

- (25) En (26) En
 (21) 15176783.7 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322688 P
13.07.2010 US 363906 P
13.07.2010 EP 10169432
- (54) • *AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALLEN MIT HILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE UND EXPLIZITER SCHÄTZUNGSSIGNALISIERUNG*
- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS USING COMPLEX PREDICTION AND EXPLICIT ESTIMATION SIGNALING*
- *CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS CONNEXES POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE ET DE SIGNALISATION D'ESTIMATION EXPLICITE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Purnhagen, Heiko, 172 65 Sundbyberg, SE Carlsson, Pontus, 168 32 Bromma, SE Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11709735.2 / 2 543 038
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 947 656 A1**
G10L 19/04 G10L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15176784.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322688 P
13.07.2010 US 363906 P
13.07.2010 EP 10169432
- (54) • *AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALLEN MIT HILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE UND DIFFERENZCODIERUNG*
- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS USING COMPLEX PREDICTION AND DIFFERENCE CODING*
- *CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS CONNEXES POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE ET DE CODAGE DE DIFFÉRENCE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Purnhagen, Heiko, 172 65 Sundbyberg, SE Carlsson, Pontus, 168 32 Bromma, SE Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE

- Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE
Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11709735.2 / 2 543 038

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 947 657 A1**
G10L 19/04 G10L 19/022
- (25) En (26) En
(21) 15176785.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322688 P
13.07.2010 US 363906 P
13.07.2010 EP 10169432
- (54) • *AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALLEN MIT HILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE UND EINES ECHTEN INDIKATORS*
- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS USING COMPLEX PREDICTION AND REAL INDICATOR*
- *CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS CONNEXES POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION ET D'UN INDICATEUR RÉEL*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Purnhagen, Heiko, 172 65 Sundbyberg, SE Carlsson, Pontus, 168 32 Bromma, SE Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11709735.2 / 2 543 038

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 947 656 A1**
G10L 19/04 G10L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15176784.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322688 P
13.07.2010 US 363906 P
13.07.2010 EP 10169432
- (54) • *AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALLEN MIT HILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE UND DIFFERENZCODIERUNG*
- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS USING COMPLEX PREDICTION AND DIFFERENCE CODING*
- *CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS CONNEXES POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE ET DE CODAGE DE DIFFÉRENCE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Purnhagen, Heiko, 172 65 Sundbyberg, SE Carlsson, Pontus, 168 32 Bromma, SE Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11709735.2 / 2 543 038

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/01** (11) **2 947 658 A1**
H04R 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13871560.2 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) JP 2013/081537 22.11.2013
(87) WO 2014/112206 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004579
- (54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, WIEDERGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*

- *MEMORY CONTROL DEVICE, PLAYBACK CONTROL DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉMOIRE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE LECTURE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP ARATANI, Katsuhisa, Tokyo 108-0075, JP TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP KOGA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP KAMADA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 141-0022, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 947 659 A1**
G10L 21/0308
- (25) En (26) En
(21) 15168123.6 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 22.05.2014 JP 2014105825
- (54) • *SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *VOICE PROCESSING DEVICE AND VOICE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VOCAL*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shioda, Chisato, Kanagawa, 211-8588, JP Togawa, Taro, Kanagawa, 211-8588, JP Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G11B 27/28 → (51) **H04N 5/781**

- (51) **G11C 7/12** (11) **2 947 660 A1**
G11C 16/24 **G11C 16/28**
- (25) It (26) En
(21) 15167701.0 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 13.05.2014 IT MI20140864
- (54) • *MESSSTRUKTUR BASIEREND AUF MEHREREN LESEVERSTÄRKERN MIT LOKALER REGELUNG EINER VORSPANNUNG*
- *SENSE STRUCTURE BASED ON MULTIPLE SENSE AMPLIFIERS WITH LOCAL REGULATION OF A BIASING VOLTAGE*
- *STRUCTURE DE DÉTECTION SUR LA BASE DE MULTIPLES AMPLIFICATEURS DE DÉTECTION À RÉGULATION LOCALE D'UNE TENSION DE POLARISATION*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Conte, Antonino, 95030 TREMESTIERI ET-NEO, IT
Micciche', Mario, 92100 AGRIGENTO, IT
Pagano, Santi Nunzio Antonino, 95124 CATANIA, IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 16/24 → (51) **G11C 7/12**

G11C 16/28 → (51) **G11C 7/12**

G21D 1/02 → (51) **F22G 3/00**

G21F 7/005 → (51) **B01L 1/02**

- (51) **G21F 7/04** (11) **2 947 661 A1**
F16B 2/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15167894.3 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 FR 1454458
- (54) • *MONTAGELEISTE EINES PANEELS DURCH SPANNEN AUF EINEN TRAGEN- DEN RAHMEN*
- *MOUNTING BAR FOR A PANEL BY CLAMPING TO A SUPPORT FRAME*
- *BARRETTE DE MONTAGE D'UN PANNEAU PAR SERRAGE SUR UN CADRE PORTEUR*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Parrenin, Cédric, 21120 TIL-CHATEL, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21K 1/02 → (51) **A61N 5/10**

H01B 1/00 → (51) **B22F 9/24**

H01B 1/00 → (51) **C09D 5/24**

H01B 1/02 → (51) **C22C 21/00**

H01B 1/06 → (51) **B23K 11/11**

H01B 1/12 → (51) **C09D 165/00**

H01B 1/20 → (51) **C09D 5/24**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 947 662 A1**
H01B 1/24 **C09J 9/02**
H01F 1/28 **H01R 4/04**
H05K 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 14169206.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Anordnen von Partikeln an einer Schnittstelle*
- *A method for arranging particles at an interface*
- *Procédé pour disposer des particules au niveau d'une interface*
- (71) Condalign AS, Instituttv. 18, 2027 Kjeller, NO
- (72) Praino, Robert R., Westwood, MA Massa- chusetts 02090, US
Radkowski, Denise A., Medfield, MA Massa- chusetts 02052, US

- Hemmen, Henrik, 0183 Oslo, NO
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/24**

H01B 1/24 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01B 5/00** (11) **2 947 663 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14740438.8 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050456 14.01.2014
- (87) WO 2014/112475 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 JP 2013008427
- (54) • *LEITFÄHIGE FEINPARTIKEL*
- *CONDUCTIVE FINE PARTICLES*
- *MICROPARTICULES CONDUCTRICES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP

- (72) ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
OHNO Ayano, Tokyo 103-8666, JP
TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455- 8502, JP

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

H01B 5/02 → (51) **C22C 21/00**

H01B 7/00 → (51) **C22C 21/00**

H01B 7/17 → (51) **C08L 7/12**

H01B 13/00 → (51) **B23K 11/11**

H01B 13/00 → (51) **B32B 27/06**

H01B 13/012 → (51) **B32B 27/06**

H01C 7/10 → (51) **C09D 5/24**

- (51) **H01F 1/032** (11) **2 947 664 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/00**
B22F 3/24 **C22C 1/04**
C22C 22/00 **H01F 1/08**
H01F 1/11 **H01F 41/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14740354.7 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050078 07.01.2014
- (87) WO 2014/112406 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 JP 2013005507
- (54) • *MAGNETISCHES MATERIAL UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MAG- NETISCHEN MATERIALS*
- *MAGNETIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC MATERIAL*
- *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉRIAU MAGNÉTIQUE*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1- 8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332- 0012, JP

- (72) SUGIMOTO Satoshi, Sendai-shi, Miyagi 980- 8579, JP
ISOGAI Keita, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/032**

H01F 1/11 → (51) **H01F 1/032**

H01F 1/22 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/28 → (51) **H01B 1/22**

H01F 6/04 → (51) **F25B 9/00**

H01F 7/02 → (51) **E05B 73/00**

- (51) **H01F 7/127** (11) **2 947 665 A1**
H01F 7/128 **H01F 27/22**
- (25) En (26) En
- (21) 15160697.7 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 JP 2014105950
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
- *Electromagnetic valve*
- *SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16- 5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108- 8215, JP

- (72) Takeda, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP
Matsuo, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
Shimizu, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
Masuda, Toyotsugu, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 7/128 → (51) **H01F 7/127**

- (51) **H01F 7/16** (11) **2 947 666 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15168614.4 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 US 201414284595
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE MAGNETSPULE MIT EINEM POLTEILAUSTRICHTUNGSELE- MENT*
- *ELECTROMECHANICAL SOLENOID HAVING A POLE PIECE ALIGNMENT MEMBER*
- *SOLÉNOÏDE ÉLECTROMÉCANIQUE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT DE PIÈCES POLAIRES*

- (71) Husco Automotive Holdings LLC, N19 W24101 N. Riverwood Drive, Waukesha WI 53188, US

- (72) Schmitz, Matthew, Milwaukee, WI 53214, US
Schmitt, Austin, Menomonee Falls, WI 53051, US
Stephens, Kirt, New Berlin, WI 53146, US
Rode, Kevin, Brookfield, WI 53045, US

- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H01F 17/04 (11) **2 947 667 A1**
H01F 27/28

- (25) De (26) De
- (21) 15001187.2 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.05.2014 DE 102014007246
(54) • **ENTSTÖRDROSSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTSTÖRDROSSEL**
• **INTERFERENCE SUPPRESSION CHOKE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF AN INTERFERENCE SUPPRESSION CHOKE**
• **BOBINE D'ARRÊT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOBINE D'ARRÊT**
(71) Erwin Büchele GmbH & Co. KG, Hauptstraße 6, 73730 Esslingen, DE
(72) Büchele, Erwin, 73776 Altbach, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H01F 27/255 → (51) **H01F 41/02**

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/04**

- (51) **H01F 30/08** (11) **2 947 668 A1**
G01R 31/14 **G01R 31/16**
(25) De (26) De
(21) 14169258.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Stromkreisanordnung für eine Hochspannungsprüfanlage**
• **Power circuit assembly for a high voltage testing assembly**
• **Circuit pour une installation de contrôle haute tension**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bock, Markus, 96047 Bamberg, DE

- (51) **H01F 30/08** (11) **2 947 669 A1**
G01R 31/14 **G01R 31/16**
(25) De (26) De
(21) 14169259.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Stromkreisanordnung für eine Hochspannungsprüfanlage**
• **Power circuit assembly for a high voltage testing assembly**
• **Circuit électrique pour une installation de contrôle haute tension**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bock, Markus, 96047 Bamberg, DE

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 947 670 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
H01F 1/22 **H01F 27/255**
(25) Ja (26) En
(21) 14740461.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/050467 14.01.2014
(87) WO 2014/112483 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005120
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETPULVERKERNS, MAGNETPULVERKERN UND SPULENKOMPONENTE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING POWDER MAGNETIC CORE, POWDER MAGNETIC CORE, AND COIL COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU MAGNÉTIQUE EN POUDRE, NOYAU**

- MAGNÉTIQUE EN POUDRE ET COMPOSANT DE BOBINE**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) NISHIO, Yoshimasa, Tottori-shi Tottori 689-1121, JP
NOGUCHI, Shin, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
NISHIMURA, Kazunori, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
KATOH, Tetsuroh, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
MIHARA, Toshio, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/032**

H01G 4/38 → (51) **H02K 11/02**

H01G 4/40 → (51) **H02K 11/02**

- (51) **H01G 9/00** (11) **2 947 671 A1**
H01G 9/04 **H01G 9/055**
(25) Ja (26) En
(21) 14740525.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/050511 15.01.2014
(87) WO 2014/112499 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007381
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENMATERIAL FÜR ELEKTROLYTISCHE ALUMINIUMKONDENSATOREN UND ELEKTRODENMATERIAL FÜR ELEKTROLYTISCHE ALUMINIUMKONDENSATOREN**
• **METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS, AND ELECTRODE MATERIAL FOR ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR DES CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES EN ALUMINIUM ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR DES CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES EN ALUMINIUM**
(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) TAIRA, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
MURAMATSU, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01G 9/04 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/055 → (51) **H01G 9/00**

H01G 11/22 → (51) **H01M 4/13**

H01G 11/66 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01H 1/50** (11) **2 947 672 A1**
H01H 73/38 **H01H 71/50**
(25) Sk (26) En
(21) 14001876.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 23.05.2014 SI 201400194
(54) • **Schutzschalter mit einem Umschaltauslösemechanismus**
• **Protective circuit breaker with toggle trip mechanism**
• **Disjoncteur de protection avec mécanisme de déclenchement à bascule**
(71) Nela, Razvojni Center Za Elektroindustrijo In Elektroniko D.O.O., Podružnica Selca Na Plavzu 79, 4228 Zelezniki, SI
(72) Rode, Marko, 4220 Skofja Loka, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

(51) **H01H 3/46** (11) **2 947 673 A1**

H01H 3/28 **H01H 3/30**
H01H 5/10 **H01H 33/38**
H01H 71/24 **H01H 71/10**
H01H 71/52

- (25) En (26) En
(21) 14169329.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Auslösemechanismus für Schaltvorrichtung für niedrige und mittlere Spannungen**
• **A trip mechanism for a low and medium voltage switching device**
• **Mécanisme de déclenchement pour dispositif de commutation faible et moyenne tension**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Moriconi, Giorgio, I-24020 Torre Boldone (BG), IT
Carnazzi, Andrea, I-24024 Gandino (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01H 3/60** (11) **2 947 674 A1**
H01H 5/08 **H01H 71/50**
H01H 73/38 **H01H 1/50**

- (25) SI (26) En
(21) 14001875.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.05.2014 SI 201400195
(54) • **Mechanismus für geschwindigkeitsunabhängiges Schließen von Kontakten**
• **Mechanism for speed-independent closing of contacts**
• **Mécanisme pour la fermeture de contacts à indépendance de vitesse**
(71) Nela, Razvojni Center Za Elektroindustrijo In Elektroniko D.O.O., Podružnica Selca Na Plavzu 79, 4228 Zelezniki, SI
(72) Rode, Marko, 4220 Skofja Loka, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

H01H 5/08 → (51) **H01H 3/60**

H01H 29/00 → (51) **E03D 5/10**

(51) **H01H 33/04** (11) **2 947 675 A1**
H01H 33/59 **H01H 33/666**
H02H 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14275126.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Generatorleistungsschaltungsvorrichtung*
• *Generator power switching apparatus*
• *Appareil de commutation de puissance de générateur*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) PARASHAR, Rama Shanker, Stafford ST17 0AL, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H01H 33/16** (11) **2 947 676 A1**
H01H 33/66 **H01H 71/24**
H02H 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 15161378.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.05.2014 KR 20140057435
- (54) • *SCHNELLER SCHALTER*
• *FAST SWITCH*
• *COMMUTATEUR RAPIDE*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Lee, Gyeong Ho, 361-817 Chungcheongbuk-do, KR
Sim, Jung Wook, 361-745 Chung-cheongbuk-do, KR
Park, Hae Yong, 631-862 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 33/59 → (51) **H01H 33/04**

H01H 33/66 → (51) **H01H 33/16**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/04**

H01H 35/18 → (51) **F26B 25/00**

- (51) **H01H 37/54** (11) **2 947 677 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13871432.4 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051076 21.01.2013
- (87) WO 2014/112121 2014/30 24.07.2014
- (54) • *WÄRMESCHALTER, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES MOBILEN KONTAKTS*
• *THERMAL SWITCH, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND DEVICE FOR ADJUSTING HEIGHT OF MOBILE CONTACT*
• *THERMOCONTACTEUR, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELUI-CI, ET DISPOSITIF POUR AJUSTER LA HAUTEUR D'UN CONTACT MOBILE*
- (71) Ubukata Industries Co., Ltd., 4-30, Hoshicho Minami-ku Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP
- (72) HIGASHIKATA, Isao, Nagoya-shi Aichi 457-0828, JP
- ADACHI, Yuji, Nagoya-shi Aichi 457-0828, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

H01H 71/24 → (51) **H01H 33/16**

H01H 71/50 → (51) **H01H 1/50**

H01H 71/50 → (51) **H01H 3/60**

H01H 71/52 → (51) **H01H 1/50**

H01H 73/38 → (51) **H01H 1/50**

H01H 73/38 → (51) **H01H 3/60**

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/38**

- (51) **H01H 85/38** (11) **2 947 678 A1**
H01H 85/175

- (25) En (26) En
- (21) 15169013.8 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 US 201462001924 P
19.05.2015 US 201514716268
- (54) • *PORÖSE EINLAGE FÜR SICHERUNGSGEHÄUSE*
• *POROUS INLAY FOR FUSE HOUSING*
• *INCRUSTATION POREUSE POUR BOÎTIER DE FUSIBLE*
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) SCHMIDT, Florian, Chicago, IL Illinois 60631, US
HOFMANN, Michael, Chicago, IL Illinois 60631, US
JUNG, Pascal, Chicago, IL Illinois 60631, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01J 5/56 → (51) **H01R 33/08**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/14**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 947 679 A1**
G03F 7/20 **G05D 3/00**
H01L 21/68

- (25) Ja (26) En
- (21) 13856886.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081323 20.11.2013
- (87) WO 2014/080957 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012253984
- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGS-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE DEVICE, MOBILE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION, DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) MIYAKAWA, Tomoki, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/304 → (51) **B24B 37/08**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 31/0232**

H01L 21/311 → (51) **H01L 31/0232**

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 947 680 A1**
H01L 21/822 **H01L 27/04**
H01L 27/06 **H01L 29/78**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13871657.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084289 20.12.2013
- (87) WO 2014/112294 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 JP 2013007152
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) SHIMAZAKI, Koichi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
HIROSE, Yoshitsugu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 947 681 A1**
H01L 21/822 **H01L 21/8234**
H01L 27/04 **H01L 27/06**
H01L 27/088 **H01L 29/78**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13871991.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084288 20.12.2013
- (87) WO 2014/112293 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 JP 2013007153
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) SHIMAZAKI, Koichi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
HIROSE, Yoshitsugu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/36** (11) **2 947 682 A1**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 15163524.0 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 EP 14168924
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHALCOGENIDSCHICHTEN*
• *METHOD FOR FORMING CHALCOGENIDE LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHES DE CHALCOGÉNURES*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
Universiteit Hasselt, Campus Hasselt Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE
- (72) Oueslati, Souhaib, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 21/56** (11) **2 947 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164662.7 (22) 22.04.2015

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

BA ME
MA

(30) 21.05.2014 US 201462001367 P
03.07.2014 US 201414323759

(54) • REKONSTITUIERTES INTERPOSER-
HALBLEITERGEHÄUSE
• RECONSTITUTED INTERPOSER SEMI-
CONDUCTOR PACKAGE
• EMBALLAGE D'INTERPOSEUR SEMI-
CONDUCTEUR RECONSTITUÉ

(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US

(72) Law, Edward, Ladera Ranch, CA 92694, US
Zhao, Sam Ziqun, Irvine, CA 92618, US

(74) Khan, Rezaur Rahman, Irvine, CA 92618, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **2 947 684 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871410.0 (22) 24.09.2013

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

BA ME
JP 2013/075706 24.09.2013

(87) WO 2014/112158 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013007579

(54) • ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
• ELECTRONIC COMPONENT DEVICE
• DISPOSITIF À COMPOSANTS ÉLECTRO-
NIQUES

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP

ISHIHARA Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP

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

H01L 21/607 → (51) **B23K 20/10**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 947 685 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14861114.8 (22) 03.04.2014

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

BA ME
KR 2014/002861 03.04.2014

(87) WO 2015/076465 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 KR 20130142617
26.03.2014 KR 20140035410

(54) • HALBLEITERTESTANSCHLUSSFLÄCHE
MIT GESTAPELTEN METALLFOLIEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR TEST PAD HAVING
STACKED METAL FOILS AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF
• PLAGÉ DE TEST DE SEMI-CONDUCTEUR
AYANT DES FEUILLETS MÉTALLIQUES
EMPILÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(71) Silicone Valley Co., Ltd, Eung Myung-dong
34 Gongdan4-Road, Gim Cheon-si, Gyeong-
sangbuk-do 740-180, KR

(72) YOUN, Kyoungseob, Gyeongsangbuk-do
730-799, KR

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

(51) **H01L 21/677** (11) **2 947 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168792.1 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Behandlung eines Plätt-
chens
• Wafer processing method
• Méthode de traitement d'une plaquette

(71) Meyer Burger AG, Schorenstrasse 39, 3645
GWATT (Thun), CH

(72) Indermühle, Marc, 3633 Amsoldigen, CH
Häsler, Michael, 3604 Thun, CH

(74) Marti, Gerhard, 3012 Bern, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497
Triesenberg, LI

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/027**

H01L 21/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/822 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/84 → (51) **H01L 27/144**

H01L 23/31 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 947 687 A2**
H01L 23/15
(25) De (26) De
(21) 15168007.1 (22) 18.05.2015

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

BA ME
MA

(30) 19.05.2014 DE 102014007351
22.05.2014 DE 102014107217

(54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
• HIGH PERFORMANCE SEMICONDUCTOR
MODULE
• MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUIS-
SANCE

(71) Powersem GmbH, Walpersdorfer Strasse 53,
91126 Schwabach, DE

CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE

(72) Chadda, Ashok, 91126 Schwabach, DE

Dr. Kluge, Claus Peter, 95195 Röslau, DE

(74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön,
Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26,
80336 München, DE

H01L 23/522 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 23/528 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 23/538 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 23/66 → (51) **H03H 7/40**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/336**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/336**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 947 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164663.5 (22) 12.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 12.07.2006 JP 2006191469

(54) • Speicherzellenanordnung in einem nicht
flüchtigen Speicher
• Memory cell array in a nonvolatile
memory
• Réseau de cellules de mémoire dans une
mémoire non volatile

(71) Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.,
16-04 Peninsula Plaza 111 North Bridge
Road, Singapore 179098, SG

TOHOKU UNIVERSITY, 1-1 Katahira 2-
chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP

(72) Masuoka, Fujio, Tokyo, 102-0072, JP
Nakamura, Hiroki, Tokyo, 102-0072, JP

(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,
85598 Baldham, DE

(62) 13190031.8 / 2 690 659
07790682.4 / 2 040 292

H01L 27/12 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/144**

(51) **H01L 27/144** (11) **2 947 689 A2**
H01L 21/84 **H01L 27/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168852.0 (22) 22.05.2015

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

BA ME
MA

(30) 23.05.2014 FR 1454686

(54) • PHOTONISCHER CMOS-WECHSELRICH-
TER
• PHOTONIC CMOS INVERTER
• INVERSEUR CMOS PHOTONIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) Grenouillet, Laurent, 38000 Grenoble, FR
Rozeau, Olivier, 38430 Moirans, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H01L 29/06** (11) **2 947 690 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/12**
H01L 29/78
(25) Ja (26) En
(21) 13871443.1 (22) 27.11.2013

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

BA ME
JP 2013/081864 27.11.2013

(87) WO 2014/112213 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004631

(54) • SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELE-
MENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR
DEVICE AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU
CARBURE DE SILICIUM ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- WADA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **2 947 691 A1**
H01L 29/87

(25) En (26) En
(21) 14176616.2 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 19.05.2014 EP 14168907

(54) • Halbleiterbauelement
• Semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Notermans, Godfried, Henricus, Josephus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 29/06** (11) **2 947 692 A2**
H01L 21/78 **H01L 23/31**
H05K 1/02 **H05K 1/18**

(25) En (26) En
(21) 14199059.8 (22) 18.12.2014

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

(30) 20.12.2013 US 201361919357 P

(54) • Integrierte Vorrichtung und Gehäuse mit Spannungsreduktionsmerkmalen
• Integrated device die and package with stress reduction features
• Dispositif de puce intégrée et paquet avec des caractéristiques de réduction de contrainte

- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Goida, Thomas M., Norwood, MA 02062, US
- Xue, Xiaojie, Norwood, MA 02062, US
- (74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 29/06 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/41 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/417 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/45 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 29/45 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 947 693 A1**
H01L 29/78 **H01L 21/02**

(25) En (26) En
(21) 14169499.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung III-V-Fin-Struktur
• Method of Producing a III-V Fin Structure
• Procédé de production d'une structure d'ailette III-V

- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Minari, Hideki, 3001 Leuven, BE
- Yoshida, Shinichi, 3001 Leuven, BE
- Pourtois, Geoffrey, 3001 Leuven, BE
- Caymax, Matty, 3001 Leuven, BE
- Simoen, Eddy, 3001 Leuven, BE
- (74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/772 → (51) **H03K 17/16**

H01L 29/775 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 947 694 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/06**
H01L 29/12

(25) Ja (26) En
(21) 13872032.1 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081865 27.11.2013
(87) WO 2014/112214 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004632

(54) • SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT
• SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 947 695 A1**
H01L 29/66

(25) En (26) En
(21) 15166341.6 (22) 05.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 US 201462002669 P
31.10.2014 US 201414529869
- (54) • FINFET MIT UNDOTIERTEM BODY-BULK
• FINFET WITH UNDOPE BODY BULK
• FINFET À CORPS NON DOPÉ
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
- (72) Ponoth, Shom, Irvine, CA 92603, US
- Deshpande, Hemant Vinayak, Campbell, CA California 95008, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/786 → (51) **G02F 1/1368**

(51) **H01L 29/861** (11) **2 947 696 A1**
H01L 29/45 **H01L 29/417**
H01M 2/34

(25) De (26) De
(21) 15168656.5 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014107287

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS
• DEVICE AND METHOD FOR BRIDGING AN ELECTRICAL ENERGY STORE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PONTAGE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Dr. Erlbacher, Tobias, 91099 Poxdorf, DE
- Dr. Lorentz, Vincent, 91056 Erlangen, DE
- Waller, Reinhold, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- Rattmann, Gudrun, 91336 Heroldsbach, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01L 29/87 → (51) **H01L 29/06**

H01L 31/00 → (51) **B22F 1/00**

H01L 31/00 → (51) **C23C 14/14**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 947 697 A1**
H01L 31/055

(25) En (26) En
(21) 14003944.7 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 EP 13006008

(54) • Antireflexionsschichten und fotovoltische Vorrichtungen
• Antireflection films and photovoltaic devices
• Films antireflet et dispositifs photovoltaïques

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Okura, Hiroshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 254-0821, JP
- Wakimoto, Takeo, Tokyo, 108-0014, JP
- Dertinger, Stephan, Tokyo, 158-0091, JP
- Matsuda, Noriyuki, Chiba-shi, Chiba, 261-0011, JP
- Suzuki, Masayoshi, Tokyo, 151-0062, JP
- Kishimoto, Tadashi, Sagami-hara-shi, Kanagawa, 252-0331, JP

(51) **H01L 31/0232** (11) **2 947 698 A1**
H01L 31/0236 **H01L 21/311**

(25) En (26) En

(21) 14169491.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Photonische Halbleitervorrichtung zur verbesserten Verbreitung von Strahlung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Halbleitervorrichtung*
• *Photonic semiconductor device for enhanced propagation of radiation and method of producing such a semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur photonique permettant d'améliorer la propagation d'un rayonnement et procédé de production d'un tel dispositif semi-conducteur*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Koppitsch, Günther, 8501 Lieboch, AT
Minixhofer, Rainer, 8141 Unterpremstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0232**

(51) **H01L 31/0304** (11) **2 947 699 A1**
H01L 31/0687 **H01L 31/0693**
H01L 31/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 14305748.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrfach-Fotovoltaikzelle auf der Basis von Antimonid-Materialien*
• *Multi-junction photovoltaic cell made of antimonide materials*
• *Cellule photovoltaïque multi-jonctions à base de matériaux antimoniures*
- (71) Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Cuminal, Yvan, 34160 Saint-Drezery, FR
Giudicelli, Emmanuel, 34090 Montpellier, FR
Martinez, Frédéric, 34160 SAINT-DREZERY, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **H01L 31/048** (11) **2 947 700 A1**
H02S 40/36 **H01L 31/02**

(25) De (26) De
(21) 15166994.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 DE 102014007516
24.06.2014 DE 102014108810
(54) • *Kleinformatiges Photovoltaikmodul als glas-glas- oder glas-folie-laminat*
• *SMALL FORMAT PHOTOVOLTAIC MODULE AS GLASS-GLASS OR GLASS-FILM LAMINATE*
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE PETIT FORMAT LAMINÉ VERRE-VERRE OU VERRE-FEUILLE*
- (71) SOLARWATT GmbH, Maria-Reiche-Strasse 2 a, 01109 Dresden, DE
(72) Ehrig, Matthias, 01159 Dresden, DE
Wald, Dietmar, 01189 Dresden, DE

Schubert, Amrei, 01731 Kreischa, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner
GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545
Gera, DE

(51) **H01L 31/054** (11) **2 947 701 A1**
G02B 5/08 **G02B 5/26**
G02B 5/28 **G02B 5/32**
G02B 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 14740534.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050971 20.01.2014
(87) WO 2014/112620 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008745
(54) • *LICHTKONZENTRATIONSMEECHANISMUS, PHOTOVOLTAISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FENSTERSTRUKTUR UND FENSTERGLAS*
• *LIGHT-CONCENTRATING MECHANISM, PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION DEVICE, WINDOW STRUCTURE, AND WINDOW GLASS*
• *MÉCANISME DE CONCENTRATION DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE, STRUCTURE DE FENÊTRE, ET VERRE DE FENÊTRE*

(71) Holomedia LLC, 2032-2-301 Ooka Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
Soh-Plus Corporation, 22-24-305 Ejiridai-machi Shimizu-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0044, JP

(72) HORIMAI Hideyoshi, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP
KASEZAWA Toshihiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0053, JP
KASEZAWA Chikara, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0053, JP

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

H01L 31/055 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/0687** (11) **2 947 702 A1**

(25) De (26) De
(21) 14001785.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Solarzellenstapel*
• *Solar cell stack*
• *Empilement de cellules solaires*
- (71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **H01L 31/0687** (11) **2 947 703 A1**

(25) De (26) De
(21) 14001786.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Solarzellenstapel*
• *Solar cell stack*
• *Empilement de cellules solaires*
- (71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
(74) Meusel, Matthias, 74076 Heilbronn, DE

(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/0304****H01L 31/0693** → (51) **H01L 31/0304****H01L 31/18** → (51) **H01L 21/36****H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 947 704 A2**
H01L 33/62 H01L 33/64

(25) En (26) En
(21) 15168538.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 JP 2014105728
16.04.2015 JP 2015084046
(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Nakabayashi, Takuya, Tokushima, 774-8601, JP
Hori, Akira, Tokushima, 774-8601, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 947 705 A1**
H01L 33/60

(25) En (26) En
(21) 15168968.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 TW 103118060
03.02.2015 TW 104103527
(54) • *TRÄGER, TRÄGERRAHMEN UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *CARRIER, CARRIER LEADFRAME, AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *SUPPORT, CADRE CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Everlight Electronics Co., Ltd, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist., New Taipei City 23860, TW
(72) Hsieh, Chung-Chuan, 23860 New Taipei City, TW
Chen, Yung Chieh, 23860 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 37/02 → (51) **G01J 1/02****H01L 41/083** → (51) **H04R 17/00****H01L 41/09** → (51) **H01L 41/193****H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00**

(51) **H01L 41/193** (11) **2 947 706 A1**
C08G 18/61 **H01L 41/09**
H02N 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 13871631.1 (22) 06.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/082831 06.12.2013
(87) WO 2014/112241 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004635
(54) • POLYMERAKTUATOR
• POLYMER ACTUATOR
• ACTIONNEUR POLYMÉRIQUE
- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (72) FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
ITO, Aya, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
ANZAI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
LUO, Zhiwei, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 947 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167541.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.05.2014 KR 20140061126
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Moon-Young, 413-110 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-Ha, 413-010 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 947 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167544.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 KR 20140061125
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kang, Tae-Cheol, 336-811 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Jun, Gi-Hyon, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01M 2/08 → (51) **C04B 37/02**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 947 709 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14741020.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/070896 20.01.2014
(87) WO 2014/111053 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310026190
08.07.2013 CN 201310284342
(54) • MEMBRANTUCH FÜR EINEN WASSER-ELEKTROLYSEUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DIAPHRAGM CLOTH FOR WATER ELECTROLYZER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TOILE DE DIAPHRAGME POUR ÉLECTROLYSEUR À EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) YANG, Lili, Nantong Jiangsu 226009, CN
TAKEDA, Masaaki, Nantong Jiangsu 226009, CN
ZHANG, Youjuan, Nantong Jiangsu 226009, CN
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 947 710 A1**
H01M 2/34 H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 15168366.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 KR 20140061799
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE
• SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Nam, Jong Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Byun, Sang Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) **B23K 11/11**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/04 → (51) **C23C 18/12**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 947 711 A1**
H01G 11/22 **H01G 11/66**
H01M 4/66
(25) Ja (26) En
(21) 14741089.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050334 10.01.2014
(87) WO 2014/112439 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006211
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN KLEBEZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS
• METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE ADHESIVE COMPOSITION

FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE COMPOSITION ADHÉSIVE CONDUCTRICE POUR UNE ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) YOSHIDA Naoki, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **2 947 712 A1**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/058**

- (25) Ja (26) En
(21) 14740333.1 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050188 09.01.2014
(87) WO 2014/112420 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006293
26.11.2013 JP 2013243806

- (54) • AKTIVES MATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG, SYSTEM ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES, ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM, ELECTRIC TOOL, AND ELECTRONIC DEVICE
• MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIES SECONDAIRES, ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, OUTIL ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MISAWA Masaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
ODANI Toru, Tokyo 108-0075, JP
NISHI Toshio, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

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

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 947 713 A1**
C01B 25/26 **C01B 25/45**
H01M 10/052

- (25) En (26) En
(21) 15168351.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 US 201414281924
(54) • POSITIVES HOCHSPANNUNGS-LITHIUM-IONEN-ELEKTRODENMATERIAL
• HIGH VOLTAGE LITHIUM ION POSITIVE ELECTRODE MATERIAL
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE LITHIUM-ION À HAUTE TENSION

- (71) The United States of America as represented by the Secretary of the Army, 101 Army Pentagon, Washington, DC 20310, US
- (72) Allen, Jan L., Silver Spring, MD, 20910, US
Allen, Joshua L., Columbia, MD, 21044, US
Delp III, Samuel A., Silver Spring, MD, 20910, US
Wolfenstine, Jeffery, Silver Spring, MD, 20902, US
Jow, T. Richard, Potomac, MD, 20854, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/70 → (51) **C23C 18/12**

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **2 947 714 A1**
C07D 233/00 **H01M 10/0525**
H01M 10/0569 **C07D 233/90**
H01M 10/052
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15175445.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.12.2011 FR 1161204
31.05.2012 FR 1255046
- (54) • *VERWENDUNG VON LITHIUMSALZ-MISCHUNGEN ALS ELEKTROLYTEN VON LI-ION-BATTERIEN*
• *USE OF LITHIUM SALT MIXTURES AS LI-ION BATTERY ELECTROLYTES*
• *UTILISATION DE MELANGES DE SELS DE LITHIUM COMME ELECTROLYTES DE BATTERIES LI-ION*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andréol Le Château, FR
- (74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (62) 12808425.8 / 2 789 042

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/06 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/44 → (51) **H02J 9/06**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01P 5/02 → (51) **H01Q 21/06**

H01P 5/10 → (51) **H03D 7/00**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **2 947 715 A2**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13787447.5 (22) 24.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/079995 24.07.2013
- (87) WO 2013/167075 2013/46 14.11.2013
- (88) 03.01.2014
- (30) 28.01.2013 CN 201320046164 U
- (54) • *ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Jinping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Feifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01Q 13/02** (11) **2 947 716 A1**
H01Q 19/08 **B61L 29/30**

(25) En (26) En

(21) 14425062.8 (22) 23.05.2014

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

- BA ME
- (54) • *Radarhindernisdetektor für eine Schienenkreuzung*
• *Radar obstacle detector for a railway crossing*
• *Détecteur d'obstacle de radar pour croisement ferroviaire*
- (71) Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l., Via Andrea Costa, 73/2, 40134 Bologna, IT
- (72) Albani, Matteo, 50126 Firenze, IT
Mazzinghi, Agnese, 51031 Agliana (Prov. di Pistoia), IT
Freni, Angelo, 50131 Firenze, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01Q 13/02 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 19/08 → (51) **H01Q 13/02**

(51) **H01Q 21/06** (11) **2 947 717 A1**
H01P 5/02 **H01Q 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13871857.2 (22) 03.12.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/007074 03.12.2013
- (87) WO 2014/111996 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 JP 2013008172
- (54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IWANAKA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01R 4/04 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 947 718 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14305770.1 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Federbelastete Anschlussklemme*
• *Spring loaded clamping connection terminal*
• *Borne de connexion de serrage à ressort*
- (71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Barbero, Andrea, 25086 Rezzato, IT
Pirlo, Luigi, 25078 Vestone, IT
Poli, Massimiliano, 25080 Calvagese Della Riviera, IT
Conzadori, Remo, 25018 Montichiari, IT
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H01R 12/58** (11) **2 947 719 A1**
H01R 12/75 **H01R 12/70**

(25) En (26) En

(21) 15168185.5 (22) 19.05.2015

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

- BA ME
- MA
- (30) 22.05.2014 US 201414285207
- (54) • *DRAHT-ÖSE-STECKVERBINDER*
• *WIRE LUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE COSSE DE FIL*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Nichols, Robert Paul, Vacaville, CA 95688, US
Blanchfield, Michael Allen, Camp Hill, PA 17011, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 947 720 A1**
H01R 12/72 **H01R 13/04**
H01R 13/11 **H01R 13/41**

(25) En (26) En

(21) 15168014.7 (22) 18.05.2015

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

- BA ME
- MA
- (30) 20.05.2014 JP 2014104631
- (54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyo-kohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Sakamoto, Tetsuma, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/75 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/04 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/24** (11) **2 947 721 A2**
H01R 43/16
- (25) En (26) En
(21) 15168662.3 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.05.2014 JP 2014107561
28.08.2014 JP 2014173577
- (54) • **VERBINDER VOM DRUCKKONTAKTTYP
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **PRESSURE CONTACT TYPE CONNECTOR
AND MANUFACTURING METHOD OF THE
SAME**
• **CONNECTEUR DE TYPE À CONTACT À
PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION**
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Yokota, Junichiro, Tokyo, Tokyo 145-8501,
JP
Kawahata, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501,
JP
Suzuki, Rikiya, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Seiichiro, Sato, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Shuji, Omura, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE
-
- H01R 13/41** → (51) **H01R 12/71**
- (51) **H01R 13/453** (11) **2 947 722 A1**
H01R 13/506 H01R 13/629
- (25) En (26) En
(21) 15167983.4 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 19.05.2014 US 201414280855
- (54) • **VERBINDERANORDNUNG MIT STECK-
ERSCHUTZ**
• **CONNECTOR ASSEMBLY WITH MALE
TERMINAL PROTECTOR**
• **ENSEMBLE CONNECTEUR MUNI D'UNE
PROTECTION DE BORNE MÂLE**
- (71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty
Road 46-E, Canton MI 48187, US
- (72) Gerwatowski, Justin T., Canton, MI Michigan
48187, US
Miller, Jonathan P., Canton, MI Michigan
48187, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H01R 13/52** (11) **2 947 723 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14168960.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • **Steckverbinder**
• **Electrical connector**
• **Connecteur électrique à fiche**
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Neuhäuser, Torsten, 79353 Bahlingen, DE
Gutmann, Frank, 79112 Freiburg, DE
Machul, Olaf, 79249 Merzhausen, DE

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H01R 13/627** (11) **2 947 724 A1**
H01R 43/18 **H01R 24/64**
- (25) En (26) En
(21) 14177870.4 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 21.05.2014 PCT/CN2014/077947
- (54) • **Modularstecker und Herstellungsverfahren
dafür**
• **Modular plug and manufacturing method
thereof**
• **Broche modulaire et son procédé de
fabrication**
- (71) Meilu Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., 7/F.,
Building B4 Xinjianxing Industrial Zone
Fengxin Road Guangming New District,
Shenzhen, Guangdong 518107, CN
- (72) Yen, Ping, 518107 Shenzhen, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE
-
- (51) **H01R 24/58** (11) **2 947 725 A1**
H01R 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13871621.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/007328 12.12.2013
- (87) WO 2014/112007 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 JP 2013004278
- (54) • **MEHRPOLIGER STECKER, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG**
• **MULTIPOLE JACK, METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME AND ELECTRONIC
DEVICE**
• **JACK MULTIPOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**
- (71) EX Company Limited, 6-2 Kukodori 4-
chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054,
JP
- (72) YUDATE, Shinya, Matsuyama-shi Ehime
791-0054, JP
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens,
Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
-
- H01R 24/64** → (51) **H01R 13/627**
- (51) **H01R 33/08** (11) **2 947 726 A1**
A45D 29/00 **H01J 5/56**
- (25) De (26) De
(21) 15166974.4 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.05.2014 DE 202014102377 U
- (54) • **UV-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **UV ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE UV**
- (71) Professional Products M. Naumann GmbH,
Josef-Haumann-Strasse 4, 44866 Bochum,
DE
- (72) Hennig, Manfred, 44795 Bochum, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

- H01R 43/00** → (51) **H01R 24/58**
-
- H01R 43/16** → (51) **H01R 13/24**
-
- H01R 43/18** → (51) **H01R 13/627**
-
- (51) **H01R 43/22** (11) **2 947 727 A1**
H01R 11/28 H01R 13/426
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15163255.1 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.05.2014 FR 1401150
- (54) • **WERKZEUG ZUM EINSTECKEN EINES
DRAHTES IN EINEN STECKER, UND ENT-
SPRENCHENDES VERFAHREN**
• **TOOL FOR INSERTING A WIRE INTO A
CONNECTOR, AND METHOD**
• **OUTIL POUR ENFICHER UN FIL DANS UN
CONNECTEUR, ET PROCÉDÉ**
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
- (72) Pittau, Serge, 13720 La Bouilladisse, FR
Bellin, Stéphane, 13800 Istres, FR
Tontic, Philippe, 13180 Gignac la Nerthe, FR
Bernard, François, 13180 Gignac la Nerthe,
FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR
-
- (51) **H01S 3/094** (11) **2 947 728 A1**
H04B 10/291 **H04B 10/294**
- (25) En (26) En
(21) 14425061.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • **Optischer Verstärker und zugehöriges
Verfahren**
• **Optical amplifier and related method**
• **Amplificateur optique et procédé associé**
- (71) Padtec S.A., R. Dr. Ricardo Benetton Martins
s/n Parque II do Polo de Alta Tecnologia,
13086-902 Campinas-SP, BR
- (72) Meli, Fausto, 29121 Piacenza, IT
Righetti, Aldo, 20161 Milano, IT
Grasso, Giorgio, 20900 Monza, IT
- (74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- H01S 3/109** → (51) **G02F 1/35**
-
- H01S 5/022** → (51) **G02B 6/42**
-
- (51) **H01S 5/14** (11) **2 947 729 A1**
H01S 5/183
- (25) En (26) En
(21) 14305752.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • **Oberflächenemittierende Laservorrich-
tungen mit vertikalem externem Resonator
zur Ermöglichung von hoher Kohärenz,
hoher Leistung und großer Abstimmbar-
keit**
• **Vertical external cavity surface emitting
laser devices allowing high coherence,
high power and large tunability**

- *Dispositifs laser à émission par la surface à cavité externe verticale permettant une cohérence élevée, une accordabilité de grande taille et une puissance élevée*
- (71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Innoptics, Institut d'Optique d'Aquitaine Rue Francois Mitterrand, 33400 Talence, FR
- (72) Garnache-Creuillet, Arnaud, 34000 Montpellier, FR
Myara, Mikhael, 34090 Montpellier, FR
Sagnes, Isabelle, 75015 Paris, FR
Beaudoin, Grégoire, 94220 Charenton le Pont, FR
Ferrieres, Laurence, 33600 Pessac, FR
Lecocq, Vincent, 33400 Talence, FR
Denet, Stéphane, 33600 Pessac, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H01S 5/183 → (51) **G02B 6/42****H01S 5/183** → (51) **H01S 5/14****H01T 13/32** → (51) **H01T 21/02**

- (51) **H01T 13/46** (11) **2 947 730 A1**
H01T 13/32
- (25) En (26) En
(21) 15168918.9 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.05.2014 JP 2014107101
- (54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) Kameda, Hiroyuki, Aichi, 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01T 21/02** (11) **2 947 731 A1**
H01T 13/32
- (25) En (26) En
(21) 15168244.0 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.05.2014 JP 2014104963
- (54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) Kachikawa, Norihide, Aichi, 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01T 21/02** (11) **2 947 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168638.3 (22) 21.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.05.2014 JP 2014104897
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ZÜNDKERZE**
• **MANUFACTURING METHOD OF SPARK PLUG**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kamada, Itaru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02B 1/01 → (51) **H05K 7/18**

- (51) **H02B 13/02** (11) **2 947 733 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871446.4 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/065156 31.05.2013
- (87) WO 2014/112135 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 JP 2013004281
- (54) • **GASISOLIERTE SCHALTANLAGE**
• **GAS-INSULATED SWITCH GEAR**
• **APPAREILLAGE DE COMMUTATION ISOLÉ AU GAZ**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAGAWA Koichi, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
ARIOKA Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 13/055 → (51) **H02G 5/06**

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 947 734 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168428.9 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 20.05.2014 DE 102014107085
- (54) • **ELEKTROINSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR DEN BETONBAU**
• **ELECTRICAL INSTALLATION DEVICE FOR CONCRETE CONSTRUCTION**
• **DISPOSITIF D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE POUR LA CONSTRUCTION EN BÉTON**
- (71) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Edelhoff, Detlef, 58579 Schalksmühle, DE
Zborowski, Zbigniew, 58579 Schalksmühle, DE
Proswitz, André, 58579 Schalksmühle, DE
Spelsberg, Holger, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 947 735 A2**
(25) De (26) De

- (21) 15168464.4 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.05.2014 DE 202014004320 U
21.08.2014 DE 202014006817 U
- (54) • **INSTALLATIONSSYSTEM**
• **INSTALLATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INSTALLATION**
- (71) Pöttinger Installations GmbH & Co. KG, Roßmarkt 23, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Doppelbauer, Martin, 4730 Waizenkirchen, AT
Osterkorn, Thomas, 4084 St. Agatha, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 947 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 15168982.5 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 22.05.2014 IN CH25362014
- (54) • **MODULARE KLEMMANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ROHRS AN EINER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS UND SCHIENENFAHRZEUGWAGEN**
• **MODULAR CLAMPING ASSEMBLY FOR FIXING A CONDUIT TO A BODY OF A VEHICLE, AND RAIL VEHICLE CARRIAGE**
• **ENSEMBLE DE SERRAGE MODULAIRE PERMETTANT DE FIXER UN CONDUIT À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET DE WAGON DE VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Soni, Praful, 387630 Kathlal, Kheda, IN
Ammedgad, Hasandongri, 587116 Bilagi, Bagalkot, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **H02G 5/06** (11) **2 947 737 A1**
H02B 13/055
- (25) Ja (26) En
(21) 13872220.2 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/051080 21.01.2013
- (87) WO 2014/112123 2014/30 24.07.2014
- (54) • **GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE**
• **GAS-INSULATED SWITCHGEAR**
• **APPAREILLAGE DE COMMUTATION ISOLÉ PAR UN GAZ**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, JP
SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 947 738 A2**
F03D 11/00 **H02H 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15168284.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201414284664

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM SCHUTZ-
SCHALTER ZUR SELEKTIVEN BEREIT-
STELLUNG VON LICHTBOGENSCHUTZ IN
VERBINDUNG MIT EINER WINDTURBINE*
• *APPARATUS INCLUDING A CIRCUIT
BREAKER ADAPTED TO SELECTIVELY
PROVIDE ARC FLASH PROTECTION IN
CONNECTION WITH A WIND TURBINE*
• *APPAREIL COMPRENANT UN DISJONC-
TEUR CONÇU POUR DÉLIVRER SÉLECTI-
VEMENT UNE PROTECTION CONTRE UN
FLASH D'ARC EN RELATION AVEC UNE
TURBINE ÉOLIENNE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Becker III, Edmund B., Lake Mary, FL 32746,
US

Nelson, Robert J., Orlando, FL 32803, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02H 3/00 → (51) **H01H 33/04**

H02H 3/00 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/02 → (51) **H02H 3/28**

H02H 3/05 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02H 3/28** (11) **2 947 739 A1**
H02H 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 13872248.3 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083566 16.12.2013

(87) WO 2014/112264 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 JP 2013004875

- (54) • *SCHUTZRELAISSYSTEM UND SCHUTZ-
RELAISVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE RELAY SYSTEM AND
PROTECTIVE RELAY DEVICE*
• *SYSTÈME DE RELAIS DE PROTECTION
ET DISPOSITIF DE RELAIS DE PROTEC-
TION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KAWARADA, Akira, Tokyo 105-8001, JP

MORI, Takahiro, Tokyo 105-8001, JP

INUKAI, Michihiko, Tokyo 105-8001, JP

SUGIURA, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP

NISHIDA, Tomonori, Tokyo 105-8001, JP

(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

H02H 7/08 → (51) **H02M 1/32**

H02H 9/02 → (51) **H01H 33/16**

H02J 1/00 → (51) **H05H 1/46**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 947 740 A1**
F03D 9/02 **H02J 3/38**
H02J 7/35

(25) Ja (26) En

(21) 14740841.3 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050399 14.01.2014

(87) WO 2014/112454 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 JP 2013008806

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAH-
REN UND -PROGRAMM SOWIE VOR-
RICHTUNG FÜR NATÜRLICHE ENERGIE-
ERZEUGUNG MIT DER STEUERUNGS-
VORRICHTUNG, DEM
STEUERUNGSVERFAHREN UND DEM
STEUERUNGSPROGRAMM*

- *CONTROL APPARATUS, METHOD, AND
PROGRAM, AND NATURAL ENERGY
GENERATION APPARATUS PROVIDED
WITH CONTROL APPARATUS, METHOD,
AND PROGRAM*

- *APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ, ET
PROGRAMME, ET APPAREIL DE GÉNÉ-
RATION D'ÉNERGIE NATURELLE DOTÉ
DE L'APPAREIL DE COMMANDE,
PROCÉDÉ, ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) MURATA, Hiroki, Tokyo 108-8215, JP

YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP

KOBAYASHI, Yu, Tokyo 108-8215, JP

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

(51) **H02J 3/36** (11) **2 947 741 A1**

(25) En (26) En

(21) 14275127.0 (22) 22.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Steuerungsschaltung*

- *Control circuit*

- *Circuit de commande*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) QUTRAM, John Lewis, Staffordshire ST15
8YD, GB

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

(51) **H02J 3/36** (11) **2 947 742 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 15165334.2 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.05.2014 KR 20140057376

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ISOLATIONSENTWURF VON HOCHSPAN-
NUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRA-
GUNGSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSU-
LATION DESIGN OF HIGH VOLTAGE
DIRECT CURRENT TRANSMISSION
SYSTEM*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION
D'ISOLATION DE SYSTÈME DE TRANS-
MISSION À COURANT CONTINU HAUTE
TENSION*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Choi, Yong Kil, 431-848 Anyang-si
Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02J 3/36** (11) **2 947 743 A2**
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 15165678.2 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 KR 20140058032

- (54) • *UMRICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN
DAFÜR*

- *CONVERTER AND OPERATING METHOD
THEREOF*

- *CONVERTISSEUR ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Son, Gum Tae, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02J 3/36** (11) **2 947 744 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168527.8 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201414286350

- (54) • *UNTERWASSERSTROMÜBERTRAGUNG*
• *SUBSEA POWER TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION ÉLECTRIQUE SOUS-
MARINE*

(71) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB

(72) TENCA, Pierluigi, Niskayuna, NY New York
12309, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 947 745 A1**
F03D 7/02

(25) En (26) En

(21) 15169375.1 (22) 18.01.2007

(84) DE DK ES

(30) 19.01.2006 US 334575

- (54) • *ÜBERSCHUSSENERGIESYSTEM FÜR
WINDENERGIEANLAGEN*
• *WIND TURBINE DUMP LOAD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉLESTAGE DE CHARGE
D'ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LUETZE, Henning, 48455 Bad Bentheim, DE
EDENFELD, Thomas, 49082 Osnabruck, DE
GAUCHEL, Peter, 48155 Munster, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(62) 07100766.0 / 1 819 023

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 947 746 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168226.7 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201462000576 P
18.05.2015 US 201514715570

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EFFIZIENZOPTIMIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- METHOD FOR PERFORMING EFFICIENCY OPTIMIZATION OF AN ELECTRONIC DEVICE, AND ASSOCIATED APPARATUS
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPTIMISATION DE L'EFFICACITÉ D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ

- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Hung-Chih, Citong Township, Yunlin County 647, TW
HONG, Hao-Ping, Jhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 947 747 A1**
A63B 43/00 **H02J 7/02**
H02J 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15168840.5 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201414286589

- (54) • INDUKTIVES SPORTBALLLADEVERFAHREN UND -SYSTEME
- SPORT BALL INDUCTIVE CHARGING METHODS AND SYSTEMS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CHARGE-MENT INDUCTIF DE BALLE DE SPORT

- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Seymour, James Donald, Hillsboro, OR 97124, US
Van Wormer, Carl Bernard, Hillsboro, OR 97124-7167, US
Mauro, Charles Salvatore Jr., Portland, OR 97229, US
Munson, Ian Michael, Portland, OR 97217, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 947 748 A1**
H02J 7/04

- (25) En (26) En
(21) 15168490.9 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 KR 20140060560

- (54) • BATTERIEAUFLADEVERFAHREN UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM DAFÜR
- BATTERY CHARGING METHOD AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM THEREFOR

- PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE ET SON SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Baek, Ho-Yul, Gyeonggi-do, KR
Jang, Yoo-Hong, Gyeonggi-do, KR
Suh, Seung-Bum, Gyeonggi-do, KR
Cheong, Kyeong-Beom, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/32**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 947 749 A1**
H02J 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15159333.2 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 JP 2014088097

- (54) • KONTAKTFREIES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSSYSTEM
- Non-contact power transmitting and receiving system
- TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE RÉCEPTION

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Hayashi, Yuji, Nishio-shi., Aichi 445-0012, JP
Ichikawa, Shinji, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H05B 37/02**

H02J 7/08 → (51) **H05B 37/02**

H02J 7/34 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

H02J 9/00 → (51) **G05F 1/56**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 947 750 A1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H02J 7/34

- (25) Ja (26) En
(21) 13871897.8 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007150 05.12.2013
- (87) WO 2014/111999 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 JP 2013006298
- (54) • ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG UND ANLAUFVERFAHREN
 - ELECTRICAL STORAGE APPARATUS AND STARTUP METHOD
 - APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHÉ
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OKADA, Masami, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

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

(51) **H02J 17/00** (11) **2 947 751 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14740166.5 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000517 17.01.2014

(87) WO 2014/112827 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 KR 20130005968

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSPARTIGE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
- ELECTROMAGNETIC INDUCTION TYPE POWER SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU TYPE À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Tera Energy System Solution Co. Ltd., SBC Ansan Post-bi Center Wongok-dong F3 64 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-849, KR

(72) KOO, Ja-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-949, KR

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

H02J 17/00 → (51) **B23B 37/00**

H02J 17/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 947 752 A1**
H02K 7/18 **H02K 15/00**
H02K 15/03

- (25) En (26) En
(21) 14382175.9 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Keilmechanismus
 - Wedge mechanism
 - Mécanisme de calage
- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble - Cedex 9, FR

(72) Bueno de Santiago, Adrián, 08005 BARCELONA, ES
Claramunt Estechea, Santiago, 08028 BARCELONA, ES

Muñiz Casais, César, 08552 TARADELL, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **H02K 3/12** (11) **2 947 753 A1**
H02K 3/50 **H02P 6/00**

- (25) De (26) De
(21) 15001474.4 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007632

- (54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Maiwald, Stefan, DE - 85055 Ingolstadt, DE

H02K 3/34 → (51) **H02K 3/46**

(51) **H02K 3/46** (11) **2 947 754 A1**
H02K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 13871968.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083057 10.12.2013
(87) WO 2014/112246 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004623
(54) • *ELEKTROMOTOR, PUMPVORRICHTUNG MIT DEM ELEKTROMOTOR UND STATOR*
• *ELECTRIC MOTOR, PUMP DEVICE USING ELECTRIC MOTOR, AND STATOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF À POMPE UTILISANT CE MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET STATOR*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) TAKAHASHI, Jun, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

(51) **H02K 3/47** (11) **2 947 755 A1**
H02K 5/173 **H02K 15/06**
H02K 1/02

(25) En (26) En
(21) 15161120.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 IT FI20140077
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *Electric motor*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Imer International S.p.A., Loc. Salceto 55, Nucleo G, Scala D, 53036 Poggibonsi (SI), IT
(72) Bertini, Antonio, I50052 Certaldo (FI), IT
Bandini, Leandro, I50052 Certaldo (FI), IT
(74) Mincone, Antimo, et al, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

H02K 3/50 → (51) **H02K 3/12**

H02K 5/04 → (51) **F04B 53/00**

H02K 5/08 → (51) **G01K 7/00**

H02K 5/173 → (51) **H02K 3/47**

H02K 7/06 → (51) **F16H 57/03**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 947 756 A2**
H02K 41/035
(25) De (26) De
(21) 15168992.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 DE 102014107297
(54) • *POSITIONSGEREGELTER ELEKTRODYNAMISCHER LINEARANTRIEB*
• *POSITION CONTROLLED ELECTRO-DYNAMIC LINEAR MOTOR*

• *ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ÉLECTRODYNAMIQUE À POSITION RÉGLABLE*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kelp, Martin, 12205 Berlin, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H02K 11/00 → (51) **G01K 7/00**

(51) **H02K 11/02** (11) **2 947 757 A1**
H01G 4/38 **H01G 4/40**
(25) En (26) En
(21) 14169272.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektronisches Bauteil mit gestapelten Elementen*
• *Electronic component with stacked elements*
• *Composant électronique à éléments superposés*
(71) Keko-Varicon d.o.o., Grajski Trg 15, 8360 Zuzemberk, SI
(72) PRAZNIK, Robert, 8360 Zuzemberk, SI
SENICA, Franci, 8361 Dvor, HR
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/47**

H02K 41/035 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 53/00** (11) **2 947 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177704.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.05.2014 TW 103117802
(54) • *Magnetschwebe-Leistungsvorrichtung*
• *Magnetic levitation power device*
• *Dispositif de puissance à lévitation magnétique*
(71) Lin, Shih-Kuang, No. 436, Yucai Rd., Taiping, Taichung City 411, TW
(72) Yen, Wen-Tang, 411 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H02M 1/10 → (51) **B60L 1/00**

(51) **H02M 1/12** (11) **2 947 759 A1**
H02M 5/27
(25) En (26) En
(21) 15164992.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 FI 20145460
(54) • *ELEKTRISCHE INTERFERENZBEGRENZUNG*
• *ELECTRIC INTERFERENCE LIMITATION*
• *LIMITATION D'INTERFÉRENCE ÉLECTRIQUE*
(71) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
(72) Södö, Nicklas, FI-65280 Vaasa, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **H02M 1/32** (11) **2 947 760 A1**
H02M 5/297 **H02H 3/05**
H02H 7/08 **H02H 7/12**

(25) En (26) En
(21) 15168842.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 JP 2014107190
(54) • *SICHERER HALT FÜR MATRIXUMRICHTER*
• *SAFE-OFF FOR MATRIX CONVERTER*
• *ARRÊT SECURISÉ POUR UN CONVERTISSEUR MATRICIEL*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Takayama, Shigenori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sueshima, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Inoki, Keisei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02M 1/36 → (51) **B60L 1/00**

(51) **H02M 1/42** (11) **2 947 761 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15167354.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.05.2014 US 201414276812
(54) • *SPERRWANDLER PFC MIT GROBEN ODER FEINEN REGELEINGRIFFEN*
• *FLYBACK PFC WITH COARSE OR FINE CONTROL ACTIONS*
• *CONVERTISSEUR FACTEUR DE PUISSANCE INDIRECT AVEC RÉTROACTION DE SORTIE GROSSE OU FINE*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA 95030, US
Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA 95008, US
Mao, Mingming, Saratoga, CA 95070, US
Vaughan, Peter, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02M 1/42 → (51) **H05B 33/08**

H02M 3/155 → (51) **H05H 1/46**

(51) **H02M 3/156** (11) **2 947 762 A1**
H02M 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 15157653.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 CN 201410213339

- (54) • *Aussteuergrad basierte Stromschätzung in einem Tiefsetzsteller*
• *Duty cycle based current estimation in buck converter*
• *Estimation du courant fondé sur largeur d'impulsion d'un convertisseur abaisseur*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Tang, Mi, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Xie, Qiang, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Fan, Long, 518129, P.R. Shenzhen, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H02M 3/158** → (51) **B60L 1/00**
-
- H02M 3/158** → (51) **H05H 1/46**
-
- (51) **H02M 3/28** (11) **2 947 763 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871923.2 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/082436 03.12.2013
(87) WO 2014/112225 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004765
- (54) • *WANDLER, FEHLERBESTIMMUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *CONVERTOR, FAILURE DETERMINATION METHOD AND CONTROL PROGRAM*
• *CONVERTISSEUR, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) IZUMI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H02M 5/27** → (51) **H02M 1/12**
-
- H02M 5/27** → (51) **H02P 27/16**
-
- H02M 5/293** → (51) **H02P 27/16**
-
- H02M 5/297** → (51) **H02M 1/32**
-
- (51) **H02M 7/00** (11) **2 947 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169592.4 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gehäuseanordnung einer Leistungselektronikvorrichtung*
• *Housing arrangement of a power electronics device*
• *Ensemble boîtier d'un dispositif électronique de puissance*
- (71) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
(72) Dilley, Devin, Durham, NC North Carolina 27703, US
Hoffman, Marc, Clayton, NC North Carolina NC 27527, US
Isaksson, Dan, Durham, NC North Carolina NC 27707, US
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
-
- H02M 7/00** → (51) **H03K 17/16**
-
- H02M 7/42** → (51) **H03K 17/16**
-
- H02M 7/48** → (51) **B60L 1/00**
-
- H02N 11/00** → (51) **H01L 41/193**
-
- H02P 3/06** → (51) **A61C 5/02**
-
- (51) **H02P 3/18** (11) **2 947 765 A2**
H02P 25/14
- (25) En (26) En
(21) 15168493.3 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 20.05.2014 US 201462000758 P
- (54) • *ELEKTRONISCHES BREMSEN FÜR EINEN UNIVERSALMOTOR IN EINEM ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRONIC BRAKING FOR A UNIVERSAL MOTOR IN A POWER TOOL*
• *FREINAGE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UN MOTEUR UNIVERSEL DANS UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD Maryland 21050, US
Nosov, Anatoliy, Parkville, 21234, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
-
- H02P 6/00** → (51) **H02K 3/12**
-
- H02P 25/14** → (51) **H02P 3/18**
-
- (51) **H02P 27/16** (11) **2 947 766 A1**
H02M 5/27 **H02M 5/293**
H05B 6/06
- (25) De (26) De
(21) 14168824.2 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stromversorgung für eine nichtlineare Last mit Multilevel-Matrixumrichtern*
• *Power supply for a non-linear load with multi-level matrix converters*
• *Alimentation électrique pour une charge non linéaire dotée de convertisseurs matriciels à plusieurs niveaux*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Döbbeler, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE
Hörger, Wolfgang, 91353 Hausen, DE
Knaak, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE
Pieschel, Martin, 90473 Nürnberg, DE
Pinkwart, Jonas, 90768 Fürth, DE
-
- H02S 40/36** → (51) **H01L 31/048**
-
- (51) **H03D 7/00** (11) **2 947 767 A1**
H01P 5/10 **H03H 7/42**
- (25) En (26) En
(21) 15001518.8 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.05.2014 US 201462002473 P
26.02.2015 US 201514632692
- (54) • *INTEGRIERTER BREITBAND-HF-/MIKROWELLEN- ODER MILLIMETERMISCHER MIT INTEGRIERTEM BALUN(EN)*
• *BROADBAND INTEGRATED RF/MICROWAVE/MILLIMETER MIXER WITH INTEGRATED BALUN(S)*
• *MÉLANGEUR RF/MICRO-ONDES/MILLIMÉTRIQUE INTÉGRÉ À LARGE BANDE AVEC UN OU DES BALUN(S) INTÉGRÉ(S)*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Wang, Xudong, Colorado Springs, CO 80920, US
Beckwith, William B., Colorado Springs, CO 80132, US
Schiltz, Thomas E., Colorado Springs, CO 80908, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **H03F 1/02** (11) **2 947 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168767.3 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Belastungsmodulationsverstärkung mit erhöhtem Belastungsmodulationsverhältnis*
• *Load modulation amplification with enhanced load modulation ratio*
• *Amplification de modulation de charge avec un rapport de modulation de charge améliorée*
- (71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Bromberger, Christoph, 74074 Heilbronn, DE
-
- (51) **H03F 1/26** (11) **2 947 769 A1**
H03F 3/195 **H03F 1/30**
H03F 1/34 **H03F 1/56**
H03F 3/185
- (25) En (26) En
(21) 15171109.0 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *RAUSCHARMER VERSTÄRKER*
• *LOW-NOISE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE FAIBLE BRUIT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) MATTISSON, Sven, SE-23736 BJÄRRED, SE
ANDERSSON, Stefan, SE-22479 LUND, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12153472.1 / 2 624 448
-
- H03F 1/30** → (51) **H03F 1/26**
-
- H03F 1/34** → (51) **H03F 1/26**
-
- H03F 1/56** → (51) **H03F 1/26**
-
- H03F 3/185** → (51) **H03F 1/26**

- H03F 3/195** → (51) **H03F 1/26**
- (51) **H03G 3/30** (11) **2 947 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 15168381.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.05.2014 JP 2014105337
25.02.2015 JP 2015035042
- (54) • *DETEKTORKALIBRIERUNGSSCHALTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTION CALIBRATION CIRCUIT AND TRANSMISSION APPARATUS*
• *CIRCUIT D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTION ET APPAREIL DE TRANSMISSION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) AKIZUKI, Taiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KANEMARU, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H03H 7/40** (11) **2 947 771 A1**
H01L 23/66 **H03H 11/30**
(25) En (26) En
(21) 15166517.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.05.2014 US 201414286057
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG MIT IMPEDANZANPASSUNG*
• *COMMUNICATION CIRCUIT WITH IMPEDANCE MATCHING*
• *CIRCUIT DE COMMUNICATION AVEC ADAPTATION D'IMPÉDANCE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Vemula, Madan M R, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Spehar, James, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
-
- H03H 7/42** → (51) **H03D 7/00**
-
- H03H 11/30** → (51) **H03H 7/40**
- (51) **H03K 17/16** (11) **2 947 772 A1**
H01L 29/772 **H02M 7/00**
H02M 7/42 **H03K 17/74**
(25) En (26) En
(21) 15168308.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.05.2014 JP 2014106643
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND STROMWANDLER DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND POWER CONVERTER USING THE SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirao, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
Mori, Mutsuhiro, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
-
- H03K 17/16** → (51) **F02P 19/02**
-
- H03K 17/74** → (51) **H03K 17/16**
- (51) **H03K 17/955** (11) **2 947 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168969.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 22.05.2014 DE 102014107269
- (54) • *VARIABEL EINSETZBARE SENSOREINHEIT*
• *VARIABLELY INSERTABLE SENSOR UNIT*
• *UNITÉ DE DÉTECTION POUVANT ÊTRE INSÉRÉE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Sieg, Berthold, 46240 Bottrop, DE
Muzzetto, Mario, 42697 Solingen, DE
Lindic, Iko, 45149 Essen, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al. Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- (51) **H03K 17/968** (11) **2 947 774 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14199771.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 14.02.2014 US 201461939987 P
24.10.2014 US 201414523399
- (54) • *Chirurgische Instrumente mit kontaktlosen Schalteranordnungen*
• *Surgical instruments with non-contact switch assemblies*
• *Instruments chirurgicaux avec ensembles de commutation sans contact*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Calderoni, Anthony, Bristol, Connecticut 06010, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **H03L 7/089** (11) **2 947 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158858.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.05.2014 US 201414278207
- (54) • *LADUNGSPUMPE MIT BREITEM BETRIEBBEREICH*
• *Charge pump with wide operating range*
• *POMPE DE CHARGE À LARGE PLAGÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
- (72) Chiu, Wei-Hao, Taichung City 412, TW
Lin, Ang-Sheng, Kaohsiung City, TW

- (74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- H03M 5/14** → (51) **H03M 7/46**
-
- H03M 7/14** → (51) **H03M 7/46**
- (51) **H03M 7/30** (11) **2 947 776 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872237.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2013/070638 17.01.2013
(87) WO 2014/110773 2014/30 24.07.2014
- (54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, LingLi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Weiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Xuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H03M 7/30** (11) **2 947 777 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/643 **H04N 21/2381**
H04N 21/2362 **H04N 21/438**
H04N 21/414 **H04N 21/61**
(25) En (26) En
(21) 15001290.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.04.2014 US 201461986118 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RUND-FUNKSIGNALS EINSCHLIESSLICH ROBUST-HEADER-COMPRESSION-PAKET-STROM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCAST SIGNAL INCLUDING ROBUST HEADER COMPRESSION PACKET STREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION COMPRENANT UN FLUX DE PAQUETS À COMPRESSION D'EN-TÊTE ROBUSTE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kwon, Woosuk, 137-893 Seoul, KR
OH, Sejin, 137-893 Seoul, KR
Moon, Kyoungsoo, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H03M 7/40** (11) **2 947 778 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15174629.4 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 JP 2012145224

- (54) • CODEVERARBEITUNGSTECHNIK
- CODE PROCESSING TECHNIQUE
- TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE CODE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ninomiya, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Higuchi, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Koyama, Yutaka, Kanagawa, 211-8588, JP
Nishigaki, Masaki, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsumura, Ryo, Kanagawa, 211-8588, JP
Ono, Toshiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Ozawa, Takaki, Kanagawa, 211-8588, JP
Kawai, Junji, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(62) 13171211.9 / 2 680 445

(51) **H03M 7/46** (11) **2 947 779 A1**
H03M 5/14 **H03M 7/14**

(25) En (26) En
(21) 14305774.3 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Speicherung von Informationseinheiten in Nukleinsäuremolekülen und Nukleinsäurenspeichersystem
- Method and apparatus for storing information units in nucleic acid molecules and nucleic acid storage system
- Procédé et appareil de stockage d'unités d'information dans des molécules d'acide nucléique et système de stockage d'acide nucléique

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Chen, Xiaoming, 30165 Hannover, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H03M 13/11 → (51) **H04L 27/34**

H03M 13/25 → (51) **H04L 27/34**

H03M 13/27 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 947 780 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13871761.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007122 04.12.2013
(87) WO 2014/111997 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008592

- (54) • PEAK-UNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND PEAK-UNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
- PEAK SUPPRESSION APPARATUS AND PEAK SUPPRESSION METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE CRÊTE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) DOI, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 947 781 A1**

(25) En (26) En
(21) 15171398.9 (22) 19.03.2012

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

(30) 22.03.2011 US 201113053966

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ANTENNE IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR TUNING AN ANTENNA IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE ANTENNE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Premakanthan, Pravin, Chandler, AZ Arizona 85224, US

Xu, Bing, Chandler, AZ Arizona 85225, US
Kirschenmann, Mark, Chandler, AZ Arizona 85224, US

Bavisi, Amit, Gilbert, AZ Arizona 85297, US
Schwartz, Daniel, Scottsdale, AZ Arizona 85251, US

Rahman, Mahibur, Chandler, AZ Arizona 85248, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(62) 12160085.2 / 2 503 701

(51) **H04B 1/38** (11) **2 947 782 A1**
H04M 1/06

(25) Ko (26) En
(21) 13871299.7 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/000424 18.01.2013

(87) WO 2014/112667 2014/30 24.07.2014

- (54) • HALTERUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT

• HOLDER FOR MOBILE TERMINAL

• SUPPORT POUR TERMINAL MOBILE

(71) Crucialtec Co., Ltd., 20 Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-795, KR

Himec, 55-35 Imeun-gil, Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do 730-130, KR

(72) KIM, Kwang Il, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-743, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **H04B 1/403** (11) **2 947 783 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15167900.8 (22) 15.05.2015

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

BA ME

(30) 20.05.2014 FR 1454520

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON SIGNALLEN AUF MINDESTENS ZWEI SYMMETRISCHEN ÜBERTRAGUNGSFREQUENZBÄNDERN

• DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING SIGNALS

IN AT LEAST TWO SYMMETRICAL TRANSMISSION FREQUENCY BANDS

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET/OU DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS AU MOINS DEUX BANDES DE FRÉQUENCES DE TRANSMISSION SYMMÉTRIQUES

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38340 VOREPPE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 1/7163 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 947 784 A1**
H04B 1/7163

(25) It (26) En
(21) 15161524.2 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IT UD20140088

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSIGNALLEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA SIGNALS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNÉES

(71) Witikee SRL, Via Duchini d'Aosta, 2, 33100 Udine, IT

(72) Tonello, Andrea, 33100 Udine, IT
Versolatto, Fabio, 33037 Pasian di Prato (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04B 5/00** (11) **2 947 785 A1**
H02J 5/00 **H02J 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15168588.0 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201462002690 P
15.05.2015 US 201514714139

- (54) • DETEKTION EINES PRU-KURZ-BEACON
- PRU SHORT BEACON DETECTION
- DÉTECTION DE BALISE COURTE PRU

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US

(72) WALLEY, John S., Ladera Ranch, CA 92694, US

POLO, Angel, Solana Beach, CA 92075, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 947 786 A1**
H04B 7/06 **H04B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15170450.9 (22) 11.04.2012

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

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES ÜBERTRAGUNGSMODUS

• METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING TRANSMISSION MODE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE MODE DE TRANSMISSION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Xiaolong, 518129 Shenzhen, CN
ZHANG, Chao, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 12741954.7 / 2 670 060

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 947 787 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12891145.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087699 27.12.2012
(87) WO 2014/101055 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 947 788 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740628.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050359 10.01.2014
(87) WO 2014/112442 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 PCT/JP2013/050581
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, RELAISSATELLIT UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RELAY DEVICE, RELAY SATELLITE, AND SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS, SATELLITE RELAIS, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
SASAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 947 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164383.0 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 US 201414281935
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZEITGEMULTIPLEX-KOMMUNIKATION VON SPOTBEAM-DEFINIERTEN UNTERREGIONEN*
• *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM WITH TIME-MULTIPLEXED COMMUNICATION FROM SPOT BEAM DEFINED SUB-REGIONS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SATELLITE AVEC COMMUNICATION MULTIPLEXÉE DANS LE TEMPS À PARTIR DE SOUS-ZONES DÉFINIES PAR UN FAISCEAU PONCTUEL*

- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Dibiaso, Eric A., Lebanon, Pennsylvania 17042, US
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **2 947 790 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15165540.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 US 201414282634
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT PROTOKOLLAGNOSTISCHEM SCHALTER FÜR FLEXIBLE FUNKAVIONIK*
• *INTERCONNECTION FABRIC WITH PROTOCOL AGNOSTIC SWITCH FOR FLEXIBLE RADIO AVIONICS*
• *STRUCTURE D'INTERCONNEXION À COMMUTATION AGNOSTIQUE DE PROTOCOLE POUR UN SYSTÈME AVIONIQUE RADIO FLEXIBLE*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Adamet, Karel, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kanovsky, Petr, Morristown, NJ 07962-2245, US
Zaruba, Radek, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mlaskac, Martin, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04B 7/185 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 947 791 A1**
H04J 3/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14740380.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000594 21.01.2014
(87) WO 2014/112850 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 KR 20130006533
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIRKSAMEN BEREITSTELLUNG VON TDD-KONFIGURATIONSinFORMATIONEN AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND*

BESTIMMUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSTAKTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TDD-UNTERSTÜTZUNG

- *METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTIVELY PROVIDING TDD CONFIGURATION INFORMATION TO USER EQUIPMENT AND DETERMINING UPLINK TRANSMISSION TIMING IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING TDD*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR EFFICACEMENT DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET À DÉTERMINER LE CHRONOMÉTRAGE DE TRANSMISSION SENS MONTANT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE SUPPORTANT LE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **2 947 792 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14740719.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000467 16.01.2014
(87) WO 2014/112802 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753417 P
14.02.2013 US 201361765019 P
05.07.2013 US 201361843061 P
10.09.2013 US 201361876211 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING COMMUNICATION BETWEEN TERMINALS AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COMMUNICATION ENTRE TERMINAUX ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-130, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-130, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 947 793 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807738.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081855 20.08.2013
(87) WO 2013/189381 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 18.02.2013 CN 201310052781

- (54) • VERBINDUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK
• LINK DETECTION METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE OPTICAL NETWORK
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIAISON POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) QIN, Zunming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04B 10/291 → (51) **H01S 3/094**

H04B 10/294 → (51) **H01S 3/094**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04H 20/55** (11) **2 947 794 A1**
H04H 60/65 H04H 60/51
- (25) De (26) De
(21) 15168978.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 DE 102014209850
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUGASSISTENZ- UND INFORMATIONSSYSTEM
• DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION IN A VEHICLE ASSISTANCE AND INFORMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU TRAITEMENT D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME D'INFORMATIONS ET D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR
- (71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
- (72) Porstmann, Dipl.-Inf. (FH) Frank, 01705 Freital, DE
- Kruse, Marco, 01159 Dresden, DE

H04H 60/65 → (51) **H04H 20/55**

H04J 3/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 947 795 A1**
H04W 56/00 G06K 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14169416.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Synchronisation zwischen Vorrichtungen desselben oder unterschiedlicher drahtloser Netzwerke
• Synchronization between devices of same or different wireless network
• Synchronisation entre dispositifs de réseau sans fil identiques ou différents
- (71) 9Solutions Oy, Teknologiantie 2, 90590 Oulu, FI
- (72) Hiltunen, Antti, 90590 Oulu, FI
Pesonen, Arto, 90590 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04J 3/06 → (51) **H04N 21/242**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 947 796 A2**
H04Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 15163619.8 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 25.02.2009 US 155221 P
19.02.2010 US 708978

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER AKTUALISIERTEN BANDBREITENKARTE FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES ZEHN-GIGABIT-NETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING UPGRADED BANDWIDTH MAP FOR TEN GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE CARTE DE BANDE PASSANTE AMÉLIORÉE POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF DIX GIGABIT

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) Effenberger, Frank J., Shenzhen, CN
Luo, Yuanqiu, Shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 10745830.9 / 2 272 221

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 947 797 A1**
H04W 72/04 **H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En
(21) 14740832.2 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000529 17.01.2014
(87) WO 2014/112833 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753916 P
03.09.2013 US 201361872859 P
14.10.2013 US 201361890348 P
28.11.2013 US 201361910110 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR RECEIVING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Suckchel, Seoul 137-130, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-130, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 947 798 A1**
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13872222.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072694 15.03.2013
(87) WO 2014/110865 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 PCT/CN2013/070686

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERAUSRÜSTUNG
• METHOD FOR SENDING CONTROL INFORMATION, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 947 799 A1**
H04L 25/03

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15168970.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 FR 1401178

- (54) • VERFAHREN ZUR IM WEITEREN SINNE LINEAREN TURBOENTZERRUNG IN EINEM SYSTEM MIT MEHREREN NUTZERN UND FÜR EINEN MEHRANTENNEN-EMPFÄNGER
• METHOD OF WIDELY LINEAR TURBO-EQUALISATION IN A MULTI-USER SYSTEM AND FOR A MULTI-ANTENNA RECEIVER
• PROCÉDÉ DE TURBO-ÉGALISATION LINÉAIRE AU SENS LARGE DANS UN CONTEXTE MULTI-UTILISATEURS ET POUR UN RÉCEPTEUR MULTI-VOIES

- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (72) CIPRIANO, Antonio, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR

- GOUBET, Olivier, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR

- (74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 947 800 A1**
H04W 24/10 **H04W 36/14**
H04L 1/18 **H04B 17/309**
H04B 17/382

- (25) En (26) En
(21) 15176037.8 (22) 07.03.2013

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

- (30) 13.04.2012 US 201261624187 P
06.03.2013 US 201313786907

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFÜHRUNGSART VON OPERATIONEN NACH KOMMUNIKATIONSABBRUCH AUF DER BASIS VON INFORMATIONEN VOR DEM ABBRUCH
• METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING HOW TO PERFORM

OPERATIONS AFTER COMMUNICATION
SUSPEND BASED ON INFORMATION
BEFORE THE SUSPEND

- PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER COMMENT EFFECTUER DES OPÉRATIONS APRÈS UNE INTERRUPTION DE COMMUNICATION BASÉE SUR LES INFORMATIONS AVANT LA SUSPENSION
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CUI, Shengshan, San Diego, CA 92121-1714, US
BURDGE, Brandon Allen, San Diego, CA 92121-1714, US
SRINIVASAN, Shivratna Giri, San Diego, CA 92121-1714, US
BANISTER, Brian Clarke, San Diego, CA 92121-1714, US
BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, CA 92121-1714, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 13711513.5 / 2 837 100

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 1/08** (11) **2 947 801 A1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 15168160.8 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 19.05.2014 US 201462000165 P
- (54) • FRÜHER ABSCHLUSS VON ÜBERTRAGUNGEN IN AUFWÄRTSRICHTUNG ÜBER EINEN DEDIZIERTEN KANAL
• EARLY TERMINATION OF UPLINK TRANSMISSIONS ON A DEDICATED CHANNEL
• TERMINAISON PRÉCOCE DES ÉMISSIONS EN LIAISON MONTANTE SUR UN CANAL DEDIE
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Tsai, Jeng-Yi, Hsinchu City 300, TW
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 947 802 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13874402.4 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2013/071518 07.02.2013
(87) WO 2014/121489 2014/33 14.08.2014
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 947 803 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14169157.6 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • Verfahren zur drahtlosen Übertragung von digitalem Audio
• A new method of wireless transmission of digital audio
• Nouveau procédé de transmission sans fil de données audio numériques
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
Pedersen, Thorkild Find, 2500 Valby, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 947 804 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13871524.8 (22) 27.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2013/074883 27.04.2013
(87) WO 2014/110875 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 PCT/CN2013/070703
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 947 805 A1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15001781.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 14.12.2012 US 201261737710 P
17.12.2012 US 201261738382 P
21.02.2013 US 201361767738 P
30.11.2013 US 201361910334 P
30.11.2013 US 201361910335 P
06.12.2013 US 201314099596

- (54) • ORTHOGONALE FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEXING (OFDM) -VERSCHACHTELUNG
• ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) INTERLEAVING
• ENTRELACEMENT DE MULTIPLEXAGE DE DIVISION DE FRÉQUENCE ORTHOGONALE (OFDM)
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Kolze, Thomas, Phoenix, AZ 85048, US
Lee, Tak, Irvine, CA 92618, US
Shen, Ba-Zhong, Irvine, CA 92620, US
Prodan, Richard, Niwot, CO 80503, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 13005796.1 / 2 744 143

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 947 806 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15168253.1 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.05.2014 KR 20140062336
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES KOSTENGÜNSTIGEN ENDGERÄTS IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DATA TRANSMISSION/RECEPTION METHOD AND APPARATUS OF LOW-COST TERMINAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES ET APPAREIL TERMINAL À FAIBLE COÛT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Youngbum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 947 807 A1**
H04B 7/04 **H04L 25/03**
- (25) En (26) En
(21) 15168805.8 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- MA _____
- (30) 23.05.2014 KR 20140062603
- (54) • VERFAHREN UND APPARATE ZUR RÜCKMELDUNG VON KANALSTATUS-INFORMATION FÜR ZWEIDIMENSIONALES MASSIVES MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK METHOD AND APPARATUS FOR 2-DIMENSIONAL MASSIVE MIMO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETOURNER D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO MASSIVE BIDIMENSIONNELLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kwak, Youngwoo, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Hyojin, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ji, Hyoungju, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Younsun, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Juho, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 5/14** (11) **2 947 808 A1**
H04L 12/923
(25) En (26) En
(21) 15176612.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.11.2012 US 201261731056 P
25.11.2013 US 201314089334
(54) • *BENUTZERGERÄTEMESSUNGSERWEITERUNG IN ADAPTIVEN TDD-KONFIGURATIONSNETZWERKEN*
• *UE MEASUREMENT ENHANCEMENT IN ADAPTIVE TDD CONFIGURATION NETWORKS*
• *AMÉLIORATION DE LA MESURE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX DE CONFIGURATION TDD ADAPTATIFS*

(71) MediaTek, Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Lin, Shiang-Jiun, 300 Hsinchu City, TW
Hwang, Chien-Hwa, 302 Zhubei City Hsinchu County, TW
Zhuang, Xiangyang, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE
(62) 13858617.7 / 2 783 540

(51) **H04L 5/20** (11) **2 947 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177026.0 (22) 31.10.2007
(84) DE FR GB TR
(30) 20.12.2006 US 643388
(54) • *DIFFERENTIELLE SIGNALÜBETRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MODULATION DER GLEICHTAKTSPANNUNG*
• *DIFFERENTIAL SIGNALING USING A COMMON MODE VOLTAGE MODULATION*
• *SIGNALISATION DIFFÉRENTIELLE DE SIGNAUX EN UTILISANT UNE MODULATION DE TENSION EN MODE COMMUN*

(71) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SHIM, Daeyun, Cupertino, CA 95014, US
KIM, Min-Kyu, Sunnyvale, CA 94087, US
KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94086, US
JUNG, Keewook, San Jose, CA 95134, US
HWANG, Seung Ho, Los Altos, CA 94024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 07254314.3 / 1 936 856

H04L 7/10 → (51) **H04L 27/10**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 947 810 A1**
H04L 9/32

(25) Ja (26) En
(21) 14740768.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050652 16.01.2014
(87) WO 2014/112551 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006648
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILTEN SPEICHERUNG GEHEIMER SCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG GEHEIMER SCHLÜSSEL*
• *SECRET-KEY SPLIT STORAGE SYSTEM, SPLIT STORAGE DEVICE, AND SECRET-KEY SPLIT STORAGE METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE FRACTIONNÉ DE CLÉS SECRÈTES, DISPOSITIF DE STOCKAGE FRACTIONNÉ, ET PROCÉDÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 13876088.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 947 811 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13876088.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076789 05.06.2013
(87) WO 2014/194494 2014/50 11.12.2014
(54) • *VERFAHREN, SERVER, HOST UND SYSTEM FÜR DATENSICHERHEITSSCHUTZ*
• *METHOD, SERVER, HOST AND SYSTEM FOR PROTECTING DATA SECURITY*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR, HÔTE, ET SYSTÈME, DE PROTECTION DE LA SÉCURITÉ DE DONNÉES*

(25) Ja (26) En
(21) 13872023.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050653 16.01.2013
(87) WO 2014/112048 2014/30 24.07.2014

(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR NEUVERSCHLÜSSELUNG, NEUVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM*
• *ENCRYPTION SYSTEM, RE-ENCRYPTION KEY GENERATION DEVICE, RE-ENCRYPTION DEVICE, ENCRYPTION METHOD AND ENCRYPTION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CRYPTAGE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ DE RECRYPTAGE, DISPOSITIF DE RECRYPTAGE, PROCÉDÉ DE CRYPTAGE ET PROGRAMME DE CRYPTAGE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 947 811 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13876088.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076789 05.06.2013
(87) WO 2014/194494 2014/50 11.12.2014
(54) • *VERFAHREN, SERVER, HOST UND SYSTEM FÜR DATENSICHERHEITSSCHUTZ*
• *METHOD, SERVER, HOST AND SYSTEM FOR PROTECTING DATA SECURITY*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR, HÔTE, ET SYSTÈME, DE PROTECTION DE LA SÉCURITÉ DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14740768.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 947 812 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14740768.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050652 16.01.2014
(87) WO 2014/112551 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006648
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILTEN SPEICHERUNG GEHEIMER SCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG GEHEIMER SCHLÜSSEL*
• *SECRET-KEY SPLIT STORAGE SYSTEM, SPLIT STORAGE DEVICE, AND SECRET-KEY SPLIT STORAGE METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE FRACTIONNÉ DE CLÉS SECRÈTES, DISPOSITIF DE STOCKAGE FRACTIONNÉ, ET PROCÉDÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14740768.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DE STOCKAGE FRACTIONNÉ DE CLÉS SECRÈTES
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Go, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA, Reo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

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

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 947 813 A1**
G09C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 14741137.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050574 15.01.2014
(87) WO 2014/112523 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005282
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENTSCHLÜSSELUNGSDIENSTES, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SICHERHEITSBEWERTUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DECRYPTION-SERVICE PROVISION DEVICE, PROCESSING DEVICE, SAFETY EVALUATION DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE DE DÉCHIFFREMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Go, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUJI, Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Tomohide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA, Reo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

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

(51) **H04L 9/32** (11) **2 947 814 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14740216.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050651 16.01.2014
(87) WO 2014/112550 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006692
(54) • *FÄLSCHUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG, FÄLSCHUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TAMPERING DETECTION DEVICE, TAMPERING DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FALSIFICATION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FALSIFICATION ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Go, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUJI, Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Tomohide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA, Reo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

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

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Koki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
CHIDA, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 947 815 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14807807.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/079124 04.06.2014
(87) WO 2014/194818 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310225872
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BENUTZER VON VORRICHTUNGEN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DISCOVERING USER OF EQUIPMENT, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉCOUVRIR UN UTILISATEUR D'EQUIPEMENT, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Zhenguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 947 816 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883276.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/074642 24.04.2013
(87) WO 2014/172858 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN FÜR EINE ANWENDUNG SOWIE LADEVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD FOR CHARGING FOR APPLICATION, AND CHARGING DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FACTURATION POUR APPLICATION, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FACTURATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 947 817 A1**
H04M 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15168774.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 22.05.2014 GB 201409153
(54) • *KREDITSTEUERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CREDIT CONTROL IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *CONTRÔLE DE CRÉDIT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Moughton, John, London, W2 6BY, GB
Auwah, Benjamin, London, W2 6BY, GB
Davies, Rhys, London, W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 947 818 A1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 14305727.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines optischen Transportnetzwerks*
• *A method and device for operating an optical transport network*
• *Procédé et dispositif pour faire fonctionner un réseau de transport optique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Leven, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
Dembeck, Lars, 70435 Stuttgart, DE
Ilchmann, Frank, 70435 Stuttgart, DE
(74) Kröhnert, Michael, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 947 819 A1**
H04L 12/717
(25) Ja (26) En
(21) 14740504.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/050911 20.01.2014
(87) WO 2014/112614 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008133
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON STEUERINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *CONTROL INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, CONTROL INFORMATION PRESENTATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAITO, Shuichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 947 820 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14751284.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/072090 14.02.2014
(87) WO 2014/124604 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 CN 201310052713
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONFIGURATIONSDATEN UND NETZWERKSTEUERUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR GENERATING CONFIGURATION INFORMATION AND NETWORK CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION ET UNITÉ DE COMMANDE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Shifang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 947 821 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/825**
(25) Zh (26) En
(21) 15154872.4 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.05.2014 CN 201410216315
(54) • *Verfahren zur Erkennung des Netzübertragungsstatus und zugehörige Vorrichtung*
• *Method for detecting network transmission status and related device*
• *Procédé de détection d'état de transmission de réseau et dispositif associé*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Deng, Xijia, Shenzhen 518129, CN
Wu, Zongwu, Shenzhen 518129, CN
Song, Xiaogang, Shenzhen 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 947 822 A1**
B64C 13/00 **B64D 45/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13871861.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/083053 10.12.2013
(87) WO 2014/112245 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006482
(54) • *FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT COMMUNICATION SYSTEM, AIRCRAFT COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION DEVICE*

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR AÉRONEFS*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MORIKAWA, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKAMI, Hikaru, Tokyo 108-8215, JP
TSUKAGISHI, Hidenobu, Tokyo 108-8215, JP
YAMAOKA, Ryosuke, Tokyo 108-8215, JP
KAKAMU, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
IMADA, Akira, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
INOUE, Terumasa, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 947 823 A1**
H04L 29/08 **H04W 4/20**
H04W 4/06

- (25) En (26) En
- (21) 14305765.1 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Publish/Subscribe-Netz zum Steuern einer Anwendung mit einem anderen Gerät*
 - *Publish/subscribe network for controlling an application using another device*
 - *Réseau de publication/abonnement pour contrôler une application par un autre dispositif*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Verbeeck, Kris, 1981 Hofstade, BE
Billiet, Tom, 2630 Aartselaar, BE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 947 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169729.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Funktionalität eines virtuellen privaten Netzwerks (VPN) an eine Customer-Edge-Vorrichtung (CE) mithilfe eines Dienstanbieternetzwerks (SP), Dienstanbieternetzwerk zur Bereitstellung einer Funktionalität eines virtuellen privaten Netzwerks (VPN) an eine Customer-Edge-Vorrichtung (CE), Programm und Computerprogrammprodukt*
 - *Method for providing virtual private network (VPN) functionality to a customer edge (CE) device using a service provider (SP) network, service provider network for providing virtual private network (VPN) functionality to a customer edge (CE) device, program and computer program product*
 - *Procédé pour fournir une fonctionnalité de réseau privé virtuel (VPN) à un dispositif de frontière client (CE) au moyen d'un réseau fournisseur de services (SP), ledit réseau pour fournir une telle fonctionnalité au dispositif client en question, programme et produit de programme informatique*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04L 12/50 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/935**

H04L 12/54 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 947 825 A1**
H04L 12/18 **H04N 7/15**
(25) Zh (26) En
(21) 13877276.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/072336 08.03.2013
 - (87) WO 2014/134820 2014/37 12.09.2014
 - (54) • *VIDEOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, HEIMENDGERÄT UND HEIMSERVER*
 - *VIDEO COMMUNICATION METHOD, HOME TERMINAL AND HOME SERVER*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VIDÉO, TERMINAL DOMESTIQUE ET SERVEUR DOMESTIQUE*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **H04M 3/42**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 947 826 A1**
H04L 12/66
(25) Ja (26) En
(21) 14740217.6 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/050923 20.01.2014
 - (87) WO 2014/112616 2014/30 24.07.2014
 - (30) 21.01.2013 JP 2013008835
 - (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
 - *CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, SWITCH CONTROL METHOD AND PROGRAM*
 - *APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET LOGICIEL DE COMMANDE DE COMMUTATEUR*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, JP
SUGYŌU, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 947 827 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14741146.6 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/070703 16.01.2014
 - (87) WO 2014/111025 2014/30 24.07.2014
 - (30) 21.01.2013 CN 201310021553

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER WEITERLEITUNGSLEISTUNG EINES CHIPS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING FORWARDING PERFORMANCE OF CHIP*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE RETRANS-MISSION D'UNE PUCE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) GU, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/935**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 947 828 A1**
H04L 12/717

- (25) Ja (26) En
- (21) 14740660.7 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/050896 20.01.2014
 - (87) WO 2014/112612 2014/30 24.07.2014
 - (30) 21.01.2013 JP 2013008132
 - (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERK-TOPOLOGIE*

- *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR MANAGING NETWORK TOPOLOGY*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TOPOLOGIE RÉSEAU*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 - (72) SATO, Shihomi, Tokyo 108-8001, JP
 - (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/771 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 947 829 A1**
H04L 12/859 **H04W 28/02**
H04L 12/853

- (25) En (26) En
- (21) 15152511.0 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (27) 20.07.2012 PCT/US2012/047548
 - (54) • *REDUKTION VON VERBINDUNGS-GESCHWINDIGKEITSSCHWANKUNGEN*
 - *LINK SPEED FLUCTUATION REDUCTION*
 - *RÉDUCTION DE FLUCTUATION DE VITESSE DE LIAISON*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Harris, John, Glenview, IL 60025, US
Frank, Philipp, 73257 Köngen, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR

Patent Administration St.-Martin-Straße 76,
80240 München, DE
(62) 12881513.1 / 2 875 587

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/859 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/861** (11) **2 947 830 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871595.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085917 24.10.2013
(87) WO 2014/110926 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310020135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IMPLEMENTIERUNG VON PLANUNG IN
EINEM PING-VERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPL-
EMENTING SCHEDULING IN PING
PROCESS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE MISE EN
UVRE DE PLANIFICATION DANS UN
PROCESSUS DE PING*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Meijuan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,
80335 München, DE

(51) **H04L 12/869** (11) **2 947 831 A1**
H04L 12/875
(25) En (26) En
(21) 15159964.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 US 201414280814
(54) • *HIERARCHISCHER PLANER ZUR DETER-
MINISTISCHEN VERNETZUNG*
• *HIERARCHICAL SCHEDULER FOR
DETERMINISTIC NETWORKING*
• *PLANIFICATEUR HIÉRARCHIQUE POUR
MISE EN RÉSEAU DÉTERMINISTE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Ficara, Domenico, CH-1417 Essertines-Sur-
Yverdon, CH
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

H04L 12/923 → (51) **H04L 5/14**

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/935**

(51) **H04L 12/935** (11) **2 947 832 A1**
H04L 12/933 **H04L 12/947**
H04L 12/54 **H04L 12/741**
(25) En (26) En
(21) 15170843.5 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2009 US 607162 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZU-
SAMMENHANG MIT VERTEILTEN
SCHALTMATRIZEN*

• *METHODS AND APPARATUS RELATED
TO A DISTRIBUTED SWITCH FABRIC*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À
UN TISSU DE COMMUTATION DISTRIBUÉ*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda
Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) AYBAY, Gunes, Los Altos, CA California
94024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 10188736.2 / 2 317 702

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/935**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 25/49** (11) **2 947 833 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871392.0 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090475 25.12.2013
(87) WO 2014/110961 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 CN 201310015605
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
ARBEITUNG EINER DIGITALEN VORVER-
ZERRUNG*
• *DIGITAL PREDISTORTION PROCESSING
METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE*
(71) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian
District, Beijing 100083, CN
(72) XIONG, Jun, Beijing 100083, CN
ZHANG, Yongli, Beijing 100083, CN
XUE, Bin, Beijing 100083, CN
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/10**

(51) **H04L 27/10** (11) **2 947 834 A1**
H04L 27/00 **H04L 7/10**
(25) En (26) En
(21) 15167825.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201414285415
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
MODULARE SIGNALERFASSUNG UND
-DETEKTION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
MODULAR SIGNAL ACQUISITION AND
DETECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
ET D'ACQUISITION DE SIGNAUX MODU-
LAIRES*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,
BM
(72) Khan, Muhammad Kalimuddin, Norwood,
MA 02062, US
Quinlan, Philip E, Norwood, MA 02062, US
Mulvaney, Kenneth J, Norwood, MA 02062,
US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 947 835 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876079.8 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/091074 31.12.2013
(87) WO 2014/127676 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 CN 201310057668
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN
DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL, BA-
SISSTATION UND BENUTZERVORRICHT-
TUNG*
• *TRANSMISSION METHOD OF DEMODU-
LATION REFERENCE SIGNAL, BASE
STATION AND USER EQUIPMENT*
• *MÉTHODE DE TRANSMISSION DE
SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULA-
TION, STATION DE BASE ET ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale
375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H04L 27/34** (11) **2 947 836 A1**
H03M 13/11 **H03M 13/25**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 14169535.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zyklusblockpermutationen für 1d-4096-
QAM mit quasizyklischen LDPC-Codes
und Codierungsraten 6/15, 7/15 und 8/15*
• *Cyclic-block permutations for 1D-4096-
QAM with quasi-cyclic LDPC codes and
code rates 6/15, 7/15, and 8/15*
• *Permutations de blocs cycliques pour 1D-
4096-QAM avec des codes LDPC quasi-
cycliques et des débits de codage 6/15, 7/
15 et 8/15*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Klenner, Peter, 63225 Langen, DE
Herrmann, Frank, 63225 Langen, DE
Kimura, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/34** (11) **2 947 837 A1**
H03M 13/11 **H03M 13/25**
H04L 1/00 **H03M 13/27**

(25) En (26) En
(21) 14169537.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zyklusblock-Permutationen für 1D-4096-
QAM mit quasizyklischen LDPC-Codes
und Codierungsraten 9/15 und 13/15*

- *Cyclic-block permutations for 1D-4096-QAM with quasi-cyclic LDPC codes and code rates 9/15 and 13/15*
 - *Permutations de blocs cycliques pour 1D-4096-QAM avec des codes LDPC quasi-cycliques et des débits de codage 9/15 et 13/15*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Klenner, Peter, 63225 Langen, DE
Herrmann, Frank, 63225 Langen, DE
Kimura, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 838 A1**
H04L 12/50

- (25) Zh (26) En
(21) 13878995.3 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073086 22.03.2013
(87) WO 2014/146302 2014/39 25.09.2014
- (54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 839 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14169327.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung einer Inhaltsanfrage*
• *Method and apparatus to forward a request for content*
• *Procédé et appareil d'envoi d'une requête pour un contenu*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
- (72) Perino, Diego, 91620 NOZAY, FR
Varvello, Matteo, HOLMDEL, NJ New Jersey 07733-1661, US
Linguaglossa, Leonardo, 91620 NOZAY, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 840 A1**
H04L 9/32

- (25) Zh (26) En
(21) 14844666.9 (22) 29.08.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/085599 29.08.2014
(87) WO 2015/035861 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310422950
- (54) • *ZERTIFIKATLOSES SIGNATURVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-AGENTSYSTEM*
• *CERTIFICATELESS MULTI-AGENT SIGNATURE METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNATURE MULTI-AGENTS SANS CERTIFICAT*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 841 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14854899.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080234 18.06.2014
(87) WO 2015/158038 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410153362
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEIDIGUNG VOR ANGRIFFEN DURCH DIFFERENZIELLE LEISTUNGSANALYSE*
• *ENCRYPTION DEVICE AND METHOD OF DEFENDING AGAINST DIFFERENTIAL POWER ANALYSIS ATTACK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT À PROTECTION CONTRE LES ATTAQUES PAR ANALYSE DE PUISSANCE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Shenzhen State Micro Technology Co., Ltd, SSMEC Building 2/F Gao Xin Nan First Avenue High-Tech Park South Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Liangqing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GU, Dawu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUO, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Junrong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DENG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 842 A1**
H04W 84/18 **H04W 84/12**

- (25) En (26) En
(21) 15000105.5 (22) 16.03.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (30) 20.03.2006 JP 2006077401
- (54) • *Kommunikationsgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Communications apparatus and control method therefor*
• *Appareil de communication et son procédé de commande*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujii, Kenichi, Tokyo, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
- (62) 07739556.4 / 1 997 278

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 843 A1**
H04N 21/233 **H04N 21/239**
H04N 21/633 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 15162950.8 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 KR 20140062228
- (54) • *SERVERVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SERVER APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, SYSTEM, AND CONTROLLING METHODS THEREOF*
• *APPAREIL SERVEUR, APPAREIL D'AFFICHAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CEUX-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Se-dong, Seoul, KR
Lee, Dai-boong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 844 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15165394.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2011 US 201161450356 P
- (54) • *DATENSCHUTZ FÜR TEILNEHMER EINES TRANSFERS ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN*
• *PRIVACY FOR INTER-USER EQUIPMENT TRANSFER SUBSCRIBERS*
• *INTIMITÉ POUR ABONNÉS DE TRANSFERTS D'ÉQUIPEMENTS INTER-UTILISATEURS*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Patel, Milan, Harrow, Middlesex HA2 0HB, GB
- (74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 12717912.5 / 2 684 333

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 845 A1**
H04L 29/08 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 15167044.5 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.05.2014 US 201414284252
- (54) • *GRENZEIGENSCHAFTSVALIDIERUNG FÜR BENANNTE DATENNETZE*
• *BORDER PROPERTY VALIDATION FOR NAMED DATA NETWORKS*
• *VALIDATION DE PROPRIÉTÉ DE BORDURE POUR RÉSEAUX DE DONNÉES NOMMÉES*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 846 A1**
H04B 7/185 **H04W 84/06**
H04L 12/54

(25) En (26) En
(21) 15167941.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 21.05.2014 US 201414283544
(54) • **TRANSPARENT SATELLITENKOMMUNIKATION IN EINEM ZELLULAREN ZENTRISCHEN M2M-NETZWERK**
• **TRANSPARENT SATELLITE COMMUNICATIONS IN A CELLULAR CENTRIC M2M NETWORK**
• **COMMUNICATIONS PAR SATELLITE TRANSPARENTES DANS UN RÉSEAU M2M CELLULAIRE CENTRÉ**
(71) Skywave Mobile Communications Inc., 368-750 Palladium Drive, Ottawa, Ontario K2V 2C7, CA
(72) Anderson, Stephen James, Stittsville, Ontario K2S 1Y3, CA
Joslin, Jeff, Ottawa, Ontario K2K 2L7, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 847 A1**
H04L 12/58 **G06N 99/00**

(25) En (26) En
(21) 15168289.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 20.05.2014 US 201414282097
(54) • **MASCHINELLES LERNEN UND VALIDIERUNG VON KONTONAMEN, ADRESSEN UND/ODER IDENTIFIKATOREN**
• **MACHINE LEARNING AND VALIDATION OF ACCOUNT NAMES, ADDRESSES, AND/OR IDENTIFIERS**
• **APPRENTISSAGE MACHINE ET DE VALIDATION DE NOMS DE COMPTE, D'ADRESSES ET/OU D'IDENTIFIANTS**
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) McQUEEN, Donald J., Leesburg, VA Virginia 20175, US
MAXWELL, Lachlan A., Ashburn, VA Virginia 20147, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 848 A1**
H04W 12/08 **G06F 21/60**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15168529.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 20.05.2014 US 201462000793 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG DER ERLAUBNIS FÜR EINE MASCHINENAKTION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GRANTING PERMISSION FOR A MACHINE ACTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCORDER UNE AUTORISATION POUR UNE ACTION DE MACHINE**
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Shaib, Wadih, Ottawa, Ontario K2L 2T3, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 947 849 A1**
H04L 12/26 **G06F 21/56**

(25) En (26) En
(21) 15168872.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 22.05.2014 US 201414285487
(54) • **NETZWERKANOMALIEDETEKTION**
• **NETWORK ANOMALY DETECTION**
• **DÉTECTION D'ANOMALIE DE RÉSEAU**
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Lefebvre, Michael L., Arlington, VA Virginia 22203, US
Carver, Matthew, Fairfax, VA Virginia 22030, US
Ellett, Eric, Chevy Chase, MD Maryland 20815, US
Negm, Walid, Reston, VA Virginia 20190, US
DiValentin, Louis William, Fairfax, VA Virginia 22033, US
Solderitsch, James J., Rosemont, PA Pennsylvania 19010, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 947 850 A2**
H04L 12/28

(25) Zh (26) En
(21) 13806876.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2013/081851 20.08.2013
(87) WO 2013/189380 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 20.02.2013 CN 201310054243
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZENTRALISIERTEN SPEICHERUNG VON FOTOS**
• **METHOD AND DEVICE FOR CENTRALIZED STORAGE OF PHOTOGRAPHS**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE CENTRALISÉ DE PHOTOGRAPHIES**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(72) JIANG, Hua, Shenzhen City Guangdong province 518057, CN
PENG, Heqing, Shenzhen City Guangdong province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 947 851 A1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 13871743.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2013/070700 18.01.2013
(87) WO 2014/110797 2014/30 24.07.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES LOGIKKANALS IN EINER D2D-KOMMUNIKATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION**
• **METHOD FOR PROCESSING LOGICAL CHANNEL IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VOIE LOGIQUE LORS D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) XU, Haibo, Beijing 100025, CN
LU, Yanling, Beijing 100025, CN
WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
QIU, Tao, Beijing 100025, CN
CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 947 852 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13875283.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071632 18.02.2013
(87) WO 2014/124557 2014/34 21.08.2014

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KNOTENPORTVIRTUALISIERUNG IM FASERKANAL**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING NODE PORT VIRTUALIZATION IN THE FIBRE CHANNEL**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE VIRTUALISATION DE PORT DE NOEUD DANS LE CANAL DE FIBRE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Xingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 947 853 A2**
H04L 12/26 **H04W 4/24**
G06Q 20/14

(25) En (26) En
(21) 15163438.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263756
28.04.2014 US 201414263772
21.11.2014 US 201414550434

- (54) • ECHTZEIT-NUTZUNGSERKENNUNG VON SOFTWAREANWENDUNGEN
- REAL-TIME USAGE DETECTION OF SOFTWARE APPLICATIONS
- DÉTECTION D'UTILISATION EN TEMPS RÉEL D'APPLICATIONS LOGICIELLES

(71) Tangoe, Inc., 35 Executive Boulevard,
Orange, CT 06477, US
(72) Leemet, Jaan, Austin, TX Texas 78732, US
Saldana, Angela, Roswell, GA Georgia
30075, US
DeBenedictis, Christopher J., Branford, CT
Connecticut 06405, US
Schmidt, Paul, Rocky Hill, CT Connecticut
06067, US
Subbloie, Jr., Albert R., Orange, CT
Connecticut 06477, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 947 854 A1**
H04W 76/02 **H04W 84/12**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 15168455.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 JP 2014104514
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- COMMUNICATION APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
- APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) Takagi, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 947 855 A1**
B60R 25/00 **H04M 1/00**
H04W 4/04 **H04L 29/06**
H04W 4/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15168796.9 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 FR 1401189

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION
ZWISCHEN EINER MENSCH-MASCHI-
NEN-SCHNITTSTELLE EINES KRAFT-
FAHRZEUGS UND EINEM MOBIL TELEFON
- DEVICE FOR COMMUNICATION
BETWEEN A HUMAN-MACHINE
INTERFACE OF A MOTOR VEHICLE AND A
MOBILE TELEPHONE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE
UNE INTERFACE HOMME-MACHINE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE ET UN TÉLÉ-
PHONE MOBILE

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR

(72) ALBESA, Bruno, 94046 Créteil CEDEX, FR

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 947 856 A1**
G08G 1/00 **H04W 92/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13871776.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072428 22.08.2013
(87) WO 2014/112149 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006755

- (54) • TELEMATIKSTEUERUNG, FAHRZEUG
UND TELEMATIKSTEUERUNGSVERFAH-
REN
- TELEMATIC S CONTROLLER, VEHICLE,
AND TELEMATICS CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE TÉLÉMA-
TIQUE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE TÉLÉMATIQUE

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) OKAWA, Akihiro, Saitama-shi Saitama 330-
0081, JP
KANAMORI, Miho, Saitama-shi Saitama 330-
0081, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H04M 1/00 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/03** (11) **2 947 857 A2**
H04R 7/04 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 15168470.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.05.2014 KR 20140060428
- (54) • Tonausgabe mittels eines Piezo-Elementes
auf der der Rückseite der Anzeige
- Sound output by piezo-electric element on
the backside of the display

- *Reproduction sonore par un élément piézoélectrique sur la surface arrière d'écran*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) AHN, Yi Joon, Seoul, KR
PARK, Yongchang, Seoul, KR
PARK, WonSang, Gyeonggi-Do, KR
BAEK, Jongin, Gyeonggi-do, KR
YEO, Yong-Suk, Gyeonggi-do, KR
LEE, Taehee, Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04M 1/03 → (51) **H04R 17/00**

H04M 1/06 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 947 858 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 15167088.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 KR 20140059893
11.12.2014 KR 20140178772

- (54) • *Mobiles Endgerät mit rückseitigem Sensor*
- *Mobile terminal with rear-surface sensor*
- *Terminal mobile avec capteur de face arrière*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Hyoyeol, 137-893 Seoul, KR
Nam, Hosung, 137-893 Seoul, KR
Song, Sooyong, 137-893 Seoul, KR
Oh, Sungtaek, 137-893 Seoul, KR
Park, Sanggil, 137-893 Seoul, KR
Choi, Seongwoo, 137-893 Seoul, KR
Han, Jaeyoung, 137-893 Seoul, KR

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

(51) **H04M 1/60** (11) **2 947 859 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 15001539.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 KR 20140062536
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Dongeon, 137-893 Seoul, KR
Kwak, Haelie, 137-893 Seoul, KR
Kim, Seonghyok, 137-893 Seoul, KR
Yang, Sungzoon, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 947 860 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13872075.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087365 18.11.2013
(87) WO 2014/110937 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310018672

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *OPERATION METHOD AND APPARATUS OF MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION DE TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Qiuhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 947 861 A1**
H04L 12/58 **H04M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15169020.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 KR 20140062569
(30) 21.05.2015 KR 20150071231

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHNACHRICHT-ANRUFDIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING VOICE-MESSAGE CALL SERVICE*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE D'APPEL A MESSAGES VOCAUX*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Seon-ae, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hong-chul, Seoul, KR
SHIN, Hyun-jae, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/42**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 947 862 A1**
H04N 1/047

(25) En (26) En
(21) 15165196.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 JP 2014106368

(54) • *Bewegung eines bewegten Körpers eines Bildelements zu einer Halteposition nach dem Verlassen eines energiesparenden Modus*
• *Driving a moving body of an image reading device to a stop position on return from energy saving mode*

• *Mouvement de corps mobile d'un lecteur d'images à une position d'arrêt après la sortie d'un mode d'économie d'énergie*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Etoh, Kohya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kishi, Masafumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 947 863 A1**
H04N 1/23

(25) En (26) En
(21) 15166069.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 KR 20140061866

(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG UND MULTI-FUNKTIONELLE VORRICHTUNG DAMIT*
• *IMAGE READING APPARATUS AND MULTI-FUNCTION APPARATUS HAVING THE SAME*
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE ET APPAREIL MULTIFONCTION DOTÉ DE CELUI-CI*

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

(72) Lee, Jung Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/047 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/23 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/21**

(51) **H04N 1/54** (11) **2 947 864 A1**

(25) En (26) En
(21) 15166738.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 GB 201408933

(54) • *TINTENSATZOPTIMIERUNG*
• *INK SET OPTIMISATION*
• *OPTIMISATION DE KIT D'ENCRAGE*

(71) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB

(72) DESHPANDE, Kiran, Leicester LE5 6HD, GB

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04N 1/62** (11) **2 947 865 A1**
H04N 1/64 **G06T 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14305728.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Harmonisierung von Farben, zugehöriges Computerprogramm und Vorrichtung*
• *Method for harmonizing colors, corresponding computer program and device*

• *Procédé d'harmonisation de couleurs, programme informatique correspondant et dispositif*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Chamaret, Christel, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Urban, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 1/64 → (51) **H04N 1/62**

(51) **H04N 5/21** (11) **2 947 866 A1**
A61B 3/12 **G06T 5/00**
H04N 1/409 **H04N 5/232**
H04N 5/357

(25) Ja (26) En
(21) 14740744.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050888 20.01.2014

(87) WO 2014/112611 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 JP 2013008262

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM SOWIE AUZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DES BILDVERARBEITUNGSPROGRAMMS*

• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM STORING SAID PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT LEDIT PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP

(72) NAKAGAWA Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/781**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 947 867 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14003335.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.05.2014 KR 20140059902

(54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Kyungmin, 137-893 Seoul, KR

Jeon, Seongik, 137-893 Seoul, KR

Song, Minah, 137-893 Seoul, KR

Kim, Chansoo, 137-893 Seoul, KR

Park, Seoyong, 137-893 Seoul, KR

Lee, Jeonghyun, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 947 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161074.8 (22) 17.03.2010

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

(30) 18.03.2009 KR 20090023110

(54) • VERFAHREN ZUR PANORAMAERZEUGUNG
• METHOD FOR CREATING PANORAMA
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PANORAMA

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Oh, Sang-Wook, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Chang, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji-Hoon, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Mu-Sik, 442-742 Gyeonggi-do, KR
An, Ho-Seok, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Ho, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Soo, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, 442-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10156696.6 / 2 230 836

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/20**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/21**

H04N 5/235 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/357 → (51) **G02B 21/36**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/21**

(51) **H04N 5/365** (11) **2 947 869 A1**
H04N 5/369 **H04N 5/32**

(25) En (26) En
(21) 15167438.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 JP 2014105793

(54) • RÖNTGENBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• RADIOGRAPHIC IMAGE CAPTURING APPARATUS
• APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Niekawa, Yukihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/365**

(51) **H04N 5/781** (11) **2 947 870 A2**
H04N 5/91 **H04N 9/82**
H04N 9/804 **G11B 27/28**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 15168425.5 (22) 21.07.2008
(84) DE FR GB
(30) 26.07.2007 JP 2007193969

(54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, WIEDERGABEVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

• RECORDING APPARATUS, REPRODUCING APPARATUS, RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS, RECORDING METHOD, AND PROGRAM

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REPRODUCTION, APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Yamada, Takaharu, Tokyo, 108-0075, JP
Mae, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 11158810.9 / 2 352 285
08160790.5 / 2 023 620

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/781**

(51) **H04N 7/10** (11) **2 947 871 A2**

(25) De (26) De
(21) 15184917.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014113221

(54) • MATRIXSCHALTUNG FÜR HOCHFREQUENZSIGNALE
• HIGH FREQUENCY SIGNAL SWITCHING MATRIX
• MATRIX DE COMMUTATION POUR SIGNAUX HAUTE-FRÉQUENCES

(71) DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG, Grüner Weg 4a, 61169 Frieberg, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Tschoban, Christian, 14550 Groß Kreutz, DE
Beyreuther, Anne, 12047 Berlin, DE
Bierwirth, Micha, 10589 Berlin, DE
Thognon, Kwami, 12099 Berlin, DE

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **H04N 7/10** (11) **2 947 872 A2**

(25) De (26) De
(21) 15184924.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014113221

(54) • MATRIXSCHALTUNG FÜR HOCHFREQUENZSIGNALE
• HIGH FREQUENCY SIGNAL SWITCHING MATRIX
• MATRIX DE COMMUTATION POUR SIGNAUX HAUTE-FRÉQUENCES

(71) DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG, Grüner Weg 4a, 61169 Frieberg, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Tschoban, Christian, 14550 Groß Kreutz, DE
Beyreuther, Anne, 12047 Berlin, DE
Bierwirth, Micha, 10589 Berlin, DE

Thognon, Kwami, 12099 Berlin, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

H04N 7/15 → (51) **H04L 12/58**

H04N 7/18 → (51) **G07D 11/00**

H04N 9/64 → (51) **H04N 1/62**

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/781**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/781**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 947 873 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13873486.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076506 30.05.2013

(87) WO 2014/117459 2014/32 07.08.2014

(30) 31.01.2013 CN 201310039739

(54) • SYNCHRONES SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STEREOSKOPISCHE DARSTELLUNG EINER SPLICED-SCREEN-KÖRPER UND SPLICED-SCREEN-KÖRPER
• SYNCHRONOUS SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR STEREOSCOPIC DISPLAY OF SPLICED-SCREEN BODY, AND SPLICED-SCREEN BODY
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE SIGNAL SYNCHRONE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE DE CORPS ÉCRAN COMBINÉ, ET CORPS ÉCRAN COMBINÉ

(71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, No.9 Zhonggong West Street North of Summer Palace Haidian District, Beijing 100091, CN

(72) Lei, Weilin, Beijing 100091, CN

LU, Changjun, Beijing 100091, CN

(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 947 874 A1**
H04N 5/235 **B60R 11/04**
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 15001564.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 KR 20140062371

(54) • STEREOKAMERA UND FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
• STEREO CAMERA AND DRIVER ASSISTANCE APPARATUS AND VEHICLE INCLUDING THE SAME
• CAMÉRA STÉRÉO ET APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) HAN, Jongwoo, Seoul 137-893, KR

PARK, Subirm, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 13/02 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 947 875 A2**
H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/46 **H04N 19/134**
H04N 19/122 **H04N 19/61**
H04N 19/11 **H04N 19/85**
- (25) En (26) En
(21) 15174986.8 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2009 KR 20090121935
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO BASIEREND AUF INTRAPRÄDIKTION**
• **APPARATUS OF VIDEO DECODING USING INTRA PREDICTION**
• **APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UNE PRÉDICTION INTRA**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
ALSHIN, Alexander, Gyeonggi-do, KR
SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, KR
SHLYAKHOV, Nikolay, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10836223.7 / 2 510 699

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 947 876 A2**
H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/134 **H04N 19/122**
H04N 19/61 **H04N 19/11**
H04N 19/85 **H04N 19/46**
- (25) En (26) En
(21) 15174988.4 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2009 KR 20090121935
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO BASIEREND AUF INTRAPRÄDIKTION**
• **APPARATUS OF VIDEO DECODING USING INTRA PREDICTION**
• **APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UNE PRÉDICTION INTRA**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
ALSHIN, Alexander, Gyeonggi-do, KR
SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, KR
SHLYAKHOV, Nikolay, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10836223.7 / 2 510 699

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/129**

- (51) **H04N 19/129** (11) **2 947 877 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/13 **H04N 19/122**
H04N 19/61 **H04N 19/96**
H04N 19/11 **H04N 19/109**

- H04N 19/91** **H04N 19/136**
H04N 19/18
- (25) En (26) En
(21) 15175096.5 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2010 KR 20100038158
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES**
• **APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE**
• **APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE**
- (71) M&K HOLDINGS INC., 3F, Kisan Bldg. 837-9, Banbae-dong, Seocho-gu, 137-835, Seoul, KR
- (72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 16-199 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11772290.0 / 2 563 020

- (51) **H04N 19/129** (11) **2 947 878 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/13 **H04N 19/122**
H04N 19/61 **H04N 19/96**
H04N 19/11 **H04N 19/109**
H04N 19/91 **H04N 19/136**
H04N 19/18

- (25) En (26) En
(21) 15175097.3 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2010 KR 20100038158
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES**
• **APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE**
• **APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE**
- (71) M&K HOLDINGS INC., 3F, Kisan Bldg. 837-9, Banbae-dong, Seocho-gu, 137-835, Seoul, KR
- (72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 16-199 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11772290.0 / 2 563 020

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/136** (11) **2 947 879 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14740467.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/000523 17.01.2014
(87) WO 2014/112830 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753610 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG FÜR EINE DECODIEREREINSTELLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG AUF BASIS EINER DECODIEREREINSTELLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR ENCODING VIDEO FOR DECODER SETTING AND DEVICE THEREFOR, AND METHOD FOR DECODING VIDEO ON BASIS OF DECODER SETTING AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE DE VIDÉO POUR RÉGLAGE DE DÉCODEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE VIDÉO SUR LA BASE D'UN RÉGLAGE DE DÉCODEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHOI, Jeong-yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-714, KR
PARK, Pil-kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
CHOI, Kwang-pyo, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-801, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/129**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 947 880 A1**
H04N 19/117 **H04N 19/463**
H04N 19/14 **H04N 19/182**
H04N 19/82 **H04N 19/96**

- (25) En (26) En
(21) 15175896.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2011 US 201161579389 P
- (54) • **VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VERSATZANPASSUNG JE NACH KLASSIFIZIERUNG VON PIXELN DURCH MAXIMALE CODIERUNGSEINHEITEN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **VIDEO ENCODING METHOD USING OFFSET ADJUSTMENT ACCORDING TO CLASSIFICATION OF PIXELS BY MAXIMUM ENCODING UNITS AND APPARATUS THEREOF, AND VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO AU MOYEN DE L'AJUSTEMENT D'UN DÉCALAGE SELON LA CLASSIFICATION DES PIXELS PAR DES UNITÉS DE CODAGE MAXIMALES ET APPAREIL ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREIL CORRESPONDANT**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) ALSHINA, Elena, Suwon-si, KR
ALSHIN, Alexander, Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12859756.4 / 2 785 055

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/20 → (51) **G06T 9/00**

- (51) **H04N 19/33** (11) **2 947 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305729.7 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur skalierten Codierung eines Rahmens mit hohem Dynamikbereich und/oder Decodierung eines Bitstroms*

• *Method and device for scalable encoding of a high-dynamic range frame and/or decoding a bitstream*

• *Procédé et dispositif de codage échelonné d'une trame à plage dynamique élevée et/ou de décodage d'un train binaire*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Touze, David, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Leleannec, Fabrice, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Olivier, Yannick, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 19/33** (11) **2 947 882 A1**

(25) En (26) En

(21) 14305736.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur skalierten Codierung eines Rahmens mit hohem Dynamikbereich und/oder Decodierung eines solchen Rahmen darstellenden Bitstroms*

• *Method and device for scalable encoding of a high dynamic range frame and/or decoding a bitstream representing such a frame*

• *Procédé et dispositif de codage échelonné d'une trame à plage dynamique étendue et/ou le décodage d'un train de bits représentant une telle trame*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Leleannec, Fabrice, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Olivier, Yannick, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Touze, David, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 19/43** (11) **2 947 883 A1**

H04N 19/436 **H04N 19/523**

(25) En (26) En

(21) 15175354.8 (22) 11.05.2009

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

(30) 11.08.2008 KR 20080078410

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEGLICHER BILDER*

• *MOVING IMAGE CODING DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE*

(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR

(72) BAE, Tae Moon, 702-260 Daegu, KR

(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 09806778.8 / 2 330 826

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/43**

H04N 19/436 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 19/46 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/46 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/52** (11) **2 947 884 A1**
H04N 19/46 **H04N 19/96**
H04N 19/53

(25) En (26) En

(21) 15174132.9 (22) 08.04.2011

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

(30) 13.04.2010 EP 10159819

13.04.2010 PCT/EP2010/054843

(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT BILDUNTERTEILUNGEN IN MULTIPLER BAUMSTRUKTUR*

• *VIDEO CODING USING MULTI-TREE SUBDIVISIONS OF IMAGES*

• *CODAGE VIDEO UTILISANT DES SUBDIVISIONS MULTI-ARBORESCENTES D'IMAGES*

(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US

(72) Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE

Schwarz, Heiko, 16341 Panketal, DE

Kirchhoffer, Heiner, 10555 Berlin, DE

Winken, Martin, 12207 Berlin, DE

Helle, Philipp, 14129 Berlin, DE

Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 11714644.9 / 2 559 245

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/43**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/129**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 947 885 A1**

H04N 19/147 **H04N 19/117**

H04N 19/136 **H04N 19/182**

H04N 19/192 **H04N 19/523**

(25) En (26) En

(21) 15168503.9 (22) 10.04.2009

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

(30) 10.04.2008 US 44023 P

11.04.2008 US 44240 P

30.05.2008 US 57373 P

08.04.2009 US 420235

(54) • *ERWEITERTE INTERPOLATIONSTECHNIK FÜR BEWEGUNGSKOMPENSATION BEI DER VIDEOCODIERUNG*

• *ADVANCED INTERPOLATION TECHNIQUES FOR MOTION COMPENSATION IN VIDEO CODING*

• *TECHNIQUES AVANCÉES D'INTERPOLATION POUR LA COMPENSATION DU MOUVEMENT EN CODAGE VIDEO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA California 92121, US

YE, Yan, San Diego, CA California 92121, US

CHEN, Peisong, San Diego, CA California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 09729269.2 / 2 286 594

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 21/231** (11) **2 947 886 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/2662**

(25) Ja (26) En

(21) 13871939.8 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080262 08.11.2013

(87) WO 2014/112186 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013007888

(54) • *INHALTSSERVER UND INHALTSVERTEILUNGSVERFAHREN*

• *CONTENT SERVER AND CONTENT DISTRIBUTION METHOD*

• *SERVEUR DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP

IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP

YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 21/231** (11) **2 947 887 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/238**
H04N 21/2662

(25) Ja (26) En

(21) 13872175.8 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080263 08.11.2013

(87) WO 2014/112187 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013007887

(54) • *INHALTSSERVER, INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, CLIENT-VORRICHTUNG UND INHALTSERFASSUNGSVERFAHREN*

• *CONTENT SERVER, CONTENT DELIVERY METHOD, CONTENT DELIVERY SYSTEM, CLIENT DEVICE, AND CONTENT ACQUISITION METHOD*

• *SERVEUR DE CONTENU, PROCÉDÉ DE LIVRAISON DE CONTENU, SYSTÈME DE LIVRAISON DE CONTENU, DISPOSITIF CLIENT, ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YASUDA, Mikita, Tokyo 108-0075, JP
IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 141-0022, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 21/233 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 947 888 A1**
H04N 21/24 **H04N 21/442**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168343.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 FR 1454635
(54) • VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN HERUN-
TERLADEN VON DIGITALEN INHALTEN
FÜR MEHRERE BILDSCHIRME
• ADAPTIVE METHOD FOR DOWNLOADING
DIGITAL CONTENT FOR A PLURALITY OF
SCREENS
• PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT ADAP-
TATIF DE CONTENUS NUMÉRIQUES
POUR PLUSIEURS ÉCRANS
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) Marchand, Michel, 35770 VERN SUR
SEICHE, FR
Bouvet, Eric, 35520 MONTREUIL LE GAST,
FR

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 21/2362 → (51) **H03M 7/30**

(51) **H04N 21/2365** (11) **2 947 889 A1**
H04N 19/436 **H04N 19/46**
H04N 21/2343
(25) En (26) En
(21) 15168886.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201414285131
(54) • AUSWAHL VON INHALTSÜBERTRAGUN-
GEN AUF BASIS VON CODIERUNGS-
PARAMETERN
• SELECTING CONTENT TRANSMISSIONS
BASED ON ENCODING PARAMETERS
• SELECTION DES TRANSMISSIONS DE
CONTENUS SUR LA BASE DE PARAMÈ-
TRES DE CODAGE
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Syed, Yasser F., La Crescenta, CA California
91214, US
Wester, Donald J., Colorado Springs, CO
Colorado 80908, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/2381 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/239 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/242** (11) **2 947 890 A1**
H04N 21/43 **H04N 21/4363**
H04N 21/442 **H04J 3/06**
H04N 21/8547

(25) Fr (26) Fr
(21) 15168005.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 FR 1454464
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIE-
DERGABE EINES AUDIO-INHALTES ZEIT-
VERSETZT ZU VERWANDTEM VISUEL-
LEM INHALT
• METHOD AND SYSTEM FOR REPRO-
DUCTION OF AUDIO CONTENT WITH A
TIME OFFSET COMPARED TO RELATED
VISUAL CONTENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RESTITUTION
D'UN CONTENU SONORE DÉCALÉ DANS
LE TEMPS PAR RAPPORT À UN
CONTENU VISUEL ASSOCIÉ

(71) ESII, ZI SUD 2 rue de la Prade, 34880
Laverune, FR

(72) Dufour, Olivier, 34730 PRADES-LE-LEZ, FR
Rieux, Frédéric, 34800 CEYRAS, FR
Zirah, Joseph, 34070 MONTPELLIER, FR

(74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la
République, 34000 Montpellier, FR

(51) **H04N 21/262** (11) **2 947 891 A1**
H04N 21/433 **H04N 21/462**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 15163260.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 CN 201410213476
(54) • VERFAHREN ZUR EPISODENAUSWAHL-
BEREITSTELLUNG EINES VIDEOS UND
VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR PROVIDING EPISODE
SELECTION OF VIDEO AND APPARATUS
THEREOF
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SÉLEC-
TION D'ÉPISODE VIDÉO ET APPAREIL
CORRESPONDANT
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) Tian, Li, 100085 BEIJING, CN
Dong, Zhen, 100085 BEIJING, CN
Wang, Bainan, 100085 BEIJING, CN
Liu, Chao, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/414 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/43 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/434 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/435 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/438 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/61 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/633 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/643 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/242**

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 947 892 A1**
H04W 64/00

(25) It (26) En
(21) 15425033.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 IT RM20140076 U
(54) • TELEFON NETWERKSTRUKTUR DOKU-
MENTATION FORMUNG UND/ODER AK-
TUALISIERUNG SYSTEM, INSBESON-
DERE FÜR EIN GLASFASERNETZ
• TELEPHONE NETWORK STRUCTURE
DOCUMENTATION FORMING AND/OR
UPDATING SYSTEM, IN PARTICULAR
FOR AN OPTICAL FIBER NETWORK
• SYSTÈME DE FORMATION ET/OU MISE À
JOUR DE LA DOCUMENTATION DE LA
STRUCTURE D'UN RÉSEAU TÉLÉPHO-
NIQUE, EN PARTICULIER POUR UN
RÉSEAU DE FIBRE OPTIQUE

(71) C.I.S. Sud s.r.l., Via Nettunense, 18, 00040
Ariccia (RM), IT

(72) Bernardini, Giuseppe, 00040 Ariccia (RM), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **H04Q 3/55** (11) **2 947 893 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168439.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 US 201414282510
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR
SKALIERBAREN KREUZUNGSPUNKT-
SCHALTUNG MITTELS 3D-CHIPSTAPE-
LUNG
• METHOD AND CIRCUIT FOR SCALABLE
CROSS POINT SWITCHING USING 3-D
DIE STACKING
• PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMUTA-
TION À POINT DE CROISEMENT ÉCHE-
LONNABLE UTILISANT UN EMPLEMENT
DE PUCES 3D

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US

(72) Schulz, Jeffrey, San Jose, CA 95134, US
Hutton, Michael, San Jose, CA 95134, US

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M,
0306 Oslo, NO

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 947 894 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15161226.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 CN 201410211181
(54) • *VERKEHRSEINSTELLUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG*
• *TRAFFIC ADJUSTMENT METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE
TRAFIC*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Zhonghua, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04J 3/16**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 947 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198719.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.05.2014 TW 103118062
(54) • *Elektronische Vorrichtung und elektro-
nische Anordnung*
• *Electronic device and electronic assembly*
• *Ensemble électronique et dispositif élec-
tronique*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai
5th Road Xizhi District, New Taipei City 221,
TW

(72) Chen, Hung-Chi, 221 Xizhi Dist., New Taipei
City, TW
Lin, Pin-Chueh, 221 Xizhi Dist., New Taipei
City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

H04R 1/02 → (51) **H04R 17/00**

H04R 1/06 → (51) **H04R 17/00**

H04R 1/28 → (51) **H04R 17/00**

H04R 3/04 → (51) **G10L 21/01**

H04R 7/04 → (51) **H04M 1/03**

H04R 7/04 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04R 9/06** (11) **2 947 896 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14786118.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079266 05.06.2014
(87) WO 2015/074401 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310583323
(54) • *MINIATURLAUTSPRECHERMODUL, VER-
FAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FRE-
QUENZREAKTION DAVON UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*

• *MINIATURE LOUDSPEAKER MODULE
AND METHOD FOR ENHANCING
FREQUENCY RESPONSE THEREOF AND
ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *MODULE DE HAUT-PARLEUR MINIA-
TURE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER
UNE RÉPONSE DE FRÉQUENCE DE
CELUI-CI, ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRO-
NIQUE*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN

(72) HOU, Kang, Weifang Shandong 261031, CN

(74) Weickmann & Weickmann, Maximili-
anstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **2 947 897 A1**
H01L 41/083 **H01L 41/09**
H04M 1/03 **H04R 1/02**
H04R 1/06 **H04R 1/28**
H04R 7/04

(25) Ja (26) En

(21) 13864576.7 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067921 28.06.2013
(87) WO 2014/097668 2014/26 26.06.2014

(30) 17.12.2012 JP 2012275132

21.12.2012 JP 2012280204

(54) • *KLANGGENERATOR, KLANGERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC GENERATOR, ACOUSTIC
GENERATION DEVICE, AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR ACOUSTIQUE, DISPOSITIF
DE GÉNÉRATION ACOUSTIQUE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatadonochi
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) OKAMURA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

TERAZONO, Masaki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

KAMITANI, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 947 898 A1**

(25) En (26) En

(21) 14169059.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(54) • *Hörgerät*
• *Hearing device*
• *Dispositif auditif*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) Pedersen, Michael Syskind, 2765 Smørum,
DK

Kaulberg, Thomas, 2765 Smørum, DK
Thule, Anders, 2765 Smørum, DK

Munk, Steen Michael, 2765 Smørum, DK
Rasmussen, Karsten Bo, 2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP
Management Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 947 899 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170127.3 (22) 08.10.2010

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

(27) 08.10.2010 EP 10186937

(54) • *DRAHTLOSES BINAURALES HÖRSYSTEM*
• *WIRELESS BINAURAL HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCOUTE BINAURALE SANS
FIL*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) Popovski, Petar, 9220 Aalborg, DK

Hansen, Peter S. K., 2765 Smørum, DK
Midtgård, Jacob, 3480 Fredensborg, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP
Management Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(62) 10186937.8 / 2 439 960

H04W 4/00 → (51) **G06F 1/16**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 947 900 A2**

(25) En (26) En

(21) 15001567.5 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201462002375 P

03.05.2015 US 201562156309 P

18.05.2015 US 201514714543

(54) • *IDENTIFIKATOR ZUR VORRICHTUNGS-
LOKALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEMEN*

• *IDENTIFIER FOR DEVICE LOCATION
WITHIN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEMS*

• *IDENTIFICATEUR DE L'EMPLACEMENT
D'UN DISPOSITIF DANS DES SYSTÈMES
DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Hayes, Raymond, Los Gatos, CA 95032, US
Wang, Qi, San Francisco, CA 94158, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/04 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 947 901 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13872200.4 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070522 16.01.2013

(87) WO 2014/110726 2014/30 24.07.2014

(54) • *VERFAHREN FÜR NETZWERKZUGRIFF EIN-
ES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MO-
BILES ENDGERÄT*

• *METHOD FOR NETWORK ACCESS OF
MOBILE TERMINAL, AND MOBILE
TERMINAL*

• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ACCÈS AU
RÉSEAU PAR UN TERMINAL MOBILE, ET
TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 4/20 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 947 902 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15168000.6 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.04.2008 US 125971 P
03.04.2009 US 166344 P
08.04.2009 US 167580 P
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK MIT MEHRSCICHTIGEN DIENS-
TEN**
• **MULTI-TIER QUALITY OF SERVICE
WIRELESS COMMUNICATIONS
NETWORKS**
• **QUALITÉ À PLUSIEURS NIVEAUX DE
RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS SANS
FIL DE SERVICE**

(71) Poltorak, Alexander, 128 W. Maple Avenue,
Monsey, NY 10952, US
Kaminsky, Vladimir, 115 Winsdor Circle,
Washington, NJ 07676, US
(72) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952, US
Kaminsky, Vladimir, Washington, NJ 07676,
US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09739220.3 / 2 292 028

H04W 4/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/08** (11) **2 947 903 A1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15160611.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 US 201414281213
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIZIERUNG EINES TEILNEHMERS IN EI-
NER NETZWERKUMGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDEN-
TIFYING A SUBSCRIBER IN A NETWORK
ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION D'UN ABONNÉ DANS UN ENVIRON-
NEMENT DE RÉSEAU**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Zhang, Yuyong, Nashua, NH New Hampshire
03062, US
Grayson, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6
4NZ, GB
Okmyanskiy, Anton, Vancouver, British
Columbia V6J 2L2, CA
Anantha, Swaminathan A., San Jose, CA
California 95129, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/04**

H04W 8/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 947 904 A1**
H04W 8/20 H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 14001782.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Abonnementverwaltung**
• **Subscription management**
• **Gestion d'abonnement**
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) Gawlas, Florian, 80805 München, DE
Östling, Leif, 16853 Bromma, SE
Albert, Daniel, 81827 München, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **2 947 905 A1**
G06F 21/51 **G06F 21/52**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15168944.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 US 201414286798
(54) • **ANWENDUNGSINTERNE BERECHTIGUN-
GEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNG**
• **INTRA-APPLICATION PERMISSIONS ON
AN ELECTRONIC DEVICE**
• **PERMISSIONS INTRA-APPLICATIONS
SUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wurster, Glenn Daniel, Waterloo, Ontario
N2K 0A4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 48/16**

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 947 906 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871961.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070492 15.01.2013
(87) WO 2014/110719 2014/30 24.07.2014
(54) • **LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **CHARGING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FACTURA-
TION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 947 907 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13874287.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071541 07.02.2013
(87) WO 2014/121502 2014/33 14.08.2014
(54) • **STARTKONFIGURATIONSVERFAHREN IN
EINER BASISSTATION, BASISSTATION
UND SERVER**
• **STARTUP CONFIGURATION METHOD IN
BASE STATION, BASE STATION AND
SERVER**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE
DÉMARRAGE DANS UNE STATION DE
BASE, STATION DE BASE ET SERVEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Haitao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HUANG, Kangyong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
YAN, Zhiyong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XIONG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 947 908 A1**
H04W 36/04 **H04W 84/02**
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 14305761.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Netzverwaltung für ein Netz mit Femto
und WLAN Zellen**
• **Management method for use by a
management system**
• **Gestion de réseau pour un réseau
comprenant des femto cellules et des
cellules WLAN**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual
Property and Standards Copernicuslaan 50,
2018 Antwerp, BE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 947 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154572.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.05.2014 US 201462000512 P
26.12.2014 US 201414583413
(54) • **Drahtloses Kommunikationsverfahren,
drahtlose Kommunikationsvorrichtung
und übergangsloses computerlesbares
Aufzeichnungsmedium dafür**
• **Wireless communication method, wireless
communication device and non-transitory
computer readable recording medium
thereof**
• **Procédé de communication sans fil,
dispositif de communication sans fil et
support d'enregistrement lisible par ordi-
nateur non transitoire de celui-ci**

(71) Industrial Technology Research Institute, No.
195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung
Hsinchu 31040, TW
(72) Lin, You-En, 427 Taichung City, TW

Tsai, Ting-Ming, 310 Hsinchu County, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 947 910 A2**
H04W 84/12 H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 15161628.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 IN CH25492014
12.11.2014 US 201414538938
(54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR
DRAHTLOSE ZUGANGSPUNKTE*
• *Performance optimizations for wireless
access points*
• *OPTIMISATION DES PERFORMANCES
POUR DES POINTS D'ACCÈS SANS FIL*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) Saha, Vivek, 122011 Gurgaon, Haryana, IN
Chakraborty, Arnab, 61476 Kronberg i. Ts.
Frankfurt, DE

Jakubowski, Brian S., Raleigh, NC North
Carolina 27609, US
Shingari, Rajan, 110024 New Delhi, IN
Jain, Ankit, 110091 New Delhi, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 947 911 A1**
H04W 16/32

(25) Ja (26) En
(21) 14740481.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050308 10.01.2014
(87) WO 2014/112437 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006570
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTA-
TIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONS-
VERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION
DEVICE, COMMUNICATIONS SYSTEM,
AND COMMUNICATIONS METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE
STATION DE BASE, SYSTÈME DE
COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATIONS*

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) YAMAMOTO Toshiaki, Fujimino-shi Saitama
356-8502, JP
OHSEKI Takeo, Fujimino-shi Saitama 356-
8502, JP
WANG Xiaohu, Fujimino-shi Saitama 356-
8502, JP
AKIMOTO Yosuke, Fujimino-shi Saitama
356-8502, JP
KONISHI Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-
8502, JP
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/801**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 947 912 A1**
H04W 36/26

(25) Zh (26) En
(21) 13871544.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070471 15.01.2013
(87) WO 2014/110713 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR AUSHANDLUNG VON FUNK-
TIONEN ZWISCHEN BASISSTATIONEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR
NEGOTIATING INTER-BASE STATION
FUNCTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
NÉGOCIATION DE FONCTION ENTRE
STATIONS DE BASE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
LI, Zhaojun, Beijing 100025, CN
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/18** (11) **2 947 913 A2**

(25) Zh (26) En
(21) 14740643.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070727 16.01.2014
(87) WO 2014/111029 2014/30 24.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310018651
(54) • *FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICH-
TUNG FÜR EIN NETZWERK UND EIN
ENDGERÄT*
• *PAGING METHOD AND DEVICE FOR
NETWORK AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RADIOMES-
SAGERIE POUR UN RÉSEAU ET UN
TERMINAL*

(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN
(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN
ZHANG, Huiying, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **2 947 914 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13874803.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071526 07.02.2013
(87) WO 2014/121493 2014/33 14.08.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOM-
MUNIKATIONSMASCHINE UND KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNI-
CATION APPARATUS AND COMMUNI-
CATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPA-
REIL DE COMMUNICATION ET DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 947 915 A1**
H04W 84/00 H04W 36/32

(25) En (26) En
(21) 15167839.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 GB 201408859
(54) • *HANDOVER-SIGNALISIERUNG*
• *HANDOVER SIGNALLING*
• *SIGNALISATION D'UN TRANSFERT*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,
GB
(72) Irmer, Ralf, London, W2 6BY, GB
Banks, Robert Edward, London, W2 6BY, GB
Bender, Sandra, London, W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 947 916 A2**
H04W 36/32 H04W 84/00

(25) En (26) En
(21) 15167844.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2014 GB 201408863
(54) • *HANDOVER FÜR BASISSTATIONEN MIT
ZELLULAREM BACKHAUL*
• *HANDOVER FOR BASE STATIONS WITH
CELLULAR BACKHAUL*
• *TRANSFERT POUR STATIONS DE BASE
AVEC RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,
GB
(72) Irmer, Ralf, London, W2 6BY, GB
Banks, Robert Edward, London, W2 6BY, GB
Bender, Sandra, London, W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 947 917 A1**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 15171829.3 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2007 JP 2007025873

(54) • *ÜBERGABEVERFAHREN ZWISCHEN BA-
SISSTATIONEN, FUNKKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM, DRX-STEUERUNGSVER-
FAHREN, BASISSTATION UND KOM-
MUNIKATIONSENDGERÄT*
• *INTER BASE STATION HANDOVER
METHOD, RADIO COMMUNICATION
SYSTEM, DRX CONTROL METHOD, BASE
STATION, AND COMMUNICATION
TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ENTRE
STATIONS DE BASE, SYSTÈME DE
COMMUNICATION RADIO, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DRX, STATION DE BASE ET
TERMINAL DE COMMUNICATION*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Futaki, Hisashi, Tokyo, 108-8001, JP Lee, Jinsack, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08710722.3 / 2 120 479

(51) **H04W 36/00** (11) **2 947 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176310.9 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 28.09.1999 US 156431 P
23.02.2000 US 511242
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMPRIMIERTE MODENKOMMUNIKATIONEN ÜBER EINE FUNKSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSED MODE COMMUNICATIONS OVER A RADIO INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES COMMUNICATIONS EN MODE COMPRESSÉ DANS UNE INTERFACE RADIO*

- (71) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43 Älvsjö, SE NARVINGER, Per, SE-113 22 Stockholm, SE
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 10183979.3 / 2 293 480
00966621.5 / 1 216 596

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 947 919 A1**
H04W 36/32 **H04W 84/00**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 15167823.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 GB 201408858
(54) • *HANDOVER-STEUERUNG*
• *HANDOVER CONTROL*
• *CONTRÔLE DE TRANSFERT*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Irmer, Ralf, London, W2 6BY, GB Banks, Robert Edward, London, W2 6BY, GB Bender, Sandra, London, W2 6BY, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 36/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 947 920 A1**
H04W 48/18 **H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 14740871.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050437 14.01.2014
(87) WO 2014/112466 2014/30 24.07.2014

- (30) 18.01.2013 JP 2013007282
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ABLAUFSTEUERUNG*

- *USER DEVICE, BASE STATION, SWITCHING CONTROL METHOD, AND SCHEDULING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUTATION, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PROGRAMMATION*

- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP HANAKI, Akihito, Tokyo 100-6150, JP TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

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

H04W 36/26 → (51) **H04W 28/18**

H04W 36/30 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/32 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/38 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 947 921 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876354.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071989 28.02.2013
(87) WO 2014/131176 2014/36 04.09.2014
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 947 922 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740509.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050771 17.01.2014
(87) WO 2014/112578 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006223
18.03.2013 JP 2013054697
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES ZUGANGSNETZWERK*

- *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND WIRELESS ACCESS NETWORK DEVICE*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*

- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) MOON, Sung Uk, Tokyo 100-6150, JP UEKI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP FUJIMURA, Kota, Tokyo 100-6150, JP TANIKAWA, Hiroaki, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **H04W 48/16** (11) **2 947 923 A1**
H04W 16/32 **H04W 36/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14740622.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050642 16.01.2014
(87) WO 2014/112546 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006774

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, FUNKENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, RADIO BASE STATION APPARATUS, RADIO TERMINAL APPARATUS, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION, APPAREIL DE STATION DE BASE RADIO, APPAREIL DE TERMINAL RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) KONISHI Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
YAMAMOTO Toshiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
WANG Xiaohui, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 947 924 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13873859.6 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071219 31.01.2013
(87) WO 2014/117370 2014/32 07.08.2014
(54) • *ZUGANGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *ACCESS PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ACCÈS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Lijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

KONG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Juntao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 947 925 A1**
H04W 48/12 **H04W 48/16**
H04W 84/12

(25) Ja (26) En
(21) 14740441.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050836 17.01.2014
(87) WO 2014/112595 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754106 P
09.08.2013 US 201361864206 P
(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION CONTROL METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US

NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 947 926 A1**
H04W 48/16

(25) Ja (26) En
(21) 14740878.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050844 17.01.2014
(87) WO 2014/112599 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754106 P
05.04.2013 US 201361808777 P
09.08.2013 US 201361864206 P
09.08.2013 US 201361864219 P
01.11.2013 US 201361898791 P

(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT**
• **COMMUNICATION CONTROL METHOD AND USER TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET TERMINAL D'UTILISATEUR**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US

FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 947 927 A1**
H04W 36/32 **H04W 36/38**

(25) Ja (26) En
(21) 14740996.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050439 14.01.2014
(87) WO 2014/112468 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754093 P
(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ZELLULARE BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT**

• **COMMUNICATION CONTROL METHOD, CELLULAR BASE STATION AND USER TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE CELLULAIRE, ET TERMINAL D'UTILISATEUR**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 947 928 A1**
H04W 48/12 **H04W 48/16**
H04W 52/02 **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14741027.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050710 16.01.2014
(87) WO 2014/112563 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754106 P
09.08.2013 US 201361864206 P
25.11.2013 JP 2013242929

(54) • **ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND ZELLULARE BASISSTATION**

• **CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, AND CELLULAR BASE STATION**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE CELLULAIRE**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 52/12** (11) **2 947 929 A1**
H04W 52/08 **H04W 52/22**
H04W 52/24

(25) Zh (26) En
(21) 15168640.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 CN 201410222235
(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PUISSANCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Lou, Panming, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Fan, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 52/32 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/52**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 947 930 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13871994.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070579 17.01.2013
(87) WO 2014/110747 2014/30 24.07.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN**
• **POWER HEADROOM REPORTING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMISE D'UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) LU, Yanling, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 52/52** (11) **2 947 931 A1**
H04W 72/04 **H04W 88/10**
H04W 52/34

(25) En (26) En
(21) 15176596.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2010 CN 201010132602
(54) • **LEISTUNGSTEILUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION**

• **POWER SHARING METHOD AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE PARTAGE DE PUISSANCE ET STATION DE BASE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Xiaoyan, 518129 Shenzhen, CN
CHU, Dongyu, 518129 Shenzhen, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 11758794.9 / 2 541 998

(51) **H04W 56/00** (11) **2 947 932 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13875078.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071642 18.02.2013
(87) WO 2014/124559 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNCHRONISIERUNG EINER VIDEO-LIVE-
ÜBERTRAGUNG*
• *A METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRO-
NIZING VIDEO LIVE BROADCAST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE SYNCHRONISER UNE DIFFUSION
VIDÉO EN DIRECT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lixue, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 947 933 A1**
H04W 74/00 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15165499.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.01.2012 US 201261590366 P
01.04.2012 US 201261618830 P
18.06.2012 US 201261661329 P
(54) • *ZEITVORLÄUFE IN DRAHTLOSEN OFDM-
NETZWERKEN*
• *TIMING ADVANCE IN OFDM WIRELESS
NETWORKS*
• *AVANCE DE SYNCHRONISATION DANS
DES RÉSEAUX SANS FIL OFDM*

(71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run
Lane, Herndon, VA 20171, US
(72) Dinan, Esmael Hejazi, Herndon, VA Virginia
20171, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE
(62) 13703238.9 / 2 807 884

H04W 56/00 → (51) **H04J 3/06**

H04W 64/00 → (51) **H04Q 1/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 934 A1**
H04W 8/26 **H04W 16/32**
(25) Ja (26) En
(21) 13871399.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082661 05.12.2013
(87) WO 2014/112237 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007667
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION UND MO-
BILSTATION*
• *WIRELESS BASE STATION AND MOBILE
STATION*
• *STATION DE BASE SANS FIL, ET
STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 935 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871754.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070805 21.01.2013
(87) WO 2014/110837 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
KANALSTATUSINFORMATIONSSREFE-
RENZSIGNALS, BASISSTATION, ENDGER-
RÄT, SYSTEM, MASCHINENLESBARES
PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
ZUR SPEICHERUNG DES MASCHINEN-
LESBAREN PROGRAMMS*

• *METHOD FOR TRANSMITTING CHANNEL
STATE INFORMATION REFERENCE
SIGNAL, BASE STATION, TERMINAL,
SYSTEM, MACHINE-READABLE
PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM FOR
STORING MACHINE-READABLE
PROGRAM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANS-
METTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL,
STATION DE BASE, TERMINAL,
SYSTÈME, PROGRAMME LISIBLE PAR
MACHINE ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS DESTINÉ À MÉMORISER UN
PROGRAMME LISIBLE PAR MACHINE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHANG, Jian, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 936 A1**
H04W 16/32 **H04W 28/16**
H04W 92/14

(25) Ja (26) En
(21) 13871864.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007176 06.12.2013
(87) WO 2014/112001 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004434

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM, BASISSTATION, MOBILSTATION,
KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER-
FAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COM-
PUTERLESBARES MEDIUM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
BASE STATION, MOBILE STATION,
COMMUNICATION CONTROL METHOD,
AND NON-TRANSITORY COMPUTER-
READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, STATION DE BASE, STATION
MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE
PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 937 A1**
H04W 52/32 **H04W 84/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13872104.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050701 16.01.2013
(87) WO 2014/112058 2014/30 24.07.2014
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGE-
RÄT*
• *BASE STATION DEVICE, COMMUNI-
CATION METHOD, AND TERMINAL
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE,
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET
DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) OTONARI, Junji, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
KIMURA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 938 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872109.7 (22) 10.09.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/083246 10.09.2013
(87) WO 2014/110907 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 CN 201310014370
(54) • *STEUERKANALÜBERTRAGUNG, ÜBER-
TRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG, NETZWERKS-
EITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *CONTROL CHANNEL TRANSMISSION,
TRANSMISSION PROCESSING METHOD
AND APPARATUS, NETWORK SIDE
DEVICE AND TERMINAL*
• *TRANSMISSION DE CANAL DE
CONTRÔLE, MÉTHODE ET APPAREIL DE
TRAITEMENT DE TRANSMISSION,
DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LI, Xincal, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 939 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14740911.4 (22) 16.01.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/070729 16.01.2014

- (87) WO 2014/111030 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 CN 201310021861
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG IN EINER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING RESOURCE IN COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION D'UNE RESSOURCE EN TRANSMISSION MULTIPONT COORDONNÉE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) NI, Hao, Beijing 100191, CN
- GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 940 A1**
H04W 76/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14741045.0 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050549 15.01.2014
- (87) WO 2014/112514 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 JP 2013006320

- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND COMMUNICATIONS METHOD*
- *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (72) YAMAMOTO Toshiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- OHSEKI Takeo, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- WANG Xiaoqiu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- AKIMOTO Yosuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- KONISHI Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 947 941 A1**
H04W 36/04 **H04W 36/08**
H04W 36/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 14741184.7 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050546 15.01.2014
- (87) WO 2014/112513 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 JP 2013006103

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND COMMUNICATIONS METHOD*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE*

- COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (72) YAMAMOTO Toshiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- OHSEKI Takeo, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- WANG Xiaoqiu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- AKIMOTO Yosuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- KONISHI Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/24**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/52**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 947 942 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13871553.7 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090949 30.12.2013
- (87) WO 2014/110974 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 CN 201310026298

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-MESSUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CSI*
- *MÉTHODE ET APPAREIL DE MESURE DE CSI*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- REN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **2 947 943 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14740502.1 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070220 07.01.2014
- (87) WO 2014/110988 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 CN 201310019183

- (54) • *PLANUNGSVERFAHREN UND PLANUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SCHEDULING METHOD AND SCHEDULING APPARATUS FOR USER EQUIPMENT IN COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 947 944 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14740974.2 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070890 20.01.2014
- (87) WO 2014/111051 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 CN 201310021980

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SCHEDULING RESOURCE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION DE RESSOURCE*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) NI, Hao, Beijing 100191, CN
- GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04W 74/00 → (51) **H04W 56/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 947 945 A1**
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 13871793.9 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085814 23.10.2013
- (87) WO 2014/110925 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 CN 201310019708

- (54) • *SENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSSEQUENZ*
- *SENDING METHOD AND APPARATUS, RECEIVING METHOD AND APPARATUS OF RANDOM ACCESS SEQUENCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SÉQUENCE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 947 946 A1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13872157.6 (22) 30.10.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/009741 30.10.2013
(87) WO 2014/112707 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361752998 P
17.01.2013 US 201361753445 P
19.02.2013 US 201361766126 P
14.05.2013 US 201361822933 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BACKOFF IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING BACKOFF IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 947 947 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872246.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070637 17.01.2013
(87) WO 2014/110772 2014/30 24.07.2014
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *RANDOM ACCESS METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) LI, Hongchao, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
WU, Jianming, Beijing 100025, CN
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 947 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 14250077.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drahtlose Vollduplex-Kommunikation*
• *Full-duplex wireless communications*
• *Communications sans fil en duplex intégral*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Tuckett, William John, et al, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 947 949 A1**
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 15159712.7 (22) 18.03.2015

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

BA ME

- MA
(30) 20.05.2014 JP 2014104462
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kikuzuki, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 76/00** (11) **2 947 950 A2**
H04W 92/10
(25) Zh (26) En
(21) 13793790.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079992 24.07.2013
(87) WO 2013/174335 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310027028
(54) • *NETZWERKZUGANGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *NETWORK ACCESS SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **H04W 76/00** (11) **2 947 951 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14785499.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073635 18.03.2014
(87) WO 2014/169748 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 CN 201310130364
(54) • *IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION FÜR EINE DOPPELVERBINDUNG*
• *DOUBLE-CONNECTION IMPLEMENTATION METHOD AND BASE STATION*
• *MÉTHODE DE MISE EN UVRE DE CONNEXION DOUBLE ET STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 76/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 947 952 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871338.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070616 17.01.2013
(87) WO 2014/110763 2014/30 24.07.2014
(54) • *INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *INFORMATION REPORT METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE RAPPORT D'INFORMATIONS POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
QIU, Tao, Beijing 100025, CN
CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
LU, Yanling, Beijing 100025, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 947 953 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871764.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084028 23.09.2013
(87) WO 2014/110914 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310019303
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON WIRELESS-RESSOURCEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR WIRELESS RESOURCE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES SANS FIL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **2 947 954 A1**
H04W 16/32
(25) Ja (26) En
(21) 13871777.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007156 05.12.2013
(87) WO 2014/112000 2014/30 24.07.2014

- (30) 15.01.2013 JP 2013004435
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 947 955 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874589.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/071554 08.02.2013
(87) WO 2014/121507 2014/33 14.08.2014
(54) • **VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 947 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001295.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 16.05.2014 JP 2014102730
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Minakawa, Atsushi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/08**

H04W 84/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/18**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/10 → (51) **H04W 52/52**

H04W 92/08 → (51) **H04M 1/00**

H04W 92/10 → (51) **H04W 76/00**

H04W 92/14 → (51) **H04W 72/04**

H05B 3/20 → (51) **H05B 3/84**

H05B 3/34 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 947 957 A1**
B60J 1/20
H05B 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 14740759.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/051149 21.01.2014
(87) WO 2014/112648 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008781
(54) • **BLATTMATERIAL FÜR ELEKTRISCH BEHEIZTES FENSTER**
• **SHEET MATERIAL FOR ELECTRICALLY-HEATED WINDOW**
• **MATÉRIAU EN FEUILLE POUR FENÊTRE ÉLECTRIQUEMENT CHAUFFÉE**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP
TOMINAGA, Hiromasa, Tokyo 100-8405, JP
TAKAHASHI, Tomohiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H05B 6/02** (11) **2 947 958 A1**
F24C 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13759966.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/000371 17.01.2013
(87) WO 2014/112664 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 KR 20130004565
(54) • **INDUKTIONSBEREICH MIT EINER ADIABATISCHEN DECKELSTRUKTUR MIT EINER DECKE UND ANORGANISCHEN PARTIKELN**
• **INDUCTION RANGE HAVING ADIABATIC TOP STRUCTURE USING BLANKET AND INORGANIC PARTICLES**

• **PLAGE D'INDUCTION À STRUCTURE SUPÉRIEURE ADIABATIQUE UTILISANT UNE NAPPE ET DES PARTICULES INORGANISQUES**

- (71) Dipo Induction Co., Ltd., Hanam Venture Center 402 523 Changu-dong, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-120, KR
(72) KWON, Yong-Jai, Seoul 138-160, KR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H05B 6/06 → (51) **H02P 27/16**

- (51) **H05B 6/10** (11) **2 947 959 A1**
E21B 43/24
(25) De (26) De
(21) 14169412.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Induktor**
• **Inductor**
• **Inducteur**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
(72) Diehl, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE

H05B 6/10 → (51) **E21B 43/24**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 947 960 A1**
F21S 2/00
(25) Ja (26) En
(21) 14741012.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/000195 16.01.2014
(87) WO 2014/112379 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006016
(54) • **INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG**
• **INDUCTION COOKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKENAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 6/14 → (51) **G03G 15/20**

H05B 6/36 → (51) **G03G 15/20**

H05B 6/62 → (51) **E21B 43/24**

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 947 961 A1**
H05B 6/72
(25) En (26) En
(21) 14305749.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Mikrowellenheizvorrichtung**
• **Microwave heating device**
• **Dispositif de chauffage à micro-ondes**

- (71) Institut De Physique Du Globe De Paris (Établissement Public À Caractère Scientifique Et Technologique), 1 rue Jussieu, 75005 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
INCDTIM Roumanie, 67-103 Donat PO 5 Box 700, 400293 Cluj-Napoca, RO
- (72) Limare, Angela, 91330 YERRES, FR
Surducun, Emanoil, Cluj-Napoca, RO
Surducun, Vasile, Cluj-Napoca, RO
Neamtu, Camelia, Cluj-Napoca, RO
Di Giuseppe, Erika, 06160 ANTIBES, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H05B 6/72 → (51) **H05B 6/70**

- (51) **H05B 33/00** (11) **2 947 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 15163719.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.04.2014 DE 102014207165
(54) • **KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **MOTOR VEHICLE ILLUMINATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Blum, Dirk, 72076 Tübingen, DE
Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, DE
Jedek, Andreas, 72793 Pfullingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 947 963 A1**
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 14176592.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.05.2014 EP 14169166
(54) • **Steuerung**
• **Controller**
• **Contrôleur**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Strijker, Joan Wichard, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Van Den Broeke, Leendert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 947 964 A2**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 15167524.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.05.2014 KR 20140058535

- 28.11.2014 KR 20140168848
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER LEUCHTDIODENMODULS UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES LEUCHTDIODENMODULS**
• **DEVICE FOR DRIVING LIGHT EMITTING DIODE MODULE AND METHOD FOR DRIVING LIGHT EMITTING DIODE MODULE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL MODULE**
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR
(72) RYU, Byoung Woo, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 947 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168008.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 IT PD20140129
(54) • **TREIBERVORRICHTUNG FÜR LICHTQUELLEN**
• **DRIVER DEVICE FOR LIGHT SOURCES**
• **DISPOSITIF D'ATTAQUE POUR SOURCES DE LUMIÈRE**
- (71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
(72) Baccarin, Davide, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
Guiotto, Alberto, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 947 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168220.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.05.2014 FI 20145450
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LED LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL**
- (71) Elekno Oy, Jousitie 2 C, 20760 Kaarina, FI
(72) MARTTILA, Markus, 21620 Kuusisto, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 947 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169384.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **System aus einer Kombination aus Audio-mischeinheit und Beleuchtungssteuerungseinheit**
• **System combining an audio mixing unit and a lighting control unit**
• **Système combinant une unité de mélange audio et une unité de commande d'éclairage**

- (71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) Hinrichs, Matthias, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
Allan, Simon, Ashford, Kent, GB
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 947 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158282.2 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 KR 20140053489
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **Lighting system and control method thereof**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaemyoung, 153-802 Seoul, KR
Ra, Inhwan, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hyosuk, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 947 969 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/04**
H02J 7/08 **H05B 33/08**

- (25) De (26) De
(21) 15164447.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 DE 102014207722
(54) • **NOTLICHT-BETRIEBSGERÄT ZUR VERSORGUNG VON LEUCHTMITTELN**
• **DISTRESS LIGHT OPERATING APPARATUS FOR SUPPLYING LIGHT SOURCES**
• **APPAREIL DE FONCTIONNEMENT D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS DESTINÉ À ALIMENTER DES SOURCES LUMINEUSES**
- (71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Ladurner, Simon, 6922 Wolfurt, AT
Kears, John, Witton Gilbert Durham, DH 7, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 947 970 A2**
G01J 1/42 **G01S 3/782**

- (25) En (26) En
(21) 15168312.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.05.2014 US 201414286836
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS AUF GRUNDLAGE DES EXAKTEN SON-**

NENHÖHENWINKELS UND GEMESSENER GEOGRAFISCHER POSITION
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRICAL POWER USAGE BASED ON EXACT SUN ELEVATION ANGLE AND MEASURED GEOGRAPHICAL LOCATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SUR LA BASE DE L'ANGLE EXACT D'ÉLEVATION DU SOLEIL ET DE L'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE MESURÉ*

- (71) Lonestar Inventions L.P., 155 East Main Ave. Suite 110, Morgan Hill, California 95037, US
- (72) AKCASU., Osman Ersed, Morgan Hill, CA California 95037, US
AKCAY., Ibrahim, Morgan Hill, CA California 95037, US
USLU., Ibrahim Onur, Morgan Hill, CA California 95037, US
AKCASU., Jacqueline Mahan, Morgan Hill, CA California 95037, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 947 971 A1**
C23C 14/34 **H02J 1/00**
H02M 3/155 **H02M 3/158**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13894361.8 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084823 26.12.2013
(87) WO 2015/045197 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201953
(54) • *GLEICHSTROMQUELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE GLEICHSTROMQUELLE*
• *DC POWER SOURCE, AND DC POWER SOURCE CONTROL METHOD*
• *SOURCE D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCE D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU*

- (71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP
- (72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
KODAMA, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
ADACHI, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05H 3/06 → (51) **A61N 5/10**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 947 972 A1**
H05K 3/14 H05K 3/38
H05K 3/46 B64C 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 15168176.4 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 20.05.2014 US 201414282248
(54) • *INTEGRIERTES SCHALTUNGSSYSTEM FÜR VERBUNDSTRUKTUREN*

• *INTEGRATED WIRING SYSTEM FOR COMPOSITE STRUCTURES*
• *SYSTÈME DE CÂBLAGE INTÉGRÉ POUR STRUCTURES COMPOSITES*

- (71) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Dalal, Hardik, Chicago, IL 60606-2016, US
Duce, Jeffrey Lynn, Chicago, IL 60606-2016, US
Rosillo, Yelina, Chicago, IL 60606-2016, US
Robbins, Brent A., Chicago, IL 60606-2016, US
Merriweather, Breana K., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H05K 1/02 → (51) **H01L 29/06**

H05K 1/03 → (51) **C08L 101/00**

(51) **H05K 1/11** (11) **2 947 973 A1**
H05K 3/34

- (25) En (26) En
- (21) 15168562.5 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 21.05.2014 JP 2014105046
13.05.2015 JP 2015098113

(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR HALBLEITERBAUELEMENT, RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGESUBSTRAT*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, BACKLIGHT DEVICE AND MOUNTING SUBSTRATE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE ET SUBSTRAT DE MONTAGE*

- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Nakabayashi, Takuya, Tokushima, 774-8601, JP
Hori, Akira, Tokushima, 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 1/16** (11) **2 947 974 A1**
H05K 3/46 **B62D 5/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14741098.9 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000059 09.01.2014
(87) WO 2014/112336 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004673

(54) • *BEDRUCKTES SCHALTSUBSTRAT UND GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR*
• *PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE AND NOISE SUPPRESSING STRUCTURE*
• *SUBSTRAT DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET STRUCTURE DE SUPPRESSION DE BRUIT*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHINKAWA, Naoto, Tokyo 141-8560, JP
FUKINUKI, Shigeru, Tokyo 141-8560, JP

- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H05K 1/18 → (51) **H01L 29/06**

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/46**

H05K 3/32 → (51) **H01B 1/22**

H05K 3/34 → (51) **B05C 5/00**

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 947 975 A1**
H05K 1/11 **H05K 3/00**
H05K 3/40

- (25) Ja (26) En
- (21) 13872019.8 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050984 18.01.2013
(87) WO 2014/112108 2014/30 24.07.2014

(54) • *IN EINE KOMPONENTE EINGEBETTETES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPONENT-EMBEDDED SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SUBSTRAT À COMPOSANTS ENCASTRÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Meiko Electronics Co., Ltd., 5-14-15 Ogami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
- (72) SEKI, Yasuaki, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
NAGATA, Tomoyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
TODA, Mitsuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/16**

H05K 7/14 → (51) **F04B 39/12**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/18**

(51) **H05K 7/18** (11) **2 947 976 A1**
H05K 7/14 **H02B 1/01**

- (25) En (26) En
- (21) 15167472.8 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 21.05.2014 DE 102014107168

(54) • *RAHMEN FÜR ELEKTRO- ODER NETZWERKSCHRÄNKE*
• *FRAMEWORK FOR ELECTRONIC OR NETWORK CABINETS*
• *CADRE POUR ARMOIRES DE RÉSEAU OU ÉLECTRONIQUES*

- (71) Knürr GmbH, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
- (72) Röhrl, Max, 94428 Aufhausen, DE
Spateneder, Werner, 84347 Pfarrkirchen, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

H05K 13/04 → (51) **B25J 15/06**

I.1(3)		(11) 2 388 839	(51) H01L 33/50	(11) 2 523 075	(51) G06F 3/033
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 2 390 438	(51) E04F 15/02	(11) 2 525 407	(51) H01L 29/20
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 2 390 872	(51) E04F 15/04	(11) H01L 21/02	(51) H01L 33/32
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 392 852	(51) G09G 3/34	(11) H01L 33/00	
		(11) C09K 11/08	(51) F21K 99/00	(11) 2 525 419	(51) H01L 33/50
(11) 1 408 395	(51) G06F 3/033	(11) 2 403 301	(51) H01L 33/50	(11) H01L 33/64	(51) H01L 33/48
(11) 1 643 564	(51) H01L 31/06	(11) 2 431 502	(51) H04W 52/02	(11) 2 530 935	(51) H04N 7/01
(11) 1 707 878	(51) F23L 5/00	(11) 2 436 322	(51) C25D 3/46	(11) 2 533 030	(51) G01M 17/007
(11) 1 909 384	(51) H02M 7/06	(11) 2 441 371	(51) A61B 17/34	(11) 2 535 476	(51) E04D 13/035
(11) G06K 19/07		(11) 2 444 591	(51) A47L 15/42	(11) E04B 7/16	
(11) 2 022 356	(51) A41F 1/06	(11) 2 444 591	(51) F01D 5/14	(11) 2 535 586	(51) F04B 35/04
(11) A41D 19/015		(11) 2 450 918	(51) H01F 7/02	(11) F04B 41/06	(51) F04B 49/06
(11) 2 026 135	(51) G03G 15/00	(11) 2 461 119	(51) F24J 2/52	(11) 2 536 084	(51) H04L 25/03
(11) 2 070 764	(51) B60N 2/72	(11) H01L 31/042	(51) F24J 2/46	(11) 2 537 624	(51) B23K 26/12
(11) B60N 2/70		(11) 2 463 615	(51) G01B 5/012	(11) B23K 26/14	(51) B23K 26/10
(11) 2 073 376	(51) H02P 29/02	(11) G01B 5/28	(51) G01B 11/00	(11) 2 541 950	(51) H04N 13/04
(11) 2 078 989	(51) G03G 15/00	(11) G01B 11/30		(11) 2 552 030	(51) H04B 5/00
(11) 2 108 926	(51) G01D 5/347	(11) 2 465 362	(51) A24C 5/00	(11) H02J 5/00	
(11) 2 161 159	(51) B60N 2/28	(11) A24C 5/20		(11) 2 555 165	(51) G06T 11/60
(11) 2 211 385	(51) H01L 25/075	(11) 2 465 363	(51) A24C 5/00	(11) 2 562 079	(51) B64C 3/14
(11) 2 211 395	(51) C23C 14/24	(11) A24C 5/20		(11) B64C 21/06	
(11) 2 211 600	(51) H05K 13/02	(11) 2 465 366	(51) A24C 5/60	(11) 2 562 234	(51) C09K 19/42
(11) H05K 13/04		(11) A24D 1/02	(51) A24D 3/04	(11) C09K 19/06	(51) C07C 21/18
(11) 2 226 908	(51) H01S 3/08	(11) A24C 5/34		(11) C07C 21/18	(51) C09K 19/30
(11) H01S 3/06		(11) 2 465 401	(51) A47L 15/42	(11) C09K 19/34	(51) C09K 19/04
(11) 2 230 487	(51) G01D 5/244	(11) 2 465 404	(51) A47L 15/42	(11) 2 568 794	(51) H05K 7/20
(11) G01P 3/488	(51) G01D 5/20	(11) 2 466 658	(51) H01L 33/50	(11) 2 570 222	(51) B23F 23/12
(11) H01F 38/18		(11) H01L 33/00	(51) H01L 33/48	(11) B24B 53/075	
(11) 2 239 755	(51) H01J 3/02	(11) 2 468 363	(51) A61Q 19/00	(11) 2 570 375	(51) B65H 54/42
(11) H01J 33/04	(51) B65B 55/16	(11) A61Q 19/08	(51) A61K 8/02	(11) B65H 54/553	(51) B65H 54/72
(11) 2 239 998	(51) H05B 37/02	(11) A61K 8/06	(51) A61K 8/34	(11) B65H 54/52	
(11) H05B 37/03		(11) A61K 8/37	(51) A61K 8/86	(11) 2 570 376	(51) B65H 54/553
(11) 2 282 130	(51) F24D 11/00	(11) A61K 8/893	(51) A61K 8/894	(11) B65H 54/74	(51) B65H 54/54
(11) F24D 19/08	(51) F01P 11/02	(11) A61K 8/898		(11) 2 573 021	(51) B65H 54/26
(11) F24D 3/10		(11) 2 469 043	(51) F01D 25/24	(11) B65H 67/06	(51) D01H 13/00
(11) 2 299 663	(51) H04M 1/02	(11) F01D 9/04	(51) F01D 11/00	(11) B65H 63/00	
(11) G02B 19/00	(51) G02B 27/08	(11) 2 472 377	(51) G06F 3/048	(11) 2 575 021	(51) G06F 3/048
(11) 2 312 223	(51) F24D 3/08	(11) 2 472 381	(51) G06F 3/048	(11) H04M 1/67	
(11) F24D 11/00		(11) 2 474 803	(51) F28D 9/00	(11) 2 584 281	(51) F24H 9/12
(11) 2 337 335	(51) H04N 5/232	(11) F28F 3/02		(11) F16K 31/122	(51) F16K 17/00
(11) G06F 3/048	(51) G03B 5/00	(11) 2 482 343	(51) H01L 33/14	(11) 2 587 169	(51) F24D 13/02
(11) 2 372 495	(51) G06F 3/01	(11) 2 497 605	(51) B25B 23/00	(11) A61H 33/06	
(11) G06F 3/048	(51) H04N 1/00	(11) B25B 23/04	(51) B25B 21/00	(11) 2 587 582	(51) H01M 10/44
(11) G06F 3/03	(51) G06K 9/00	(11) E04D 3/362	(51) E04D 3/361	(11) H01M 10/48	(51) H01M 10/052
(11) 2 374 439	(51) A61G 7/018	(11) 2 501 050	(51) H04B 1/04	(11) B60L 11/18	(51) H02J 7/00
(11) G06F 19/00		(11) 2 503 606	(51) H01L 33/50	(11) B60L 3/00	
(11) 2 378 736	(51) H04L 29/06	(11) 2 514 317	(51) H01L 33/50	(11) 2 597 037	(51) B64D 27/18
(11) H04L 29/08	(51) H04W 28/06	(11) A21C 11/04	(51) A21C 11/00	(11) B64D 33/02	(51) B64C 9/16
(11) H04W 28/16		(11) 2 518 784	(51) H01L 33/38	(11) B64C 11/00	(51) B64C 15/00
(11) 2 385 145	(51) C12Q 1/70	(11) H01L 33/40		(11) B64C 3/14	(51) B64C 21/06
(11) C12N 7/00	(51) G01N 33/50	(11) 2 521 065	(51) G06F 21/20	(11) B64D 27/08	
(11) C12Q 1/66	(51) C07K 14/005	(11) G06F 21/24		(11) 2 597 038	(51) B64D 27/18
(11) C12Q 1/04		(11) 2 522 789	(51) E04D 3/35	(11) B64C 33/02	(51) B64C 9/16
		(11) E04D 13/16		(11) B64C 11/00	(51) B64C 15/00
				(11) 2 602 424	(51) E21B 33/122
				(11) E21B 23/01	

(11) 2 602 779	(51) G09B 19/00	(11) 2 722 904	(51) H01L 49/02 C23C 28/02 H01L 23/522	(11) 2 808 046	(51) A61M 5/31 A61M 5/20
(11) 2 605 508	(51) H04N 5/225	(11) 2 723 013	(51) H04L 1/18	(11) 2 808 119	(51) B23K 26/14
(11) 2 607 991 H04M 1/00	(51) G06F 1/32 H04M 1/725	(11) 2 728 821	(51) H04L 25/03 H04L 27/22	(11) 2 808 536	(51) F02N 11/08
(11) 2 610 933	(51) H01L 33/62	(11) 2 728 823	(51) H04L 27/20 H04B 5/00	(11) 2 811 316	(51) G01S 7/529 G01S 7/34
(11) 2 617 439 A61L 27/54	(51) A61L 27/32 A61L 27/56	(11) 2 731 121	(51) H04L 27/20 G06K 19/07	(11) 2 813 649	(51) E05B 63/20 E05B 59/00
(11) 2 623 220 B65G 61/00 B25J 15/06	(51) B07C 5/00 B25J 19/02 G05B 19/418	(11) 2 737 958	(51) H01H 71/08 H01H 50/14	(11) 2 814 161	(51) H02M 5/453
(11) 2 634 792	(51) H01J 49/00	(11) 2 741 262	(51) B05C 11/10 F01C 21/00 F04B 53/22 B23P 11/00 B67D 7/62 F04C 15/00	(11) 2 816 276	(51) F21S 8/10
(11) 2 636 353	(51) A47L 13/22	(11) 2 741 262	(51) G08B 13/08	(11) 2 824 260	(51) E05B 15/02 E05B 47/00
(11) 2 636 434 A63F 13/10	(51) A63F 13/06	(11) 2 743 801	(51) G06F 3/01 A61B 19/00	(11) 2 824 787	(51) H02G 15/064 H02G 15/18
(11) 2 642 757	(51) H04N 9/04	(11) 2 746 599	(51) F16B 21/06 F16B 21/07	(11) 2 835 549	(51) F16D 41/07
(11) 2 647 805	(51) F01P 7/14	(11) 2 757 533	(51) G07C 5/00 G06Q 10/00	(11) 2 839 868	(51) A63F 13/69
(11) 2 659 999 B23C 5/20 B23F 21/12 B23C 5/22	(51) B23C 5/08 B23F 1/06 B23F 21/14	(11) 2 759 635	(51) D06F 58/20 D06F 58/02	(11) 2 844 046	(51) H05K 5/02
(11) 2 660 055 B41F 13/14	(51) B41F 33/00	(11) 2 762 015	(51) A24C 5/34	(11) 2 845 697	(51) B25J 9/16
(11) 2 662 501	(51) E03B 7/07	(11) 2 765 592	(51) H01J 37/32	(11) 2 845 975	(51) E05B 85/26
(11) 2 662 508 E04F 15/20	(51) E04F 15/10	(11) 2 767 657	(51) E05B 65/46	(11) 2 849 013	(51) G05B 19/4097 B23Q 15/22
(11) 2 664 240 A22B 5/16 B26D 1/43 B26D 5/32 B26D 1/00	(51) A22C 17/12 B26D 1/26 B26D 3/08 B26D 7/06	(11) 2 775 012	(51) C23C 22/00 B05D 7/22 B08B 9/027 H02K 9/197	(11) 2 849 322	(51) H02K 44/00
(11) 2 669 451 F24J 2/04 H01L 31/042	(51) E04H 6/02 F24J 2/52	(11) 2 775 356	(51) G03G 15/20	(11) 2 853 823	(51) F24F 1/00
(11) 2 679 938 F25D 23/06	(51) F25C 5/00	(11) 2 778 259	(51) C23G 5/028	(11) 2 853 826	(51) F24F 1/06 F24F 11/00
(11) 2 682 671 F21V 5/00	(51) F21S 8/10	(11) 2 779 637	(51) H04N 7/14	(11) 2 854 257	(51) H02K 1/14
(11) 2 684 665 B29C 33/38	(51) B29C 33/30 B29C 67/00	(11) 2 781 392	(51) B60L 3/00 B60L 3/04	(11) 2 862 532	(51) A61B 18/12
(11) 2 693 481	(51) H01L 27/32	(11) 2 789 503	(51) B60Q 1/076	(11) 2 863 108	(51) F21S 8/10 B60Q 1/12
(11) 2 700 505 B41F 33/12	(51) B41F 33/00	(11) 2 796 648	(51) E05C 9/18	(11) 2 865 565	(51) B60P 1/28
(11) 2 706 572	(51) H01L 27/15	(11) 2 797 052	(51) G06K 9/32 G06T 7/00	(11) 2 865 566	(51) B60P 3/10
(11) 2 708 174 A47L 13/22	(51) A47L 13/12 A47L 25/00	(11) 2 801 868	(51) G04B 13/02 G04B 35/00	(11) 2 866 254	(51) H01L 21/768 C23C 18/16
(11) 2 708 176	(51) A47L 13/22	(11) 2 801 871	(51) G05B 13/02 F25D 11/00	(11) 2 868 407	(51) B22F 3/10 C04B 35/64 A61C 13/14
(11) 2 708 944 G02F 1/35 G02B 6/02	(51) G02F 1/383 G02F 1/39 G02B 6/44	(11) 2 802 006	(51) H01L 23/367 G06F 1/20	(11) 2 870 898	(51) A47B 91/00 A47B 91/02
(11) 2 713 202 G02B 27/22	(51) G02F 1/1343 H04N 13/04	(11) 2 802 006	(51) H01L 23/367 G06F 1/20	(11) 2 873 324	(51) A22C 11/02
(11) 2 717 527 H04B 1/12	(51) H04L 25/03	(11) 2 802 006	(51) H01L 23/367 G06F 1/20	(11) 2 873 841	(51) F02D 35/02
(11) 2 720 102	(51) G05D 1/02				

(11) 2 874 256 H02G 15/113	(51) H02G 15/013 H02G 3/06	A61M 5/315 A61M 5/31	A61B 5/15	(11) 2 921 939 G06F 9/54 G06F 17/24	(51) G06F 3/023 G06F 3/0488 G06F 17/27
(11) 2 876 788 B21D 28/06	(51) H02K 15/02	(11) 2 907 717	(51) B61B 12/12	(11) 2 921 994 G06K 9/00	(51) G06K 9/62 G06K 9/46
(11) 2 879 123 G09G 3/00	(51) G09G 3/20	(11) 2 907 815 C07D 401/04 C07D 491/14 C07D 495/14 H01L 51/00	(51) C07D 487/14 C07D 491/04 C07D 495/04 C07D 209/82	(11) 2 922 359	(51) H04W 72/04
(11) 2 881 336	(51) B65D 81/05	(11) 2 908 101 G01D 5/36	(51) G01D 5/347	(11) 2 923 550 A01B 73/04	(51) A01D 34/66
(11) 2 886 838 F01N 3/031	(51) F02D 41/02 F01N 13/00	(11) 2 908 493 H04L 9/08	(51) H04L 29/06 H04W 12/04	(11) 2 923 660	(51) A61B 17/072
(11) 2 887 393 H01L 23/498	(51) H01L 23/48 H01L 21/768	(11) 2 910 197 A61B 17/072	(51) A61B 17/064	(11) 2 923 661	(51) A61B 17/072
(11) 2 887 534 H02P 6/18	(51) H02P 1/44	(11) 2 910 198 A61B 17/072	(51) A61B 17/064	(11) 2 923 750	(51) B01D 41/00
(11) 2 889 129 B30B 11/02 B29C 43/02	(51) B30B 11/00 B30B 15/04 B29L 31/00	(11) 2 910 258 A61M 1/34 B01D 63/02	(51) A61M 1/02 A61M 1/36 B04B 5/04	(11) 2 923 859	(51) B60C 11/03
(11) 2 889 644	(51) G01T 1/29	(11) 2 910 419 B60P 3/14	(51) B60P 7/08	(11) 2 924 548 G06F 3/042	(51) G06F 3/041
(11) 2 891 801 F04B 39/10	(51) F04B 39/00 F16K 47/08	(11) 2 910 495	(51) B65F 1/00	(11) 2 926 970 H01Q 1/24 H01Q 1/38 H01Q 5/371	(51) B29C 45/14 H01Q 1/40 H01Q 9/42
(11) 2 891 984 G06F 9/46	(51) G06F 12/08	(11) 2 910 526 C09D 7/00	(51) C01B 33/44 C10M 113/10	(11) 2 927 188	(51) B66F 9/18
(11) 2 894 551 G06F 3/0483 G06F 3/0488 G06F 3/03	(51) G06F 3/042 H04N 1/195 G06F 3/01	(11) 2 910 981 G01V 8/14	(51) G01V 8/12	(11) 2 927 759 G05B 19/05	(51) G05B 19/042
(11) 2 894 767 H02K 1/30	(51) H02K 1/24 H02K 7/18	(11) 2 910 982 G01V 8/14	(51) G01V 8/12	(11) 2 927 915 H01F 38/14 H01F 27/38	(51) H01F 3/10 B60L 11/18
(11) 2 894 945 G08B 5/36 F21S 8/00	(51) H05B 33/08 H05B 37/02 G07F 17/32	(11) 2 911 009 G03G 15/00	(51) G03G 15/20	(11) 2 927 953 H01L 23/495	(51) H01L 23/31
(11) 2 897 125 G10H 1/34	(51) G10D 13/00 G10D 13/02	(11) 2 911 206 H01L 31/05	(51) H01L 31/0224	(11) 2 930 574 G05B 19/05	(51) G05B 19/042
(11) 2 899 116 F17C 9/04	(51) B63J 2/14 F25J 1/00	(11) 2 911 283	(51) H02M 3/158	(11) 2 930 597 G06F 3/041 G06F 3/0484	(51) G06F 3/044 G06F 3/0488
(11) 2 902 118	(51) B06B 1/06	(11) 2 911 302	(51) H03M 1/12	(11) 2 930 612 G06F 9/30	(51) G06F 9/345 G06F 9/38
(11) 2 902 566	(51) E04F 11/18	(11) 2 913 217 B60L 11/00 B60L 11/18 B60L 15/20 B60R 16/04	(51) B60L 7/14 B60L 11/14 B60L 15/00 B60R 16/02 H05K 13/00	(11) 2 930 839	(51) H02M 7/48
(11) 2 902 578 H02K 49/04	(51) E05F 15/622	(11) 2 913 484	(51) F01D 15/10	(11) 2 932 896 A63F 3/00	(51) A61B 5/11
(11) 2 902 579 H02K 49/10	(51) E05F 15/622	(11) 2 915 617 B23D 47/02	(51) B23D 59/00	(11) 2 933 396 E04F 15/18 F24D 3/12	(51) E04F 15/02 F24D 3/14
(11) 2 902 972 G06T 13/40	(51) G06F 17/12	(11) 2 915 760 B65D 51/18	(51) B65D 47/20 B65D 41/17	(11) 2 933 815	(51) H01H 31/02
(11) 2 903 146 H02M 3/337	(51) H02M 3/335	(11) 2 918 156 A01B 51/04 A01B 59/06	(51) A01B 59/00 A01B 59/042	(11) 2 937 005 A42B 3/14	(51) A42B 3/06
(11) 2 903 162 H03L 7/099	(51) H03L 7/081	(11) 2 918 861	(51) F16C 33/66	(11) 2 937 188 B23Q 3/157	(51) B25F 5/02
(11) 2 905 149 B60C 11/03	(51) B60C 11/11	(11) 2 919 115 G06F 9/50	(51) G06F 9/48	(11) 2 938 059	(51) H04N 1/60
(11) 2 905 461 F02M 61/14	(51) F02M 55/02 F02M 69/46	(11) 2 919 117 H04L 12/801	(51) G06F 9/54	(11) 2 939 609 A61B 17/068	(51) A61B 17/072
(11) 2 905 490 F16D 1/08	(51) F16D 1/04	(11) 2 921 477 C07F 9/09 C08F 2/22	(51) C07C 327/36 C08F 2/38 C08F 293/00	(11) 2 939 787 B24B 9/10	(51) B24B 41/00
(11) 2 906 028	(51) H05K 7/02	(11) 2 921 834 A01C 17/00	(51) G01L 3/10	(11) 2 939 856 B60D 1/06	(51) B60D 1/04 B60D 1/46
(11) 2 907 535 A61M 5/142 A61M 5/145	(51) A61M 5/158 A61M 5/32 A61M 5/172			(11) 2 939 880	(51) B60R 7/04
				(11) 2 940 625	(51) G06K 9/00
				(11) 2 940 751 H01L 43/00	(51) H01L 51/42

(11) 2 940 849	(51) <i>H02M 3/335</i>	I.1(4)	(11) 2 529 459	(51) <i>H02H 3/02</i>
(11) 2 940 920	(51) <i>H04L 9/00</i>	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	(87) WO 2011/091429	26.10.2015
(11) 2 941 017 <i>H04R 1/02</i>	(51) <i>H04R 9/02</i> <i>H04R 31/00</i>	• Drawing up of a supplementary European search report	(11) 2 547 791	(51) <i>G06F 19/20</i>
(11) 2 942 118 <i>B09C 1/08</i>	(51) <i>B09C 1/02</i>	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(87) WO 2011/114207	28.10.2015
(11) 2 942 424 <i>C30B 29/52</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B23P 6/00</i>	(51) <i>C30B 11/00</i> <i>F01D 5/00</i> <i>B22F 5/04</i> <i>F01D 5/18</i>	(11) 1 549 248	(11) 2 548 123	(51) <i>G06F 9/455</i>
(11) 2 942 586 <i>F25B 9/00</i>	(51) <i>F25B 45/00</i>	(87) WO 2004/028340	(87) WO 2011/115895	22.10.2015
(11) 2 942 648	(51) <i>G01V 1/20</i>	(11) 1 639 677	(11) 2 548 320	(51) <i>H04L 9/06</i>
(11) 2 944 278	(51) <i>A61B 17/12</i>	(87) WO 2005/006504	(87) WO 2011/156026	22.10.2015
(11) 2 944 500 <i>B60R 7/00</i> <i>B60R 7/08</i>	(51) <i>B60K 37/04</i> <i>B60R 7/06</i> <i>B60R 11/00</i>	(11) 1 709 585	(11) 2 556 579	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 944 505 <i>G01R 31/36</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(87) WO 2005/067383	(87) WO 2011/127251	23.10.2015
(11) 2 944 727 <i>E02F 9/20</i> <i>G05G 9/047</i>	(51) <i>E02F 3/76</i> <i>E02F 3/84</i>	(11) 1 854 160	(11) 2 559 034	(51) <i>G11C 7/10</i>
(11) 2 944 964 <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G01N 33/92</i>	(87) WO 2006/085319	(87) WO 2011/130039	28.10.2015
(11) 2 944 983	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 1 858 396	(11) 2 560 213	(51) <i>H01L 31/042</i>
(11) 2 944 987 <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/51</i> <i>G02B 26/00</i>	(51) <i>G02B 5/28</i> <i>G01J 3/26</i> <i>G02F 1/133</i> <i>G01J 3/50</i>	(87) WO 2006/062996	(87) WO 2011/122853	23.10.2015
(11) 2 945 060	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 1 878 230	(11) 2 560 781	(51) <i>B23C 1/12</i>
(11) 2 945 067 <i>G06F 11/30</i>	(51) <i>G06F 11/07</i> <i>G06F 11/32</i>	(87) WO 2006/119109	(87) WO 2011/133255	26.10.2015
(11) 2 945 118	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 1 945 793	(11) 2 571 832	(51) <i>C07C 2/66</i>
(11) 2 945 125	(51) <i>G06T 11/00</i>	(87) WO 2007/021820	(87) WO 2011/146187	23.10.2015
(11) 2 945 236 <i>B60R 16/02</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 1 958 120	(11) 2 572 104	(51) <i>F04B 9/04</i>
(11) 2 945 249 <i>G01R 35/00</i>	(51) <i>H02J 3/36</i>	(87) WO 2007/061686	(87) WO 2011/146126	27.10.2015
(11) 2 945 345 <i>H04W 12/06</i> <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 016 627	(11) 2 576 719	(51) <i>C07C 17/386</i>
(11) 2 945 374	(51) <i>H04N 9/31</i>	(87) WO 2007/130188	(87) WO 2011/149711	23.10.2015
(11) 2 945 395 <i>G08C 23/06</i> <i>G01D 5/353</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i> <i>G01R 15/24</i>	(11) 2 054 302	(11) 2 580 298	(51) <i>C09J 163/00</i>
(11) 2 945 396 <i>G08C 23/06</i> <i>G01D 5/353</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i> <i>G01R 15/24</i>	(87) WO 2008/091298	(87) WO 2011/156225	26.10.2015
		(11) 2 120 653	(11) 2 580 731	(51) <i>G06Q 50/00</i>
		(87) WO 2008/104971	(87) WO 2011/154898	26.10.2015
		(11) 2 229 072	(11) 2 580 790	(51) <i>H01L 31/18</i>
		(87) WO 2009/087626	(87) WO 2011/156397	26.10.2015
		(11) 2 304 280	(11) 2 586 136	(51) <i>H04B 7/04</i>
		(87) WO 2009/142986	(87) WO 2012/014064	27.10.2015
		(11) 2 349 006	(11) 2 588 031	(51) <i>A61F 2/30</i>
		(87) WO 2010/057183	(87) WO 2012/006067	28.10.2015
		(11) 2 398 156	(11) 2 589 047	(51) <i>G10L 15/28</i>
		(87) WO 2010/093166	(87) WO 2012/003269	26.10.2015
		(11) 2 422 273	(11) 2 589 055	(51) <i>H01F 38/40</i>
		(87) WO 2010/123576	(87) WO 2012/012108	26.10.2015
		(11) 2 461 503	(11) 2 592 467	(51) <i>G02F 1/1347</i>
		(87) WO 2011/013962	(87) WO 2012/005446	27.10.2015
		(11) 2 488 796	(11) 2 596 321	(51) <i>G01C 3/08</i>
		(87) WO 2011/046803	(87) WO 2012/012607	26.10.2015
		(11) 2 489 027	(11) 2 613 644	(51) <i>A23J 3/00</i>
		(87) WO 2011/046945	(87) WO 2012/033895	27.10.2015
		(11) 2 490 276	(11) 2 615 672	(51) <i>H01M 4/525</i>
		(87) WO 2011/046319	(87) WO 2012/033369	27.10.2015
		(11) 2 509 676	(11) 2 622 344	(51) <i>G01N 33/52</i>
		(87) WO 2011/070527	(87) WO 2012/044871	28.10.2015
		(11) 2 510 237	(11) 2 627 133	(51) <i>H04W 52/24</i>
		(87) WO 2011/071528	(87) WO 2012/050328	22.10.2015
		(11) 2 512 369	(11) 2 628 186	(51) <i>H01L 29/78</i>
		(87) WO 2011/084559	(87) WO 2012/051133	26.10.2015
		(11) 2 515 880	(11) 2 632 640	(51) <i>B25B 7/12</i>
		(87) WO 2010/137040	(87) WO 2012/058249	28.10.2015
			(11) 2 641 436	(51) <i>H04W 52/24</i>
			(87) WO 2012/067445	28.10.2015
			(11) 2 646 922	(51) <i>G06F 12/16</i>
			(87) WO 2012/075200	22.10.2015

(11) 2 649 117 (87) WO 2012/077003	(51) C08J 5/18 22.10.2015	(11) 2 753 329 (87) WO 2013/109388	(51) C07D 471/04 26.10.2015	(11) 2 836 788 (87) WO 2013/137807	(51) G01B 11/27 23.10.2015
(11) 2 658 906 (87) WO 2012/091366	(51) C08J 9/06 28.10.2015	(11) 2 760 545 (87) WO 2013/049108	(51) A61N 7/02 27.10.2015	(11) 2 837 690 (87) WO 2013/143508	(51) C12Q 1/04 27.10.2015
(11) 2 661 932 (87) WO 2012/094507	(51) H04W 52/02 28.10.2015	(11) 2 761 211 (87) WO 2013/049151	(51) F16J 15/26 23.10.2015	(11) 2 838 653 (87) WO 2013/158710	(51) B01J 13/06 26.10.2015
(11) 2 665 380 (87) WO 2012/099666	(51) A41D 7/00 27.10.2015	(11) 2 761 785 (87) WO 2013/049301	(51) H04B 7/26 28.10.2015	(11) 2 839 371 (87) WO 2013/157008	(51) G06F 9/44 23.10.2015
(11) 2 666 139 (87) WO 2012/068266	(51) G06Q 50/00 28.10.2015	(11) 2 765 823 (87) WO 2013/051845	(51) H04W 76/02 27.10.2015	(11) 2 839 419 (87) WO 2013/158016	(51) G06Q 20/04 22.10.2015
(11) 2 674 530 (87) WO 2012/108755	(51) E01C 19/10 22.10.2015	(11) 2 768 146 (87) WO 2013/055046	(51) H03M 13/29 26.10.2015	(11) 2 839 638 (87) WO 2013/154974	(51) H04N 7/025 27.10.2015
(11) 2 678 715 (87) WO 2012/135580	(51) G01V 1/30 22.10.2015	(11) 2 774 397 (87) WO 2013/067390	(51) H04M 1/00 28.10.2015	(11) 2 842 025 (87) WO 2013/162529	(51) G06F 7/00 28.10.2015
(11) 2 683 569 (87) WO 2012/122385	(51) B60K 28/06 22.10.2015	(11) 2 785 339 (87) WO 2013/130150	(51) A61K 31/409 26.10.2015	(11) 2 844 043 (87) WO 2013/162419	(51) H05H 1/46 22.10.2015
(11) 2 686 276 (87) WO 2012/125643	(51) C01B 17/64 28.10.2015	(11) 2 790 931 (87) WO 2013/089864	(51) B60C 11/12 27.10.2015	(11) 2 847 198 (87) WO 2013/169864	(51) C07D 498/04 27.10.2015
(11) 2 686 335 (87) WO 2012/125626	(51) C12P 21/02 23.10.2015	(11) 2 793 997 (87) WO 2013/080052	(51) A61N 1/05 26.10.2015	(11) 2 847 724 (87) WO 2013/116442	(51) G06Q 30/00 27.10.2015
(11) 2 689 103 (87) WO 2012/128872	(51) E21B 47/01 28.10.2015	(11) 2 800 917 (87) WO 2013/103732	(51) F16C 32/06 23.10.2015	(11) 2 852 571 (87) WO 2013/175377	(51) C07D 205/06 23.10.2015
(11) 2 695 031 (87) WO 2012/138486	(51) G05D 23/19 28.10.2015	(11) 2 804 112 (87) WO 2013/105793	(51) G06F 17/20 26.10.2015	(11) 2 854 820 (87) WO 2013/181391	(51) A61K 31/65 22.10.2015
(11) 2 699 402 (87) WO 2012/138580	(51) B60R 21/02 28.10.2015	(11) 2 809 939 (87) WO 2013/169316	(51) B63H 5/10 23.10.2015	(11) 2 859 090 (87) WO 2013/184978	(51) C12N 5/07 28.10.2015
(11) 2 699 665 (87) WO 2012/145306	(51) G03B 27/52 27.10.2015	(11) 2 811 162 (87) WO 2013/115546	(51) F04B 43/08 26.10.2015	(11) 2 860 468 (87) WO 2013/105839	(51) F24H 1/00 26.10.2015
(11) 2 705 208 (87) WO 2012/151061	(51) E21B 10/43 28.10.2015	(11) 2 812 086 (87) WO 2013/120102	(51) B62M 1/20 22.10.2015	(11) 2 866 814 (87) WO 2014/008283	(51) A61K 31/728 23.10.2015
(11) 2 710 584 (87) WO 2012/156803	(51) G10D 1/08 26.10.2015	(11) 2 812 999 (87) WO 2013/115709	(51) H04B 1/10 28.10.2015	(11) 2 867 219 (87) WO 2014/005122	(51) C07D 401/12 28.10.2015
(11) 2 710 639 (87) WO 2012/162268	(51) H01L 31/042 28.10.2015	(11) 2 815 119 (87) WO 2013/165505	(51) F02K 3/065 26.10.2015	(11) 2 869 977 (87) WO 2014/008443	(51) B28B 7/38 23.10.2015
(11) 2 718 130 (87) WO 2012/169764	(51) B60H 1/00 28.10.2015	(11) 2 818 217 (87) WO 2013/125836	(51) A63F 1/00 22.10.2015	(11) 2 870 964 (87) WO 2014/007549	(51) A61K 31/198 28.10.2015
(11) 2 718 778 (87) WO 2012/173901	(51) G05D 1/02 22.10.2015	(11) 2 822 428 (87) WO 2013/134785	(51) A47J 27/62 27.10.2015	(11) 2 874 352 (87) WO 2013/189350	(51) H04L 12/24 26.10.2015
(11) 2 720 873 (87) WO 2012/177235	(51) B41J 2/045 22.10.2015	(11) 2 823 428 (87) WO 2013/134549	(51) G06F 17/30 26.10.2015	(11) 2 892 004 (87) WO 2013/174343	(51) G06F 3/0346 22.10.2015
(11) 2 723 797 (87) WO 2013/002962	(51) C08G 65/00 22.10.2015	(11) 2 825 233 (87) WO 2013/138345	(51) A61M 16/00 22.10.2015	(11) 2 895 699 (87) WO 2014/105224	(51) F01D 5/14 28.10.2015
(11) 2 724 397 (87) WO 2012/177833	(51) H01M 4/1391 22.10.2015	(11) 2 832 124 (87) WO 2013/147680	(51) H04W 8/22 23.10.2015	(11) 2 929 475 (87) WO 2014/093234	(51) G06F 19/00 27.10.2015
(11) 2 727 010 (87) WO 2013/003456	(51) G06F 17/30 23.10.2015	(11) 2 834 499 (87) WO 2014/007884	(51) F02C 7/18 27.10.2015	(11) 2 931 133 (87) WO 2014/092472	(51) A61B 8/14 28.10.2015
(11) 2 732 935 (87) WO 2013/012189	(51) B25J 13/08 23.10.2015	(11) 2 834 504 (87) WO 2014/011252	(51) F02C 7/36 26.10.2015	(11) 2 933 286 (87) WO 2014/092086	(51) C08J 9/14 23.10.2015
(11) 2 734 599 (87) WO 2013/015928	(51) C09K 8/516 27.10.2015	(11) 2 834 781 (87) WO 2013/150483	(51) G06Q 10/10 26.10.2015	(11) 2 933 983 (87) WO 2014/101231	(51) H04L 29/10 28.10.2015
(11) 2 737 166 (87) WO 2013/016097	(51) E21B 33/122 28.10.2015	(11) 2 834 782 (87) WO 2013/150484	(51) G06F 17/30 26.10.2015	(11) 2 934 058 (87) WO 2014/106498	(51) H04W 74/08 28.10.2015
(11) 2 744 932 (87) WO 2013/074181	(51) D02G 3/04 26.10.2015	(11) 2 836 116 (87) WO 2013/155196	(51) A61B 5/04 27.10.2015	(11) 2 934 059 (87) WO 2014/091630	(51) H04W 80/10 22.10.2015
(11) 2 751 710 (87) WO 2013/032573	(51) G01V 1/28 22.10.2015	(11) 2 836 440 (87) WO 2013/155423	(51) B65D 39/00 28.10.2015	(11) 2 939 420 (87) WO 2014/113486	(51) H04N 7/173 22.10.2015

I.1(5)

- (11) **2 940 177** (51) **C23C 2/06**
(87) WO 2014/103279 22.10.2015
- (11) **2 940 233** (51) **E05B 49/00**
(87) WO 2014/102925 26.10.2015
- (11) **2 940 371** (51) **F17C 9/02**
(87) WO 2014/132998 28.10.2015
- (11) **2 942 818** (51) **H01L 33/10**
(87) WO 2015/133000 23.10.2015
- (11) **2 942 989** (51) **H04W 4/06**
(87) WO 2014/111060 28.10.2015
- (11) **2 945 340** (51) **H04W 4/00**
(87) WO 2014/127512 23.10.2015
- (11) **2 946 958** (51) **B60K 6/405**
(87) WO 2015/119128 21.10.2015
- (11) **2 947 069** (51) **C07D 233/90**
(87) WO 2014/112529 13.10.2015
- (11) **2 947 787** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2014/101055 28.10.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

- (11) **2 008 087** (51) **G01N 27/30**
(87) WO 2007/121121 27.10.2015
- (11) **2 695 243** (51) **H01R 13/03**
(87) WO 2012/136614 27.10.2015
- (11) **2 742 138** (51) **C12N 15/113**
(87) WO 2013/023084 22.10.2015
- (11) **2 831 559** (51) **G01N 1/30**
(87) WO 2013/148458 26.10.2015

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
 - **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
 - **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2012/068995** (51) **G01B 11/26**
(86) CN 2011/082757 (87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11855243.9 24.06.2014
- (87) **WO 2013/013502** (51) **H04R 9/02**
(86) CN 2012/000995 (87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12817900.9 26.02.2015
- (87) **WO 2013/035008** (51) **B65D 83/04**
(86) IB 2012/054373 (87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12778134.2 08.04.2014
- (87) **WO 2013/049838** (51) **A63B 57/00**
(86) US 2012/058343 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835472.7 01.05.2014
- (87) **WO 2013/055244** (51) **C07C 35/44**
(86) PL 2012/000102 (87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12791294.7 13.05.2014
- (87) **WO 2013/067486** (51) **G06F 21/10**
(86) US 2012/063535 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12846515.0 05.06.2014
- (87) **WO 2013/073994** (51) **A61B 17/68**
(86) RU 2012/000904 (87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12849006.7 18.06.2014
- (87) **WO 2013/075558** (51) **G09G 3/36**
(86) CN 2012/083027 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12851697.8 24.06.2014
- (87) **WO 2013/087567** (51) **G01N 33/487**
(86) EP 2012/074949 (87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12799177.6 15.07.2014
- (87) **WO 2013/091203** (51) **A24F 47/00**
(86) CN 2011/084391 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11878129.3 22.07.2014
- (87) **WO 2013/097095** (51) **G06F 11/34**
(86) CN 2011/084757 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878882.7 29.07.2014
- (87) **WO 2013/097158** (51) **A24F 47/00**
(86) CN 2011/084960 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878586.4 30.07.2014
- (87) **WO 2013/097233** (51) **A47J 19/02**
(86) CN 2011/085174 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878830.6 01.08.2014
- (87) **WO 2013/097351** (51) **H04W 12/00**
(86) CN 2012/072192 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862315.4 29.07.2014
- (87) **WO 2013/097473** (51) **H04W 52/00**
(86) CN 2012/080480 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862214.9 29.07.2014
- (87) **WO 2013/098449** (51) **A61K 36/185**
(86) ES 2012/070897 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862623.1 29.07.2014
- (87) **WO 2013/098827** (51) **G06F 3/01**
(86) IN 2011/000897 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878633.4 29.07.2014

- (87) **WO 2013/099372** (51) **H05H 1/46**
(86) JP 2012/073873 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862935.9 29.07.2014
- (87) **WO 2013/099475** (51) **H01L 27/146**
(86) JP 2012/080064 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862692.6 29.07.2014
- (87) **WO 2013/099668** (51) **G02B 26/10**
(86) JP 2012/082614 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862907.8 29.07.2014
- (87) **WO 2013/100304** (51) **F25J 3/02**
(86) KR 2012/006660 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862739.5 29.07.2014
- (87) **WO 2013/100505** (51) **G10G 1/02**
(86) KR 2012/011336 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862900.3 29.07.2014
- (87) **WO 2013/101422** (51) **G06F 11/08**
(86) US 2012/068080 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862032.5 29.07.2014
- (87) **WO 2013/101966** (51) **G06F 21/00**
(86) US 2012/071885 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862120.8 29.07.2014
- (87) **WO 2013/104259** (51) **A63B 35/10**
(86) CN 2012/087725 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865135.3 13.08.2014
- (87) **WO 2013/110209** (51) **A24F 47/00**
(86) CN 2012/070715 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866660.9 26.08.2014
- (87) **WO 2013/112040** (51) **A61K 8/34**
(86) MY 2012/000008 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12704556.5 28.08.2014
- (87) **WO 2013/116411** (51) **A61C 17/00**
(86) US 2013/023959 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13743775.2 02.09.2014
- (87) **WO 2013/119030** (51) **H02J 7/02**
(86) KR 2013/000935 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746471.5 09.09.2014
- (87) **WO 2013/121431** (51) **A61N 1/365**
(86) IL 2013/050141 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13749859.8 17.09.2014
- (87) **WO 2013/122390** (51) **A61C 17/20**
(86) KR 2013/001138 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13749353.2 16.09.2014
- (87) **WO 2013/122452** (51) **A63F 9/16**
(86) MY 2013/000028 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13749238.5 16.09.2014
- (87) **WO 2013/123859** (51) **C23C 16/458**
(86) CN 2013/071446 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13751449.3 23.09.2014
- (87) **WO 2013/126532** (51) **A61B 1/00**
(86) US 2013/027076 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13708976.9 23.09.2014
- (87) **WO 2013/126931** (51) **G06T 7/20**
(86) ZA 2013/000006 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13752340.3 23.09.2014
- (87) **WO 2013/127192** (51) **G02F 1/1335**
(86) CN 2012/084407 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12869908.9 30.09.2014
- (87) **WO 2013/127257** (51) **A61M 5/315**
(86) CN 2013/000188 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13754682.6 30.09.2014
- (87) **WO 2013/127261** (51) **A61M 5/50**
(86) CN 2013/000192 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13754003.5 30.09.2014

(87) WO 2013/131352	(51) H01L 33/14	(87) WO 2013/151453	(51) H04M 3/42	(87) WO 2013/159710	(51) C12N 1/21
(86) CN 2012/079285	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) RU 2012/000256	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) CN 2013/074670	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12870880.7	07.10.2014	(21) 12873818.4	07.11.2014	(21) 13781076.8	26.11.2014
(87) WO 2013/131424	(51) C07D 239/94	(87) WO 2013/151990	(51) B61L 1/20	(87) WO 2013/162224	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2013/071453	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/034935	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003368	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13757535.3	10.10.2014	(21) 13772985.1	04.11.2014	(21) 13780805.1	25.11.2014
(87) WO 2013/132277	(51) A01K 47/06	(87) WO 2013/152505	(51) G06F 19/20	(87) WO 2013/162225	(51) G07G 1/12
(86) GR 2013/000013	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/074007	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2013/003369	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13717846.3	09.10.2014	(21) 12873998.4	14.11.2014	(21) 13781243.4	26.11.2014
(87) WO 2013/134541	(51) A61N 1/36	(87) WO 2013/152973	(51) A61G 7/10	(87) WO 2013/162231	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/029679	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/057003	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2013/003397	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13757713.6	09.10.2014	(21) 13714273.3	13.11.2014	(21) 13781825.8	25.11.2014
(87) WO 2013/134858	(51) A23N 17/00	(87) WO 2013/154230	(51) A61C 3/02	(87) WO 2013/163837	(51) F16B 5/00
(86) CA 2013/000224	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) KR 2012/005326	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2012/076978	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13762042.3	14.10.2014	(21) 12874174.1	11.11.2014	(21) 12876013.9	03.12.2014
(87) WO 2013/136353	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/155368	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/163838	(51) F16B 7/18
(86) IT 2013/000072	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/036295	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2012/077004	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13729477.3	14.10.2015	(21) 13776252.2	13.11.2014	(21) 12875822.4	03.12.2014
(87) WO 2013/137519	(51) G01J 1/02	(87) WO 2013/155690	(51) A47J 43/04	(87) WO 2013/163878	(51) G02B 26/02
(86) KR 2012/003858	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) CN 2012/074339	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2012/086223	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12871153.8	15.10.2014	(21) 12874732.6	20.11.2014	(21) 12875755.6	05.12.2014
(87) WO 2013/138867	(51) H04L 9/12	(87) WO 2013/155835	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/163960	(51) A47J 27/21
(86) AU 2013/000299	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/084323	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2013/075122	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13764994.3	23.10.2014	(21) 12874593.2	18.11.2014	(21) 13785279.4	04.12.2014
(87) WO 2013/139002	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/155843	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2013/165113	(51) A61K 8/89
(86) CN 2012/072688	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/085688	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) KR 2013/003412	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12871654.5	22.10.2014	(21) 12874886.0	18.11.2014	(21) 13785128.3	02.12.2014
(87) WO 2013/139008	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/155845	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/165141	(51) A63B 69/36
(86) CN 2012/072719	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/085967	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) KR 2013/003684	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12871797.2	22.10.2014	(21) 12874561.9	21.11.2014	(21) 13784417.1	03.12.2014
(87) WO 2013/139185	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/155851	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/165270	(51) G01G 19/04
(86) CN 2013/070983	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/086879	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) RU 2012/001052	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13765053.7	23.10.2014	(21) 12874484.4	21.11.2014	(21) 12876046.9	05.12.2014
(87) WO 2013/143083	(51) H04N 15/00	(87) WO 2013/157680	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2013/165275	(51) G01G 19/04
(86) CN 2012/073178	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/003032	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) RU 2013/000314	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12873383.9	29.10.2014	(21) 12874444.8	21.11.2014	(21) 13784510.3	05.12.2014
(87) WO 2013/143227	(51) B01D 19/04	(87) WO 2013/157764	(51) A45D 34/04	(87) WO 2013/166635	(51) F21V 7/10
(86) CN 2012/076434	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002860	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2012/075107	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12872842.5	30.10.2014	(21) 13778765.1	20.11.2014	(21) 12876459.4	09.12.2014
(87) WO 2013/143301	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/157837	(51) F16C 32/06	(87) WO 2013/166816	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2012/084699	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/003228	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2012/084612	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12873186.6	30.10.2014	(21) 13777688.6	19.11.2014	(21) 12876323.2	12.12.2014
(87) WO 2013/143362	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/157897	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/167017	(51) H04W 24/04
(86) CN 2013/071573	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/003373	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2013/078621	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13767444.6	30.10.2014	(21) 13778452.6	21.11.2014	(21) 13787205.7	30.05.2015
(87) WO 2013/143363	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/159263	(51) C13K 13/00	(87) WO 2013/167040	(51) G06F 3/048
(86) CN 2013/071616	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/001352	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/079556	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13769059.0	30.10.2014	(21) 12875693.9	29.11.2014	(21) 13787345.1	02.06.2015
(87) WO 2013/143392	(51) G06F 11/36	(87) WO 2013/159309	(51) G09F 3/10	(87) WO 2013/167047	(51) H04W 48/16
(86) CN 2013/072536	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074744	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/079619	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13768421.3	29.10.2014	(21) 12875476.9	27.11.2014	(21) 13787766.8	02.06.2015
(87) WO 2013/143417	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/159523	(51) G09G 3/32	(87) WO 2013/168833	(51) G06Q 50/28
(86) CN 2013/073022	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/085693	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2012/003613	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13767628.4	28.10.2014	(21) 12875670.7	29.11.2014	(21) 12876177.2	10.12.2014
(87) WO 2013/146780	(51) A61M 19/00	(87) WO 2013/159546	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/168920	(51) G01M 3/02
(86) JP 2013/058776	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/086870	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/003709	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13768639.0	31.10.2014	(21) 12875523.8	27.11.2014	(21) 13788519.0	10.12.2014
(87) WO 2013/147461	(51) A61B 17/02	(87) WO 2013/159550	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/170268	(51) G06Q 10/06
(86) KR 2013/002377	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087236	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/040802	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13769949.2	30.10.2014	(21) 12875441.3	28.11.2014	(21) 13733474.4	12.12.2014
(87) WO 2013/149242	(51) H02K 53/00	(87) WO 2013/159685	(51) A45C 11/20	(87) WO 2013/170361	(51) A01G 31/06
(86) US 2013/034816	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/074503	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CA 2013/000482	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13727673.9	31.10.2014	(21) 13781154.3	25.11.2014	(21) 13791555.9	18.12.2014

(87) WO 2013/170574	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/179032	(51) E01B 3/30	(87) WO 2013/185522	(51) H02H 7/26
(86) CN 2012/082652	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) GB 2013/051426	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/075597	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12877064.1	17.12.2014	(21) 13726833.0	06.01.2015	(21) 13804033.2	13.01.2015
(87) WO 2013/170591	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/179145	(51) C22B 7/00	(87) WO 2013/185712	(51) H04M 1/725
(86) CN 2012/084169	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) IB 2013/001969	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/080591	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12877028.6	16.12.2014	(21) 13765418.2	06.01.2015	(21) 13804752.7	02.06.2015
(87) WO 2013/170594	(51) G09G 3/00	(87) WO 2013/180340	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2013/185725	(51) H04M 1/725
(86) CN 2012/084396	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2012/007069	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/080918	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12876766.2	16.12.2014	(21) 12878197.8	06.01.2015	(21) 13804706.3	03.06.2015
(87) WO 2013/170601	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/180345	(51) G06F 13/38	(87) WO 2013/187598	(51) G06Q 50/10
(86) CN 2012/086230	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2012/008152	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) KR 2013/003506	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12876834.8	16.12.2014	(21) 12877962.6	06.01.2015	(21) 13803648.8	13.01.2015
(87) WO 2013/172058	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/180359	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/188496	(51) C09D 5/08
(86) JP 2013/052281	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2012/010284	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/045330	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13789988.6	16.12.2014	(21) 12877970.9	06.01.2015	(21) 13733148.4	13.01.2015
(87) WO 2013/172634	(51) H01S 3/10	(87) WO 2013/180412	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/188911	(51) G01V 5/08
(86) KR 2013/004267	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2013/004306	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) AU 2013/000650	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13790710.1	16.12.2014	(21) 13796239.5	06.01.2015	(21) 13807035.4	20.01.2015
(87) WO 2013/172687	(51) C07C 15/28	(87) WO 2013/180413	(51) H04L 9/14	(87) WO 2013/189045	(51) F16K 11/07
(86) KR 2013/004380	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2013/004307	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/077228	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13790778.8	18.12.2014	(21) 13797829.2	06.01.2015	(21) 12879570.5	21.01.2015
(87) WO 2013/174071	(51) A47J 43/046	(87) WO 2013/180845	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/189281	(51) F21V 17/10
(86) CN 2012/078822	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) US 2013/037471	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/077402	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12877298.5	23.12.2014	(21) 13797173.5	06.01.2015	(21) 13807802.7	22.01.2015
(87) WO 2013/174104	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/181899	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/191336	(51) H04W 28/08
(86) CN 2012/084121	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2012/084098	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2012/009504	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12877596.2	06.01.2015	(21) 12878308.1	09.01.2015	(21) 12879297.5	20.01.2015
(87) WO 2013/174106	(51) G02B 27/26	(87) WO 2013/181902	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/191354	(51) A44C 25/00
(86) CN 2012/084190	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2012/084761	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/001613	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12877208.4	24.12.2014	(21) 12878387.5	09.01.2015	(21) 13806449.8	22.01.2015
(87) WO 2013/174118	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/181908	(51) H01L 21/77	(87) WO 2013/191477	(51) A23C 9/123
(86) CN 2012/085687	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2012/086218	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/005427	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12877491.6	23.12.2014	(21) 12878614.2	09.01.2015	(21) 13807371.3	22.01.2015
(87) WO 2013/174123	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/181909	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/191666	(51) C05F 5/00
(86) CN 2012/086221	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2012/086306	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) TR 2013/000074	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12877488.2	23.12.2014	(21) 12878468.3	09.01.2015	(21) 13737696.8	23.01.2015
(87) WO 2013/174340	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/181910	(51) G02F 1/29	(87) WO 2014/000082	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2013/080052	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2012/086590	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CA 2012/050431	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13794705.7	02.06.2015	(21) 12878393.3	06.01.2015	(21) 12879994.7	28.01.2015
(87) WO 2013/176324	(51) H01B 13/00	(87) WO 2013/182033	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/000657	(51) A61B 17/82
(86) KR 2012/004173	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2013/076699	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/078128	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12877317.3	24.12.2014	(21) 13800021.1	02.06.2015	(21) 13810646.3	29.01.2015
(87) WO 2013/176406	(51) B66B 1/46	(87) WO 2013/182093	(51) H04W 8/24	(87) WO 2014/000662	(51) A61B 17/82
(86) KR 2013/003545	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2013/077975	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/078161	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13794570.5	23.12.2014	(21) 13801210.9	02.06.2015	(21) 13808489.2	29.01.2015
(87) WO 2013/177476	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/182130	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/001355	(51) H02K 5/16
(86) US 2013/042544	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2013/079393	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/063312	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13793225.7	24.12.2014	(21) 13800171.4	03.06.2015	(21) 13732134.5	28.01.2015
(87) WO 2013/177893	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2013/182166	(51) H04W 36/18	(87) WO 2014/003285	(51) H01L 21/677
(86) CN 2012/083447	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/079924	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/001411	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12877634.1	06.01.2015	(21) 13800547.5	02.06.2015	(21) 13809480.0	28.01.2015
(87) WO 2013/177902	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/183804	(51) C23C 14/35	(87) WO 2014/004809	(51) C12N 5/0783
(86) CN 2012/084163	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) KR 2012/004668	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/048152	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12878105.1	06.01.2015	(21) 12878492.3	06.01.2015	(21) 13809052.7	28.01.2015
(87) WO 2013/177908	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/184204	(51) G01T 1/20	(87) WO 2014/004899	(51) F21V 17/00
(86) CN 2012/085178	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/031372	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/048302	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12878194.5	06.01.2015	(21) 13800713.3	23.10.2014	(21) 13809048.5	28.01.2015
(87) WO 2013/177911	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/185349	(51) E05F 1/12	(87) WO 2014/005204	(51) G10D 13/06
(86) CN 2012/085984	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/077006	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BR 2013/000238	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12878199.4	06.01.2015	(21) 12878686.0	16.01.2015	(21) 13813614.8	07.02.2015
(87) WO 2013/177966	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/185521	(51) H02H 7/26	(87) WO 2014/005213	(51) G10H 1/00
(86) CN 2013/072500	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/075581	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/000534	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13796932.5	06.01.2015	(21) 13804255.1	13.01.2015	(21) 13813953.0	07.02.2015

(87) WO 2014/008673	(51) C07D 487/04	(87) WO 2014/025130	(51) F16H 55/30	(87) WO 2014/037371	(51) G03B 37/06
(86) CN 2012/078732	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/004823	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) EP 2013/068237	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 12881039.7	10.02.2015	(21) 13828695.0	10.03.2015	(21) 13766482.7	08.04.2015
(87) WO 2014/008773	(51) H01L 33/00	(87) WO 2014/025936	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/037423	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2013/074164	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/054024	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) EP 2013/068320	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13817333.1	10.02.2015	(21) 13827622.5	10.03.2015	(21) 13759493.3	08.04.2015
(87) WO 2014/008838	(51) C07D 403/06	(87) WO 2014/028599	(51) A61L 27/58	(87) WO 2014/037969	(51) E05D 13/00
(86) CN 2013/078908	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/054908	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) IT 2013/000233	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13817539.3	11.02.2015	(21) 13829998.7	17.03.2015	(21) 13780215.3	08.04.2015
(87) WO 2014/009784	(51) D21H 25/00	(87) WO 2014/029211	(51) F28D 9/00	(87) WO 2014/038839	(51) H05K 9/00
(86) IB 2013/001314	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CN 2013/073100	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) KR 2013/007960	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13737372.6	11.02.2015	(21) 13831544.5	24.03.2015	(21) 13835737.1	08.04.2015
(87) WO 2014/010794	(51) H04W 16/30	(87) WO 2014/029285	(51) A61K 31/7076	(87) WO 2014/038859	(51) H05K 9/00
(86) KR 2012/009907	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CN 2013/081295	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) KR 2013/008003	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 12881013.2	13.02.2015	(21) 13831396.0	24.03.2015	(21) 13834653.1	08.04.2015
(87) WO 2014/010966	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/029998	(51) A61H 3/04	(87) WO 2014/039326	(51) A61F 2/16
(86) KR 2013/006206	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) GB 2013/052210	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) US 2013/056806	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13817262.2	12.02.2015	(21) 13756195.7	24.03.2015	(21) 13762637.0	08.04.2015
(87) WO 2014/012123	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/030082	(51) C07D 405/14	(87) WO 2014/039644	(51) G21K 7/00
(86) AT 2012/050110	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/056142	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) US 2013/058214	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 12751247.3	21.02.2015	(21) 13752681.0	24.03.2015	(21) 13766430.6	08.04.2015
(87) WO 2014/014218	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/031790	(51) A01N 35/06	(87) WO 2014/040180	(51) H04H 60/33
(86) KR 2013/005925	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/056060	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) CA 2013/000793	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13820627.1	21.02.2015	(21) 13759911.4	24.03.2015	(21) 13837581.1	18.04.2015
(87) WO 2014/014919	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/031899	(51) H04N 21/4788	(87) WO 2014/040457	(51) C07C 405/00
(86) US 2013/050693	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/056276	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) CN 2013/080998	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13820113.2	17.02.2015	(21) 13831729.2	24.03.2015	(21) 13837885.6	14.04.2015
(87) WO 2014/014932	(51) B63B 1/24	(87) WO 2014/031971	(51) C07D 401/04	(87) WO 2014/040583	(51) E05F 15/20
(86) US 2013/050714	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/056420	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) DE 2013/000512	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13819471.7	17.02.2015	(21) 13753995.3	25.03.2015	(21) 13801978.1	14.04.2015
(87) WO 2014/015373	(51) A61M 5/00	(87) WO 2014/032053	(51) G06T 1/00	(87) WO 2014/041066	(51) H04L 9/00
(86) AU 2013/000818	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) US 2013/056678	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/068900	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13822928.1	26.02.2015	(21) 13831529.6	25.03.2015	(21) 13766249.0	15.04.2015
(87) WO 2014/017738	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/032204	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/041084	(51) G06T 7/00
(86) KR 2013/004590	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) CN 2012/001150	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) EP 2013/068931	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13822723.6	25.02.2015	(21) 12883687.1	28.03.2015	(21) 13759789.4	14.04.2015
(87) WO 2014/019311	(51) B05B 7/04	(87) WO 2014/032399	(51) C01B 31/04	(87) WO 2014/041196	(51) G06F 9/44
(86) CN 2012/085807	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2013/001019	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) EP 2013/069289	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 12882526.2	03.03.2015	(21) 13833786.0	31.03.2015	(21) 13762850.9	18.04.2015
(87) WO 2014/019382	(51) F24C 7/02	(87) WO 2014/033064	(51) F16N 3/12	(87) WO 2014/041371	(51) A63B 69/34
(86) CN 2013/073880	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) EP 2013/067558	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) GB 2013/052412	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13825722.5	03.03.2015	(21) 13752638.0	01.04.2015	(21) 13789026.5	14.04.2015
(87) WO 2014/019474	(51) G06F 9/45	(87) WO 2014/033205	(51) E05F 15/00	(87) WO 2014/041411	(51) F01D 25/14
(86) CN 2013/080192	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) EP 2013/067881	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) IB 2013/001955	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13825562.5	03.03.2015	(21) 13756122.1	01.04.2015	(21) 13815557.7	14.04.2015
(87) WO 2014/022172	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/033346	(51) A61K 9/51	(87) WO 2014/041588	(51) H01M 4/04
(86) US 2013/051865	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) ES 2013/070619	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) JP 2012/005908	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13748150.3	03.03.2015	(21) 13832818.2	08.04.2015	(21) 12884717.5	15.04.2015
(87) WO 2014/022427	(51) A61K 35/12	(87) WO 2014/033490	(51) A61P 31/00	(87) WO 2014/041662	(51) A45C 13/30
(86) US 2013/052775	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) HU 2012/000088	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) JP 2012/073493	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13825322.4	03.03.2015	(21) 12780526.5	31.03.2015	(21) 12884661.5	14.04.2015
(87) WO 2014/022432	(51) A63F 9/24	(87) WO 2014/035097	(51) F25D 29/00	(87) WO 2014/042515	(51) A47J 37/06
(86) US 2013/052781	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) KR 2013/007575	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) MY 2013/000162	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13826097.1	04.03.2015	(21) 13833652.4	28.03.2015	(21) 13779644.7	14.04.2015
(87) WO 2014/022865	(51) A63B 69/36	(87) WO 2014/035901	(51) E21B 4/02	(87) WO 2014/042990	(51) G09G 5/00
(86) US 2013/053665	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) US 2013/056663	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/058508	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13825243.2	04.03.2015	(21) 13759629.2	31.03.2015	(21) 13836825.3	15.04.2015
(87) WO 2014/023030	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/037050	(51) C12N 15/74	(87) WO 2014/043002	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/079982	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) EP 2012/067534	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/058675	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 12882667.4	11.03.2015	(21) 12756717.0	08.04.2015	(21) 13766780.4	14.04.2015
(87) WO 2014/023246	(51) G01W 1/10	(87) WO 2014/037352	(51) E02B 9/00	(87) WO 2014/043539	(51) H04W 72/12
(86) CN 2013/081074	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) EP 2013/068195	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/059766	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13827246.3	11.03.2015	(21) 13807941.3	08.04.2015	(21) 13767208.5	14.04.2015

(87) WO 2014/043553	(51) A61K 9/46	(87) WO 2014/048640	(51) F16K 17/34	(87) WO 2014/054944	(51) F41B 5/12
(86) US 2013/059784	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/067460	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) NL 2013/050697	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766216.9	16.04.2015	(21) 13756045.4	29.04.2015	(21) 13776870.1	05.05.2015
(87) WO 2014/044261	(51) F16C 33/72	(87) WO 2014/048797	(51) F21V 7/00	(87) WO 2014/055193	(51) A61B 17/11
(86) DE 2013/200098	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069270	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/057961	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13753567.0	22.04.2015	(21) 13770417.7	29.04.2015	(21) 13762672.7	08.04.2015
(87) WO 2014/044263	(51) F16J 1/00	(87) WO 2014/048840	(51) F16H 61/4096	(87) WO 2014/055500	(51) G05G 1/38
(86) DE 2013/200114	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069518	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/062845	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13773175.8	21.04.2015	(21) 13763105.7	29.04.2015	(21) 13776902.2	05.05.2015
(87) WO 2014/044266	(51) F16J 15/32	(87) WO 2014/049034	(51) B63B 21/20	(87) WO 2014/055604	(51) F21S 8/04
(86) DE 2013/200131	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/070036	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/062989	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13765634.4	21.04.2015	(21) 13766368.8	29.04.2015	(21) 13776909.7	05.05.2015
(87) WO 2014/044417	(51) F16G 13/02	(87) WO 2014/049114	(51) B62M 1/24	(87) WO 2014/056221	(51) C12L 9/00
(86) EP 2013/060710	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/070177	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) CN 2012/082916	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13724294.7	22.04.2015	(21) 13766986.7	29.04.2015	(21) 12886467.5	16.05.2015
(87) WO 2014/044478	(51) F16D 23/12	(87) WO 2014/049183	(51) C09D 121/00	(87) WO 2014/056463	(51) H05B 37/02
(86) EP 2013/067284	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) ES 2013/070417	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) CZ 2013/000127	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13753153.9	21.04.2015	(21) 13841486.7	29.04.2015	(21) 13795991.2	13.05.2015
(87) WO 2014/044756	(51) A61K 33/14	(87) WO 2014/049346	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/056680	(51) H01M 2/10
(86) EP 2013/069478	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) GB 2013/052495	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/069204	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13765720.1	21.04.2015	(21) 13766653.3	29.04.2015	(21) 13762837.6	12.05.2015
(87) WO 2014/044860	(51) B60L 1/00	(87) WO 2014/049588	(51) A61K 38/21	(87) WO 2014/056866	(51) H01L 25/075
(86) EP 2013/069771	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) IE 2013/000020	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070876	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13766520.4	25.04.2015	(21) 13789625.4	29.04.2015	(21) 13774150.0	09.05.2015
(87) WO 2014/044958	(51) F16D 1/08	(87) WO 2014/051179	(51) A61K 36/72	(87) WO 2014/056873	(51) G08B 7/06
(86) FR 2013/052121	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) KR 2012/007898	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070884	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13789598.3	21.04.2015	(21) 12885765.3	29.04.2015	(21) 13774151.8	09.05.2015
(87) WO 2014/045024	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/052124	(51) F21V 7/00	(87) WO 2014/057193	(51) A47J 37/01
(86) GB 2013/052432	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/060418	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052367	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13766637.6	21.04.2015	(21) 13771019.0	29.04.2015	(21) 13782802.6	12.05.2015
(87) WO 2014/045224	(51) A61M 1/34	(87) WO 2014/052179	(51) A61K 8/92	(87) WO 2014/057331	(51) G05D 23/19
(86) IB 2013/058671	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/060824	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/002205	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779386.5	22.04.2015	(21) 13771028.1	29.04.2015	(21) 13792432.0	09.05.2015
(87) WO 2014/046566	(51) G03B 21/56	(87) WO 2014/052648	(51) A61B 18/14	(87) WO 2014/057469	(51) H01P 3/12
(86) RU 2013/000038	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/062006	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/059309	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13838350.0	21.04.2015	(21) 13782876.0	29.04.2015	(21) 13814617.0	12.05.2015
(87) WO 2014/046727	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/052791	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/058461	(51) F16L 37/23
(86) US 2013/031369	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/062242	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/029824	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13713014.2	22.04.2015	(21) 13779443.4	29.04.2015	(21) 13712414.5	21.04.2015
(87) WO 2014/046808	(51) F21V 7/22	(87) WO 2014/053113	(51) B26B 5/00	(87) WO 2014/058528	(51) C01B 6/06
(86) US 2013/054651	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) DE 2013/000558	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/054825	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13751039.2	21.04.2012	(21) 13789477.0	05.05.2015	(21) 13751056.6	12.05.2015
(87) WO 2014/046847	(51) G06F 13/24	(87) WO 2014/053128	(51) F16F 15/129	(87) WO 2014/058667	(51) A61B 10/02
(86) US 2013/056668	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) DE 2013/200156	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062981	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13770525.7	21.04.2015	(21) 13771054.7	05.05.2015	(21) 13780258.3	12.05.2015
(87) WO 2014/047344	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/053148	(51) A61B 5/083	(87) WO 2014/058671	(51) G06K 7/10
(86) US 2013/060709	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2012/004123	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063021	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13771304.6	21.04.2015	(21) 12783101.4	05.05.2015	(21) 13774918.0	09.05.2015
(87) WO 2014/048013	(51) H01L 27/15	(87) WO 2014/053477	(51) B62D 7/15	(87) WO 2014/058847	(51) C03B 17/06
(86) CN 2012/084505	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070434	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063826	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12885637.4	30.04.2015	(21) 13773682.3	05.05.2015	(21) 13777453.5	13.05.2015
(87) WO 2014/048169	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/053732	(51) A61B 17/68	(87) WO 2014/059012	(51) C23C 16/04
(86) CN 2013/080620	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052213	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/064121	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13842520.2	29.04.2015	(21) 13785483.2	05.05.2015	(21) 13783163.2	13.05.2015
(87) WO 2014/048221	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/054001	(51) A45D 40/26	(87) WO 2014/059059	(51) G06Q 50/30
(86) CN 2013/082727	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/059061	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/064191	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13842027.8	29.04.2015	(21) 13779389.9	05.05.2015	(21) 13780480.3	12.05.2015
(87) WO 2014/048424	(51) F16F 15/26	(87) WO 2014/054002	(51) A45D 40/26	(87) WO 2014/059216	(51) H01Q 9/16
(86) DE 2013/200109	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/059062	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/064443	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13771362.4	29.04.2015	(21) 13779390.7	05.05.2015	(21) 13780291.4	13.05.2015
(87) WO 2014/048594	(51) F16C 33/66	(87) WO 2014/054943	(51) A63H 33/06	(87) WO 2014/059317	(51) H03K 19/0185
(86) EP 2013/063187	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) NL 2013/050694	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/064609	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13731745.9	29.04.2015	(21) 13774249.0	05.05.2015	(21) 13786343.7	12.05.2015

(87) WO 2014/059450	(51) G08G 1/14	(87) WO 2014/062398	(51) B65F 1/06	(87) WO 2014/063918	(51) C09D 11/10
(86) ZA 2013/000049	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063486	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/070931	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13753511.8	13.05.2015	(21) 13846273.4	19.05.2015	(21) 13773781.3	27.05.2015
(87) WO 2014/059598	(51) H05B 33/12	(87) WO 2014/062433	(51) G02B 6/38	(87) WO 2014/063947	(51) H01S 3/00
(86) CN 2012/083024	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/064009	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/071446	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12886598.7	19.05.2015	(21) 13782893.5	16.05.2015	(21) 13776802.4	27.05.2015
(87) WO 2014/059751	(51) A61C 7/12	(87) WO 2014/062452	(51) H04B 11/00	(87) WO 2014/064035	(51) C08G 18/70
(86) CN 2013/070872	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/064141	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/071942	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13846506.7	16.05.2015	(21) 13780476.1	19.05.2015	(21) 13779587.8	23.05.2015
(87) WO 2014/059954	(51) B01D 63/02	(87) WO 2014/062749	(51) G06F 11/36	(87) WO 2014/064218	(51) H01L 33/64
(86) CZ 2013/000105	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065156	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/072321	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13779113.3	19.05.2015	(21) 13786030.0	19.05.2015	(21) 13783048.5	27.05.2015
(87) WO 2014/060166	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/062755	(51) G08B 21/24	(87) WO 2014/064224	(51) G03F 1/22
(86) EP 2013/069207	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065162	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/072335	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13765981.9	19.05.2015	(21) 13786353.6	19.05.2015	(21) 13783327.3	27.05.2015
(87) WO 2014/060236	(51) G02B 7/00	(87) WO 2014/062832	(51) H02M 3/07	(87) WO 2014/064241	(51) H04J 14/02
(86) EP 2013/070848	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065285	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/072368	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13773271.5	16.05.2015	(21) 13786044.1	19.05.2015	(21) 13783054.3	27.05.2015
(87) WO 2014/060253	(51) C07F 7/10	(87) WO 2014/062901	(51) A61L 24/00	(87) WO 2014/064358	(51) B60N 2/225
(86) EP 2013/071024	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065402	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) FR 2013/052405	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13774178.1	19.05.2015	(21) 13789082.8	19.05.2015	(21) 13785535.9	27.05.2015
(87) WO 2014/060573	(51) H01M 2/02	(87) WO 2014/062902	(51) H03F 1/02	(87) WO 2014/064411	(51) A63F 13/90
(86) EP 2013/071827	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065403	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) GB 2013/000457	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13783880.1	20.05.2015	(21) 13786358.5	19.05.2015	(21) 13785572.2	27.05.2015
(87) WO 2014/060729	(51) H04R 1/10	(87) WO 2014/062904	(51) H01P 5/18	(87) WO 2014/064496	(51) H04L 12/823
(86) GB 2013/052660	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065405	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) IB 2013/002229	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13783359.6	16.05.2015	(21) 13785727.2	19.05.2015	(21) 13815122.0	23.05.2015
(87) WO 2014/060750	(51) F16L 9/18	(87) WO 2014/062969	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/064517	(51) B65H 49/08
(86) GB 2013/052699	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065522	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) IB 2013/002401	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13780383.9	20.05.2015	(21) 13784086.4	19.05.2015	(21) 13820851.7	27.05.2015
(87) WO 2014/060798	(51) H03M 1/00	(87) WO 2014/063074	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/064603	(51) G06Q 30/02
(86) IB 2012/057456	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065716	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) IB 2013/059528	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12818627.7	19.05.2015	(21) 13786795.8	19.05.2015	(21) 13824156.7	23.05.2015
(87) WO 2014/060809	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/063077	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/064633	(51) C08B 37/08
(86) IB 2013/002213	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/065721	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) IB 2013/059608	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13815121.2	20.05.2015	(21) 13786796.6	19.05.2015	(21) 13820893.9	27.05.2015
(87) WO 2014/060855	(51) A61K 47/10	(87) WO 2014/063207	(51) F16C 35/04	(87) WO 2014/064651	(51) B01L 3/00
(86) IB 2013/053515	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) BE 2013/000056	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) IB 2013/059651	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13729091.2	19.05.2015	(21) 13792242.3	27.05.2015	(21) 13820903.6	27.05.2015
(87) WO 2014/060856	(51) A61K 9/48	(87) WO 2014/063264	(51) G04B 3/04	(87) WO 2014/064841	(51) A44B 19/26
(86) IB 2013/053517	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CH 2013/000186	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) JP 2012/077766	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13730332.7	19.05.2015	(21) 13786147.2	27.05.2015	(21) 12887317.1	27.05.2015
(87) WO 2014/060888	(51) C07J 41/00	(87) WO 2014/063432	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2014/064843	(51) A44B 18/00
(86) IB 2013/059030	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/000547	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) JP 2012/077778	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13779388.1	19.05.2015	(21) 13848415.9	27.05.2015	(21) 12887102.7	27.05.2015
(87) WO 2014/061468	(51) C07C 69/33	(87) WO 2014/063695	(51) G01D 5/14	(87) WO 2014/065481	(51) C09D 5/32
(86) JP 2013/077071	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) DE 2013/200194	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/004643	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13847260.0	19.05.2015	(21) 13792579.8	23.05.2015	(21) 13848147.8	27.05.2015
(87) WO 2014/061882	(51) C07D 401/12	(87) WO 2014/063739	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/065583	(51) G03G 15/14
(86) KR 2013/001093	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2012/071149	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/009470	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13847028.1	19.05.2015	(21) 12780711.3	27.05.2015	(21) 13848703.8	27.05.2015
(87) WO 2014/061936	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/063751	(51) B62B 7/02	(87) WO 2014/065746	(51) G01R 31/02
(86) KR 2013/008998	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2012/071249	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) SE 2013/051226	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13846362.5	19.05.2015	(21) 12788461.7	27.05.2015	(21) 13849533.8	27.05.2015
(87) WO 2014/061985	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/063784	(51) G01R 31/34	(87) WO 2014/065771	(51) H04N 5/44
(86) KR 2013/009236	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/003019	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) UA 2012/000094	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13846968.9	20.05.2015	(21) 13782962.8	27.05.2015	(21) 12823226.1	23.05.2015
(87) WO 2014/062045	(51) H01L 21/428	(87) WO 2014/063856	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/065794	(51) A63B 21/06
(86) LT 2013/000017	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/068480	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2012/061734	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13815173.3	19.05.2015	(21) 13763206.3	27.05.2015	(21) 12788367.6	27.05.2015
(87) WO 2014/062199	(51) E21B 43/04	(87) WO 2014/063912	(51) G01N 21/03	(87) WO 2014/065845	(51) G06F 3/0481
(86) US 2012/061201	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/070720	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/020649	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12886581.3	20.05.2015	(21) 13773250.9	27.05.2015	(21) 13848298.9	27.05.2015

(87) WO 2014/065846	(51) G06F 3/03	(87) WO 2014/066941	(51) C22B 1/00	(87) WO 2014/066995	(51) F02M 65/00
(86) US 2013/020653	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) AU 2013/001257	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050756	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13849612.0	27.05.2015	(21) 13850901.3	02.06.2015	(21) 13850924.5	02.06.2015
(87) WO 2014/066188	(51) H04N 21/8358	(87) WO 2014/066948	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/066997	(51) G03F 9/00
(86) US 2013/065774	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) AU 2013/001265	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050772	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786800.6	27.05.2015	(21) 13850058.2	02.06.2015	(21) 13850889.0	30.05.2015
(87) WO 2014/066244	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/066958	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/066998	(51) F28D 1/03
(86) US 2013/065934	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) BN 2012/000002	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050813	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789093.5	27.05.2015	(21) 12794846.1	02.06.2015	(21) 13852254.5	02.06.2015
(87) WO 2014/066368	(51) E21B 19/08	(87) WO 2014/066959	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/067006	(51) G02B 6/10
(86) US 2013/066145	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) BR 2012/000418	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050827	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13848926.5	23.05.2015	(21) 12818774.7	30.05.2015	(21) 13850389.1	02.06.2015
(87) WO 2014/066394	(51) B60N 2/58	(87) WO 2014/066963	(51) A61K 6/087	(87) WO 2014/067009	(51) F21V 5/00
(86) US 2013/066188	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) BR 2013/000423	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050830	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785788.4	23.05.2015	(21) 13850991.4	02.06.2015	(21) 13850461.8	02.06.2015
(87) WO 2014/066434	(51) H04N 21/2365	(87) WO 2014/066964	(51) A61K 38/08	(87) WO 2014/067013	(51) G01S 19/08
(86) US 2013/066250	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) BR 2013/000444	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050834	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789640.3	23.05.2015	(21) 13850716.5	02.06.2015	(21) 13851069.8	06.06.2015
(87) WO 2014/066561	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/066965	(51) F16J 9/20	(87) WO 2014/067016	(51) C07D 345/00
(86) US 2013/066471	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) BR 2013/000449	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050837	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786825.3	27.05.2015	(21) 13802855.0	02.06.2015	(21) 13850440.2	03.06.2015
(87) WO 2014/066579	(51) G01N 21/41	(87) WO 2014/066971	(51) B65H 16/02	(87) WO 2014/067022	(51) G01K 1/20
(86) US 2013/066509	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CA 2012/001010	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CH 2013/000191	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785803.1	27.05.2015	(21) 12887633.1	02.06.2015	(21) 13789152.9	03.06.2015
(87) WO 2014/066600	(51) H04N 21/6373	(87) WO 2014/066973	(51) A61H 1/00	(87) WO 2014/067023	(51) C12P 3/00
(86) US 2013/066548	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CA 2012/050769	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CL 2013/000070	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786390.8	27.05.2015	(21) 12887334.6	30.05.2015	(21) 13851418.7	02.06.2015
(87) WO 2014/066665	(51) H04L 1/18	(87) WO 2014/066978	(51) G01N 27/22	(87) WO 2014/067024	(51) C02F 3/00
(86) US 2013/066659	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CA 2013/000909	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CL 2013/000071	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13788841.8	27.05.2015	(21) 13850223.2	30.05.2015	(21) 13850271.1	02.06.2015
(87) WO 2014/066715	(51) B32B 19/00	(87) WO 2014/066979	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/067027	(51) E02D 5/54
(86) US 2013/066732	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CA 2013/000913	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/001460	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13849571.8	27.05.2015	(21) 13851487.2	30.05.2015	(21) 12887415.3	30.05.2015
(87) WO 2014/066882	(51) B05B 15/12	(87) WO 2014/066981	(51) E21B 44/00	(87) WO 2014/067029	(51) H04M 1/21
(86) US 2013/067044	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CA 2013/000919	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/001479	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789135.4	29.05.2015	(21) 13850354.5	02.06.2015	(21) 12887598.6	02.06.2015
(87) WO 2014/066919	(51) C12M 1/34	(87) WO 2014/066983	(51) A42B 3/18	(87) WO 2014/067031	(51) G06Q 10/08
(86) AT 2013/000178	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000922	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/001487	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13802217.3	02.06.2015	(21) 13850746.2	02.06.2015	(21) 12887329.6	03.06.2015
(87) WO 2014/066923	(51) C02F 1/46	(87) WO 2014/066984	(51) C04B 40/06	(87) WO 2014/067034	(51) B65B 21/18
(86) AU 2012/001337	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000925	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/001573	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887423.7	03.06.2015	(21) 13850545.8	30.05.2015	(21) 12887830.3	02.06.2015
(87) WO 2014/066927	(51) B28D 1/24	(87) WO 2014/066986	(51) G06F 7/00	(87) WO 2014/067035	(51) B65B 21/12
(86) AU 2013/001189	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000927	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/001574	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850739.7	02.06.2015	(21) 13851760.2	03.06.2015	(21) 12887620.8	02.06.2015
(87) WO 2014/066928	(51) G06K 9/78	(87) WO 2014/066987	(51) G11C 7/10	(87) WO 2014/067036	(51) E21B 43/00
(86) AU 2013/001204	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000928	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/001598	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851227.2	30.05.2015	(21) 13850675.3	02.06.2015	(21) 12887841.0	02.06.2015
(87) WO 2014/066929	(51) E05D 7/04	(87) WO 2014/066988	(51) B66F 9/12	(87) WO 2014/067037	(51) B21B 37/16
(86) AU 2013/001236	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000929	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/001602	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851903.8	02.06.2015	(21) 13851639.8	03.06.2015	(21) 12887528.3	02.06.2015
(87) WO 2014/066932	(51) B62B 1/12	(87) WO 2014/066990	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/067039	(51) H04W 72/12
(86) AU 2013/001243	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000936	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083647	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850095.4	30.05.2015	(21) 13851865.9	03.06.2015	(21) 12887592.9	30.05.2015
(87) WO 2014/066935	(51) F16B 12/00	(87) WO 2014/066991	(51) G01D 5/24	(87) WO 2014/067040	(51) H04W 12/08
(86) AU 2013/001251	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000937	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083649	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850899.9	02.06.2015	(21) 13850626.6	03.06.2015	(21) 12887832.9	30.05.2015
(87) WO 2014/066936	(51) C07K 7/02	(87) WO 2014/066992	(51) A61K 38/26	(87) WO 2014/067041	(51) H04L 5/14
(86) AU 2013/001252	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000939	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083659	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851677.8	30.05.2015	(21) 13851397.3	03.06.2015	(21) 12887578.8	30.05.2015
(87) WO 2014/066938	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/066994	(51) B62J 1/02	(87) WO 2014/067042	(51) H04L 12/70
(86) AU 2013/001254	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/000942	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083665	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850381.8	30.05.2015	(21) 13850753.8	03.06.2015	(21) 12887780.0	30.05.2015

(87) WO 2014/067043	(51) H04L 12/813	(87) WO 2014/067080	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/067126	(51) H04W 28/04
(86) CN 2012/083669	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083788	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083956	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887675.2	30.05.2015	(21) 12887557.2	02.06.2015	(21) 12887842.8	03.06.2015
(87) WO 2014/067046	(51) H02J 15/00	(87) WO 2014/067081	(51) C08J 11/10	(87) WO 2014/067128	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/083680	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083789	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083979	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887671.1	30.05.2015	(21) 12887591.1	02.06.2015	(21) 12887452.6	30.05.2015
(87) WO 2014/067047	(51) H01S 5/06	(87) WO 2014/067083	(51) A61M 15/00	(87) WO 2014/067130	(51) G02F 1/13
(86) CN 2012/083681	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083792	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083983	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887507.7	30.05.2015	(21) 12887821.2	02.06.2015	(21) 12887443.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067049	(51) H04W 8/02	(87) WO 2014/067086	(51) H04W 52/00	(87) WO 2014/067131	(51) H04B 1/10
(86) CN 2012/083686	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083806	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083989	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887539.0	30.05.2015	(21) 12887610.9	02.06.2015	(21) 12887754.5	03.06.2015
(87) WO 2014/067051	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/067087	(51) A45F 4/02	(87) WO 2014/067132	(51) H04W 36/30
(86) CN 2012/083688	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083812	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083996	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887748.7	30.05.2015	(21) 12887548.1	02.06.2015	(21) 12887782.6	03.06.2015
(87) WO 2014/067052	(51) H04W 72/10	(87) WO 2014/067089	(51) H01L 29/43	(87) WO 2014/067134	(51) H04L 12/66
(86) CN 2012/083690	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083826	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084005	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887834.5	30.05.2015	(21) 12887731.3	02.06.2015	(21) 12887545.7	03.06.2015
(87) WO 2014/067055	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/067090	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/067136	(51) H04L 1/00
(86) CN 2012/083700	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083829	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084007	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887381.7	30.05.2015	(21) 12887394.0	02.06.2015	(21) 12887606.7	03.06.2015
(87) WO 2014/067056	(51) H04W 52/24	(87) WO 2014/067094	(51) H04B 10/071	(87) WO 2014/067137	(51) H04L 1/16
(86) CN 2012/083701	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083841	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084009	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887617.4	30.05.2015	(21) 12887422.9	02.06.2015	(21) 12887575.4	03.06.2015
(87) WO 2014/067058	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/067098	(51) H04W 88/18	(87) WO 2014/067138	(51) G06T 7/00
(86) CN 2012/083721	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083851	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084014	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887521.8	02.06.2015	(21) 12887751.1	02.06.2015	(21) 12887395.7	03.06.2015
(87) WO 2014/067059	(51) G01F 1/84	(87) WO 2014/067099	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/067139	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/083724	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083854	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084017	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887569.7	02.06.2015	(21) 12887697.6	02.06.2015	(21) 12887361.9	03.06.2015
(87) WO 2014/067060	(51) B65G 49/06	(87) WO 2014/067102	(51) G06F 21/00	(87) WO 2014/067142	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/083728	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083857	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084026	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887459.1	30.05.2015	(21) 12887339.5	02.06.2015	(21) 12887353.6	03.06.2015
(87) WO 2014/067061	(51) F21K 2/06	(87) WO 2014/067107	(51) H04W 74/08	(87) WO 2014/067143	(51) H04W 36/14
(86) CN 2012/083729	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083867	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084034	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887456.7	02.06.2015	(21) 12887706.5	02.06.2015	(21) 12887524.2	03.06.2015
(87) WO 2014/067063	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/067108	(51) H04W 24/04	(87) WO 2014/067144	(51) H04W 4/06
(86) CN 2012/083740	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083870	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084035	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887672.9	02.06.2015	(21) 12887526.7	02.06.2015	(21) 12887839.4	03.06.2015
(87) WO 2014/067066	(51) H04W 28/08	(87) WO 2014/067115	(51) A63F 9/12	(87) WO 2014/067145	(51) H04W 28/18
(86) CN 2012/083759	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083886	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084036	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887833.7	02.06.2015	(21) 12887779.2	02.06.2015	(21) 12887801.4	03.06.2015
(87) WO 2014/067067	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/067116	(51) A01M 1/02	(87) WO 2014/067146	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/083760	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083887	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084038	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887838.6	02.06.2015	(21) 12887332.0	02.06.2015	(21) 12887649.7	03.06.2015
(87) WO 2014/067068	(51) H05K 7/14	(87) WO 2014/067117	(51) H04N 5/77	(87) WO 2014/067149	(51) H04W 28/00
(86) CN 2012/083761	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083915	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084042	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887715.6	02.06.2015	(21) 12887467.4	02.06.2015	(21) 12887669.5	04.06.2015
(87) WO 2014/067075	(51) H04W 4/24	(87) WO 2014/067119	(51) H04W 36/08	(87) WO 2014/067159	(51) B65G 49/06
(86) CN 2012/083777	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083922	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084075	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887785.9	02.06.2015	(21) 12887560.6	02.06.2015	(21) 12887708.1	30.05.2015
(87) WO 2014/067076	(51) H04W 68/12	(87) WO 2014/067120	(51) H02P 9/04	(87) WO 2014/067160	(51) G02F 1/13
(86) CN 2012/083780	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083923	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084087	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887710.7	02.06.2015	(21) 12887547.3	02.06.2015	(21) 12887511.9	30.05.2015
(87) WO 2014/067077	(51) B62B 3/02	(87) WO 2014/067121	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/067164	(51) H05F 3/04
(86) CN 2012/083782	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083929	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084096	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887648.9	02.06.2015	(21) 12887519.2	02.06.2015	(21) 12887522.6	30.05.2015
(87) WO 2014/067078	(51) A47J 43/07	(87) WO 2014/067122	(51) H04W 28/18	(87) WO 2014/067169	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2012/083783	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083933	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084127	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887478.1	02.06.2015	(21) 12887382.5	02.06.2015	(21) 12887483.1	30.05.2015
(87) WO 2014/067079	(51) A47J 43/07	(87) WO 2014/067125	(51) F03D 3/06	(87) WO 2014/067171	(51) B65G 1/04
(86) CN 2012/083784	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/083949	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/084211	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887755.2	02.06.2015	(21) 12887418.7	03.06.2015	(21) 12887770.1	03.06.2015

(87) WO 2014/067172	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/067200	(51) H01L 21/336	(87) WO 2014/067231	(51) F21V 15/00
(86) CN 2012/084261	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/085359	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/000738	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887612.5	02.06.2015	(21) 12887457.5	03.06.2015	(21) 13851295.9	02.06.2015
(87) WO 2014/067173	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/067201	(51) A61B 17/064	(87) WO 2014/067233	(51) H01L 51/48
(86) CN 2012/084262	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/085453	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/001219	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887854.3	02.06.2015	(21) 12887746.1	30.05.2015	(21) 13850674.6	02.06.2015
(87) WO 2014/067174	(51) H01H 51/02	(87) WO 2014/067202	(51) A61F 2/90	(87) WO 2014/067234	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2012/084520	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/085460	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/001281	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887369.2	02.06.2015	(21) 12887431.0	02.06.2015	(21) 13851300.7	03.06.2015
(87) WO 2014/067175	(51) A62B 1/18	(87) WO 2014/067203	(51) G01N 21/27	(87) WO 2014/067235	(51) C07C 317/04
(86) CN 2012/084525	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/085543	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/001305	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887595.2	02.06.2015	(21) 12887516.8	02.06.2015	(21) 13850665.4	30.05.2015
(87) WO 2014/067176	(51) C09K 19/46	(87) WO 2014/067204	(51) F15B 13/02	(87) WO 2014/067237	(51) C07D 235/18
(86) CN 2012/084558	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/085819	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/001320	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887356.9	30.05.2015	(21) 12887788.3	02.06.2015	(21) 13851320.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067177	(51) B65G 1/04	(87) WO 2014/067207	(51) C07D 305/14	(87) WO 2014/067240	(51) G06F 11/14
(86) CN 2012/084711	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086163	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/070316	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887776.8	02.06.2015	(21) 12887792.5	03.06.2015	(21) 13852213.1	02.06.2015
(87) WO 2014/067178	(51) B65G 49/06	(87) WO 2014/067208	(51) F04D 29/70	(87) WO 2014/067241	(51) F21S 4/00
(86) CN 2012/084722	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086249	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/070533	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887364.3	03.06.2015	(21) 12887720.6	02.06.2015	(21) 13850503.7	30.05.2015
(87) WO 2014/067179	(51) B65G 49/06	(87) WO 2014/067209	(51) G04C 3/00	(87) WO 2014/067242	(51) C07C 211/14
(86) CN 2012/084729	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086330	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/071043	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887491.4	03.06.2015	(21) 12887601.8	02.06.2015	(21) 13850805.6	02.06.2015
(87) WO 2014/067180	(51) F01M 11/00	(87) WO 2014/067210	(51) D06F 29/02	(87) WO 2014/067244	(51) F42B 33/02
(86) CN 2012/084744	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086347	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/071343	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887567.1	02.06.2015	(21) 12887576.2	30.05.2015	(21) 13850885.8	02.06.2015
(87) WO 2014/067181	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/067211	(51) D06F 39/08	(87) WO 2014/067245	(51) F24H 1/14
(86) CN 2012/084796	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086348	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/071401	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887438.5	02.06.2015	(21) 12887681.0	30.05.2015	(21) 13850066.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067183	(51) A47G 9/06	(87) WO 2014/067212	(51) D06F 39/08	(87) WO 2014/067247	(51) A61H 5/00
(86) CN 2012/084895	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086352	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/072203	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887753.7	30.05.2015	(21) 12887396.5	30.05.2015	(21) 13851120.9	30.05.2015
(87) WO 2014/067184	(51) G01M 11/02	(87) WO 2014/067213	(51) D06F 39/12	(87) WO 2014/067248	(51) A61B 5/20
(86) CN 2012/084929	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086354	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/072651	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887775.0	02.06.2015	(21) 12887700.8	30.05.2015	(21) 13850426.1	02.06.2015
(87) WO 2014/067185	(51) G01N 33/48	(87) WO 2014/067215	(51) H05B 41/36	(87) WO 2014/067249	(51) G01R 31/12
(86) CN 2012/084941	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/087413	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/072900	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887338.7	02.06.2015	(21) 12887636.4	30.05.2015	(21) 13852304.8	30.05.2015
(87) WO 2014/067188	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2014/067216	(51) B60L 11/02	(87) WO 2014/067250	(51) G02B 7/182
(86) CN 2012/085001	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/087813	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/072941	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887794.1	02.06.2015	(21) 12887670.3	02.06.2015	(21) 13850618.3	02.06.2015
(87) WO 2014/067189	(51) F21S 11/00	(87) WO 2014/067218	(51) B21D 22/02	(87) WO 2014/067253	(51) H01M 4/38
(86) CN 2012/085004	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/088021	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/073426	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887573.9	03.06.2015	(21) 12887371.8	02.06.2015	(21) 13850162.2	03.06.2015
(87) WO 2014/067190	(51) A61B 19/00	(87) WO 2014/067219	(51) C07D 217/06	(87) WO 2014/067254	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/085006	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/000067	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/073476	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887625.7	02.06.2015	(21) 13851215.7	02.06.2015	(21) 13850557.3	02.06.2015
(87) WO 2014/067191	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/067220	(51) A61M 5/32	(87) WO 2014/067262	(51) C09D 5/18
(86) CN 2012/085014	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/000085	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/074131	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887759.4	03.06.2015	(21) 13851210.8	02.06.2015	(21) 13850646.4	02.06.2015
(87) WO 2014/067192	(51) F21S 11/00	(87) WO 2014/067222	(51) H04W 12/08	(87) WO 2014/067264	(51) H04L 12/931
(86) CN 2012/085017	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/000281	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/074290	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887729.7	03.06.2015	(21) 13851937.6	02.06.2015	(21) 13850790.0	02.06.2015
(87) WO 2014/067193	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/067223	(51) F28D 7/02	(87) WO 2014/067265	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2012/085059	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/000307	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/074338	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887380.9	03.06.2015	(21) 13851679.4	03.06.2015	(21) 13850809.8	03.06.2015
(87) WO 2014/067196	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/067226	(51) H04L 9/00	(87) WO 2014/067266	(51) G06F 13/38
(86) CN 2012/085144	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/000425	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/074347	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887552.3	03.06.2015	(21) 13851691.9	30.05.2015	(21) 13850443.6	02.06.2015
(87) WO 2014/067199	(51) B66D 1/36	(87) WO 2014/067227	(51) H04L 9/00	(87) WO 2014/067267	(51) E01B 1/00
(86) CN 2012/085263	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/000426	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/074387	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887611.7	30.05.2015	(21) 13851441.9	30.05.2015	(21) 13850652.2	30.05.2015

(87) WO 2014/067268	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/067321	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/067368	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2013/074395	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/081767	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083993	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850431.1	30.05.2015	(21) 13850780.1	02.06.2015	(21) 13851136.5	30.05.2015
(87) WO 2014/067272	(51) H02H 9/02	(87) WO 2014/067322	(51) H04W 28/10	(87) WO 2014/067370	(51) H04W 72/04
(86) CN 2013/074806	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/081779	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084069	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850633.2	02.06.2015	(21) 13850312.3	02.06.2015	(21) 13852209.9	03.06.2015
(87) WO 2014/067273	(51) H04W 36/08	(87) WO 2014/067326	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/067371	(51) H04W 4/10
(86) CN 2013/075053	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082167	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084070	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852284.2	02.06.2015	(21) 13851942.6	03.06.2015	(21) 13851297.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067275	(51) H05K 3/00	(87) WO 2014/067328	(51) H04L 12/741	(87) WO 2014/067373	(51) G06F 3/01
(86) CN 2013/075223	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082307	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084119	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852174.5	02.06.2015	(21) 13850430.3	02.06.2015	(21) 13851669.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067282	(51) E06B 9/78	(87) WO 2014/067331	(51) H04W 74/08	(87) WO 2014/067374	(51) G06F 3/0487
(86) CN 2013/075588	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082427	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084120	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851908.7	02.06.2015	(21) 13851781.8	03.06.2015	(21) 13850764.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067284	(51) H04W 12/06	(87) WO 2014/067334	(51) H04W 12/06	(87) WO 2014/067375	(51) A01N 43/90
(86) CN 2013/075910	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082495	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084296	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852157.0	02.06.2015	(21) 13850677.9	30.05.2015	(21) 13850332.1	02.06.2015
(87) WO 2014/067286	(51) H01L 25/07	(87) WO 2014/067337	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/067378	(51) H01L 33/36
(86) CN 2013/076977	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082609	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084590	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851519.2	03.06.2015	(21) 13850100.2	02.06.2015	(21) 13852211.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067287	(51) G01R 31/02	(87) WO 2014/067338	(51) F16K 15/20	(87) WO 2014/067379	(51) C07D 493/04
(86) CN 2013/076987	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082654	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084601	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852318.8	02.06.2015	(21) 13851230.6	30.05.2015	(21) 13852124.0	02.06.2015
(87) WO 2014/067289	(51) H04N 21/2387	(87) WO 2014/067339	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/067381	(51) B05B 1/16
(86) CN 2013/077763	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082665	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084844	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852316.2	02.06.2015	(21) 13851178.7	02.06.2015	(21) 13852193.5	30.05.2015
(87) WO 2014/067291	(51) G02B 6/036	(87) WO 2014/067344	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/067385	(51) H04W 36/30
(86) CN 2013/078721	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/082918	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/084995	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852062.2	02.06.2015	(21) 13851924.4	30.05.2015	(21) 13851339.5	03.06.2015
(87) WO 2014/067292	(51) G02B 6/036	(87) WO 2014/067345	(51) G01S 19/06	(87) WO 2014/067386	(51) G06F 3/044
(86) CN 2013/078724	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083015	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085051	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851856.8	02.06.2015	(21) 13850640.7	02.06.2015	(21) 13850108.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067295	(51) B62B 7/08	(87) WO 2014/067346	(51) H04W 4/06	(87) WO 2014/067387	(51) E05B 47/00
(86) CN 2013/079337	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083119	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085121	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850897.3	02.06.2015	(21) 13850832.0	02.06.2015	(21) 13851423.7	02.06.2015
(87) WO 2014/067297	(51) B65D 81/05	(87) WO 2014/067350	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/067388	(51) G06F 3/0354
(86) CN 2013/079681	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083265	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085231	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851989.7	02.06.2015	(21) 13850562.3	02.06.2015	(21) 13851086.2	30.05.2015
(87) WO 2014/067300	(51) H04W 84/08	(87) WO 2014/067351	(51) E03D 1/34	(87) WO 2014/067389	(51) A63F 13/00
(86) CN 2013/080418	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083336	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085236	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851643.0	02.06.2015	(21) 13852184.4	02.06.2015	(21) 13850975.7	02.06.2015
(87) WO 2014/067301	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/067352	(51) E03D 11/13	(87) WO 2014/067390	(51) C12Q 1/70
(86) CN 2013/080540	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083337	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085265	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852330.3	02.06.2015	(21) 13850049.1	02.06.2015	(21) 13851558.0	30.05.2015
(87) WO 2014/067302	(51) H04W 72/00	(87) WO 2014/067354	(51) G01S 19/28	(87) WO 2014/067394	(51) G06F 3/041
(86) CN 2013/080550	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083512	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085373	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850967.4	02.06.2015	(21) 13851797.4	03.06.2015	(21) 13850518.5	03.06.2015
(87) WO 2014/067308	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/067356	(51) H04W 28/18	(87) WO 2014/067395	(51) F21S 8/10
(86) CN 2013/080823	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083630	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085380	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852094.5	02.06.2015	(21) 13851465.8	02.06.2015	(21) 13850906.2	02.06.2015
(87) WO 2014/067309	(51) F16H 37/08	(87) WO 2014/067361	(51) H02M 1/36	(87) WO 2014/067396	(51) F21S 8/10
(86) CN 2013/080838	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083767	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085383	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850432.9	02.06.2015	(21) 13852026.7	02.06.2015	(21) 13851617.4	02.06.2015
(87) WO 2014/067312	(51) G06F 17/24	(87) WO 2014/067362	(51) H02J 1/00	(87) WO 2014/067397	(51) H01H 9/52
(86) CN 2013/081318	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083783	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085389	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851587.9	30.05.2015	(21) 13850656.3	02.06.2015	(21) 13850094.7	02.06.2015
(87) WO 2014/067314	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/067364	(51) H04N 17/00	(87) WO 2014/067398	(51) F21S 8/10
(86) CN 2013/081434	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083838	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085392	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850692.8	30.05.2015	(21) 13851275.1	02.06.2015	(21) 13851776.8	02.06.2015
(87) WO 2014/067320	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/067365	(51) H02J 1/00	(87) WO 2014/067399	(51) F21S 8/10
(86) CN 2013/081746	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/083899	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/085399	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851437.7	02.06.2015	(21) 13852302.2	02.06.2015	(21) 13850868.4	02.06.2015

(87) WO 2014/067401 (86) CN 2013/085472 (21) 13852175.2	(51) G06F 3/048 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067460 (86) CN 2013/086232 (21) 13851625.7	(51) H04B 7/06 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/067535 (86) EA 2013/000013 (21) 13852249.5	(51) G01N 33/574 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/067402 (86) CN 2013/085529 (21) 13851697.6	(51) A01G 9/02 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067467 (86) CN 2013/086269 (21) 13851325.4	(51) B01F 3/04 (87) 2014/19 08.05.2014 04.06.2015	(87) WO 2014/067536 (86) EA 2013/000017 (21) 13850129.1	(51) C01B 3/16 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/067403 (86) CN 2013/085531 (21) 13852000.2	(51) C01F 5/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067469 (86) CN 2013/086277 (21) 13850451.9	(51) H04L 1/16 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067537 (86) EG 2012/000031 (21) 12794856.0	(51) A47J 31/40 (87) 2014/19 08.05.2014 06.06.2015
(87) WO 2014/067404 (86) CN 2013/085557 (21) 13852299.0	(51) H02K 41/03 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067470 (86) CN 2013/086283 (21) 13851148.0	(51) H04L 7/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067541 (86) EP 2012/071349 (21) 12795346.1	(51) H04W 36/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/067406 (86) CN 2013/085603 (21) 13850084.8	(51) H04L 9/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067475 (86) CN 2013/086361 (21) 13850418.8	(51) H04W 8/24 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067546 (86) EP 2012/071376 (21) 12783937.1	(51) A61N 5/10 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/067410 (86) CN 2013/085692 (21) 13850187.9	(51) G06F 21/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067476 (86) CN 2013/086392 (21) 13851182.9	(51) G06F 13/00 (87) 2014/19 08.05.2014 06.06.2015	(87) WO 2014/067547 (86) EP 2012/071379 (21) 12788464.1	(51) G06K 7/10 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/067415 (86) CN 2013/085836 (21) 13851549.9	(51) H01R 13/70 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/067477 (86) CN 2013/086399 (21) 13852163.8	(51) H04W 4/18 (87) 2014/19 08.05.2014 06.06.2015	(87) WO 2014/067549 (86) EP 2012/071393 (21) 12780185.0	(51) G01J 5/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/067416 (86) CN 2013/085847 (21) 13850104.4	(51) H04L 1/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067479 (86) CN 2013/086416 (21) 13850625.8	(51) H04L 12/58 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067550 (86) EP 2012/071395 (21) 12788465.8	(51) H04W 16/14 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/067422 (86) CN 2013/085914 (21) 13851063.1	(51) H04N 5/225 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067480 (86) CN 2013/086418 (21) 13851621.6	(51) H04L 12/26 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067554 (86) EP 2012/071406 (21) 12780725.3	(51) B25G 1/10 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/067426 (86) CN 2013/085965 (21) 13850961.7	(51) G07B 15/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/067482 (86) CN 2013/086426 (21) 13851815.4	(51) H04W 52/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067566 (86) EP 2012/071519 (21) 12779071.5	(51) H04N 21/438 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067428 (86) CN 2013/086011 (21) 13851201.7	(51) G06F 21/62 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067483 (86) CN 2013/086440 (21) 13850968.2	(51) G01R 31/28 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067569 (86) EP 2012/071568 (21) 12781305.3	(51) C11B 3/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067429 (86) CN 2013/086012 (21) 13850297.6	(51) H04W 48/16 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067487 (86) CN 2013/086492 (21) 13850052.5	(51) H04W 16/14 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067572 (86) EP 2012/071578 (21) 12783571.8	(51) H04W 72/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067433 (86) CN 2013/086028 (21) 13851826.1	(51) C09K 11/59 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067488 (86) CN 2013/086499 (21) 13850685.2	(51) H04L 1/18 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067575 (86) EP 2012/071620 (21) 12788479.9	(51) H04M 3/42 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067435 (86) CN 2013/086037 (21) 13850511.0	(51) H01F 41/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067497 (86) CO 2013/000009 (21) 13850061.6	(51) B23Q 11/08 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067577 (86) EP 2012/071632 (21) 12783956.1	(51) G01J 5/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067446 (86) CN 2013/086130 (21) 13851472.4	(51) B01D 15/08 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067516 (86) DE 2013/200208 (21) 13805247.7	(51) F16D 48/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067579 (86) EP 2012/071655 (21) 12784553.5	(51) G01C 1/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067447 (86) CN 2013/086133 (21) 13852267.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067522 (86) DK 2013/050311 (21) 13774598.0	(51) H02M 1/42 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/067593 (86) EP 2013/002475 (21) 13755954.8	(51) B05B 11/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067450 (86) CN 2013/086155 (21) 13850479.0	(51) H04L 12/715 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067527 (86) DK 2013/050346 (21) 13786156.3	(51) B29C 70/38 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/067599 (86) EP 2013/002836 (21) 13765655.9	(51) B60T 17/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/067455 (86) CN 2013/086181 (21) 13850524.3	(51) F04C 18/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067528 (86) DK 2013/050347 (21) 13791919.7	(51) G01N 33/50 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/067601 (86) EP 2013/002926 (21) 13771074.5	(51) F16D 11/14 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/067457 (86) CN 2013/086212 (21) 13851080.5	(51) H04L 9/32 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067531 (86) DK 2013/050352 (21) 13789482.0	(51) A61B 17/04 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067606 (86) EP 2013/002972 (21) 13779130.7	(51) F17C 5/06 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/067458 (86) CN 2013/086215 (21) 13850193.7	(51) F16D 65/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067532 (86) DK 2013/050355 (21) 13789161.0	(51) B65B 25/06 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067618 (86) EP 2013/003096 (21) 13777244.8	(51) B65G 23/44 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/067459 (86) CN 2013/086230 (21) 13850334.7	(51) H04B 1/38 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/067533 (86) DK 2013/050356 (21) 13789162.8	(51) B21D 28/10 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/067620 (86) EP 2013/003104 (21) 13776971.7	(51) B65G 17/42 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015

(87) WO 2014/067628	(51) F01D 17/16	(87) WO 2014/067719	(51) D21D 5/06	(87) WO 2014/067793	(51) F25J 3/04
(86) EP 2013/003149	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070051	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071748	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789173.5	30.05.2015	(21) 13770461.5	30.05.2015	(21) 13779566.2	02.06.2015
(87) WO 2014/067636	(51) B02C 7/11	(87) WO 2014/067722	(51) G01L 23/10	(87) WO 2014/067796	(51) G06F 3/06
(86) EP 2013/003189	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070087	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071813	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789175.0	30.05.2015	(21) 13771102.4	02.06.2015	(21) 13782680.6	02.06.2015
(87) WO 2014/067641	(51) A61C 15/04	(87) WO 2014/067724	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/067797	(51) D06F 58/28
(86) EP 2013/003217	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070132	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071821	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783849.6	02.06.2015	(21) 13771447.3	03.06.2015	(21) 13779221.4	02.06.2015
(87) WO 2014/067643	(51) H01H 3/30	(87) WO 2014/067732	(51) A61K 8/26	(87) WO 2014/067802	(51) G03F 7/20
(86) EP 2013/003236	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070360	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071933	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783490.9	02.06.2015	(21) 13776439.5	30.05.2015	(21) 13779822.9	02.06.2015
(87) WO 2014/067648	(51) G01N 29/04	(87) WO 2014/067735	(51) F16F 15/31	(87) WO 2014/067804	(51) A61B 17/29
(86) EP 2013/003249	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070411	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071959	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783855.3	02.06.2015	(21) 13771470.5	02.06.2015	(21) 13779589.4	02.06.2015
(87) WO 2014/067652	(51) F25J 1/02	(87) WO 2014/067740	(51) B27L 11/00	(87) WO 2014/067811	(51) G21D 1/00
(86) EP 2013/003259	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070573	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072041	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783856.1	03.06.2015	(21) 13771494.5	30.05.2015	(21) 13785392.5	30.05.2015
(87) WO 2014/067658	(51) B65D 5/54	(87) WO 2014/067741	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/067822	(51) B60H 1/00
(86) EP 2013/003274	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070616	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072131	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786420.3	02.06.2015	(21) 13771505.8	02.06.2015	(21) 13779875.7	30.05.2015
(87) WO 2014/067659	(51) B65D 85/10	(87) WO 2014/067742	(51) G01R 31/34	(87) WO 2014/067828	(51) B60C 1/00
(86) EP 2013/003275	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070623	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072155	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785359.4	02.06.2015	(21) 13771508.2	02.06.2015	(21) 13782699.6	02.06.2015
(87) WO 2014/067670	(51) H05B 33/08	(87) WO 2014/067748	(51) C08F 265/06	(87) WO 2014/067831	(51) G01R 31/08
(86) EP 2013/057606	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/070905	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072162	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13716769.8	02.06.2015	(21) 13774646.7	03.06.2015	(21) 13783886.8	02.06.2015
(87) WO 2014/067675	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2014/067753	(51) H02P 6/00	(87) WO 2014/067834	(51) G02B 27/09
(86) EP 2013/064241	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071058	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072185	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13739374.0	02.06.2015	(21) 13773809.2	30.05.2015	(21) 13782703.6	31.05.2015
(87) WO 2014/067682	(51) B29C 33/00	(87) WO 2014/067754	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/067842	(51) H05K 5/02
(86) EP 2013/066850	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071080	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072249	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13752605.9	30.05.2015	(21) 13779774.2	02.06.2015	(21) 13791749.8	03.06.2015
(87) WO 2014/067683	(51) B63G 8/00	(87) WO 2014/067755	(51) H05H 9/02	(87) WO 2014/067848	(51) B65H 1/30
(86) EP 2013/066947	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071121	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072293	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13750312.4	02.06.2015	(21) 13782664.0	30.05.2015	(21) 13786644.8	02.06.2015
(87) WO 2014/067684	(51) B63G 8/00	(87) WO 2014/067757	(51) F28F 3/08	(87) WO 2014/067851	(51) H01L 27/28
(86) EP 2013/066948	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071149	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072315	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13750313.2	02.06.2015	(21) 13774428.0	02.06.2015	(21) 13783324.0	03.06.2015
(87) WO 2014/067685	(51) G06T 3/40	(87) WO 2014/067758	(51) F28F 3/08	(87) WO 2014/067852	(51) H01L 27/28
(86) EP 2013/066949	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071150	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072318	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13750314.0	02.06.2015	(21) 13783265.5	02.06.2015	(21) 13780168.4	03.06.2015
(87) WO 2014/067692	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2014/067761	(51) B21D 37/16	(87) WO 2014/067853	(51) H01L 27/28
(86) EP 2013/067729	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071255	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072320	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13753317.0	02.06.2015	(21) 13777016.0	02.06.2015	(21) 13782720.0	03.06.2015
(87) WO 2014/067695	(51) F01N 3/20	(87) WO 2014/067768	(51) G04B 47/06	(87) WO 2014/067855	(51) B23K 26/00
(86) EP 2013/068217	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071379	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072344	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13759704.3	02.06.2015	(21) 13779185.1	02.06.2015	(21) 13780175.9	02.06.2015
(87) WO 2014/067696	(51) C12P 19/18	(87) WO 2014/067773	(51) B62D 5/04	(87) WO 2014/067870	(51) H01L 27/28
(86) EP 2013/068579	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071513	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072391	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13759517.9	02.06.2015	(21) 13779786.6	02.06.2015	(21) 13783342.2	03.06.2015
(87) WO 2014/067700	(51) H04W 24/08	(87) WO 2014/067777	(51) G01R 31/02	(87) WO 2014/067871	(51) H01L 27/28
(86) EP 2013/068884	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071570	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072394	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13762804.6	02.06.2015	(21) 13783006.3	30.05.2015	(21) 13783534.4	03.06.2015
(87) WO 2014/067704	(51) F04D 1/10	(87) WO 2014/067783	(51) C11D 1/62	(87) WO 2014/067872	(51) H01L 27/28
(86) EP 2013/069341	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071643	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072399	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13766260.7	30.05.2015	(21) 13779204.0	02.06.2015	(21) 13783344.8	03.06.2015
(87) WO 2014/067711	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/067784	(51) H01L 33/00	(87) WO 2014/067874	(51) B60T 7/04
(86) EP 2013/069695	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071669	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072404	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13766060.1	03.06.2015	(21) 13777071.5	02.06.2015	(21) 13783345.5	02.06.2015
(87) WO 2014/067716	(51) H01L 25/075	(87) WO 2014/067788	(51) G01M 3/28	(87) WO 2014/067876	(51) H04W 52/02
(86) EP 2013/069885	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/071716	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072431	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13771431.7	02.06.2015	(21) 13779564.7	02.06.2015	(21) 13783067.5	30.05.2015

(87) WO 2014/067883	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/067954	(51) C08G 63/16	(87) WO 2014/068157	(51) A61C 7/08
(86) EP 2013/072468	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072625	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) ES 2013/070733	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783554.2	03.06.2015	(21) 13785431.1	30.05.2015	(21) 13851223.1	02.06.2015
(87) WO 2014/067885	(51) E02B 17/00	(87) WO 2014/067965	(51) G01N 33/68	(87) WO 2014/068160	(51) A43B 17/14
(86) EP 2013/072473	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072640	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) ES 2013/070748	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783900.7	30.05.2015	(21) 13783607.8	30.05.2015	(21) 13852055.6	30.05.2015
(87) WO 2014/067887	(51) H01H 11/00	(87) WO 2014/067969	(51) C12P 7/02	(87) WO 2014/068163	(51) C01G 7/00
(86) EP 2013/072477	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072650	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) ES 2013/070753	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785404.8	30.05.2015	(21) 13791752.2	02.06.2015	(21) 13850616.7	02.06.2015
(87) WO 2014/067889	(51) F16L 55/165	(87) WO 2014/067975	(51) G01B 5/25	(87) WO 2014/068168	(51) H01M 8/12
(86) EP 2013/072481	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072656	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FI 2012/051060	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13791750.6	30.05.2015	(21) 13788719.6	02.06.2015	(21) 12790929.9	02.06.2015
(87) WO 2014/067891	(51) H01M 4/58	(87) WO 2014/067978	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/068172	(51) F01N 3/20
(86) EP 2013/072485	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072670	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FI 2013/050923	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785406.3	02.06.2015	(21) 13791754.8	02.06.2015	(21) 13779245.3	30.05.2015
(87) WO 2014/067895	(51) B66B 1/46	(87) WO 2014/067997	(51) F16B 5/06	(87) WO 2014/068175	(51) A61B 5/0404
(86) EP 2013/072493	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072713	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FI 2013/050973	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783904.9	02.06.2015	(21) 13789513.2	03.06.2015	(21) 13851454.2	02.06.2015
(87) WO 2014/067903	(51) H01H 47/22	(87) WO 2014/068010	(51) C12N 15/74	(87) WO 2014/068182	(51) G06F 9/54
(86) EP 2013/072519	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072734	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FI 2013/051019	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783569.0	30.05.2015	(21) 13785454.3	02.06.2015	(21) 13850175.4	02.06.2015
(87) WO 2014/067908	(51) B09B 3/00	(87) WO 2014/068013	(51) B01J 19/00	(87) WO 2014/068184	(51) A61B 6/00
(86) EP 2013/072534	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072742	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FI 2013/051021	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789508.2	03.06.2015	(21) 13783944.5	02.06.2015	(21) 13799093.3	30.05.2015
(87) WO 2014/067909	(51) B24B 13/06	(87) WO 2014/068017	(51) G09G 3/32	(87) WO 2014/068185	(51) B08B 17/02
(86) EP 2013/072535	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072746	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FI 2013/051022	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13795185.1	30.05.2015	(21) 13783945.2	02.06.2015	(21) 13802416.1	02.06.2015
(87) WO 2014/067914	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2014/068018	(51) G01N 33/68	(87) WO 2014/068187	(51) A23C 19/08
(86) EP 2013/072545	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072747	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FI 2013/051027	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785415.4	02.06.2015	(21) 13789231.1	02.06.2015	(21) 13792718.2	02.06.2015
(87) WO 2014/067924	(51) F16B 25/00	(87) WO 2014/068023	(51) C12N 15/57	(87) WO 2014/068198	(51) A61N 1/16
(86) EP 2013/072568	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072756	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/000025	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783588.0	03.06.2015	(21) 13785851.0	03.06.2015	(21) 13712824.5	30.05.2015
(87) WO 2014/067925	(51) H04W 4/00	(87) WO 2014/068034	(51) B63B 7/08	(87) WO 2014/068209	(51) C10G 29/20
(86) EP 2013/072571	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072773	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052270	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783590.6	03.06.2015	(21) 13789740.1	03.06.2015	(21) 13779314.7	30.05.2015
(87) WO 2014/067927	(51) B65D 81/38	(87) WO 2014/068046	(51) C04B 35/573	(87) WO 2014/068212	(51) A41D 13/06
(86) EP 2013/072574	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072792	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052452	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783591.4	02.06.2015	(21) 13783955.1	03.06.2015	(21) 13785560.7	02.06.2015
(87) WO 2014/067928	(51) H02K 1/16	(87) WO 2014/068050	(51) A23G 9/36	(87) WO 2014/068214	(51) F01K 25/06
(86) EP 2013/072577	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072800	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052479	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785841.1	02.06.2015	(21) 13791762.1	02.06.2015	(21) 13805428.3	30.05.2015
(87) WO 2014/067931	(51) A61N 5/06	(87) WO 2014/068058	(51) G02B 21/22	(87) WO 2014/068216	(51) H01M 4/04
(86) EP 2013/072583	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072812	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052502	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13792609.3	30.05.2015	(21) 13785860.1	03.06.2015	(21) 13789863.1	03.06.2015
(87) WO 2014/067933	(51) A61K 38/43	(87) WO 2014/068060	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/068230	(51) C30B 11/00
(86) EP 2013/072585	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072816	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052568	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785423.8	02.06.2015	(21) 13783960.1	02.06.2015	(21) 13795830.2	02.06.2015
(87) WO 2014/067934	(51) B60R 25/00	(87) WO 2014/068076	(51) B26D 3/20	(87) WO 2014/068236	(51) F01D 11/24
(86) EP 2013/072589	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072849	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052575	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786210.8	30.05.2015	(21) 13785865.0	03.06.2015	(21) 13795835.1	02.06.2015
(87) WO 2014/067935	(51) G06T 7/20	(87) WO 2014/068086	(51) B60R 13/02	(87) WO 2014/068239	(51) G01M 17/007
(86) EP 2013/072590	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072866	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052579	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789736.9	30.05.2015	(21) 13785475.8	03.06.2015	(21) 13801615.9	30.05.2015
(87) WO 2014/067940	(51) C07C 323/62	(87) WO 2014/068125	(51) B62M 6/40	(87) WO 2014/068263	(51) B65G 21/20
(86) EP 2013/072599	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/072967	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) GB 2012/052734	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786212.4	02.06.2015	(21) 13831855.5	03.06.2015	(21) 12794451.0	03.06.2015
(87) WO 2014/067944	(51) F16D 65/56	(87) WO 2014/068152	(51) C12P 7/10	(87) WO 2014/068264	(51) A61F 5/01
(86) EP 2013/072604	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) ES 2013/000236	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) GB 2013/000370	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13811802.1	02.06.2015	(21) 13850018.6	02.06.2015	(21) 13765748.2	02.06.2015
(87) WO 2014/067951	(51) G01C 21/34	(87) WO 2014/068155	(51) A41D 29/00	(87) WO 2014/068267	(51) B22F 9/20
(86) EP 2013/072618	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) ES 2013/000246	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) GB 2013/000463	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13785430.3	02.06.2015	(21) 13851018.5	03.06.2015	(21) 13789371.5	02.06.2015

(87) WO 2014/068269	(51) G01L 1/12	(87) WO 2014/068354	(51) H02M 1/36	(87) WO 2014/068421	(51) A61F 13/20
(86) GB 2013/000465	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/002655	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/058943	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13815091.7	02.06.2015	(21) 12819128.5	02.06.2015	(21) 13852159.6	02.06.2015
(87) WO 2014/068273	(51) A01G 27/02	(87) WO 2014/068356	(51) H02K 3/487	(87) WO 2014/068422	(51) A61F 13/20
(86) GB 2013/000470	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/002951	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/058946	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13808160.9	30.05.2015	(21) 12826669.9	02.06.2015	(21) 13851155.5	02.06.2015
(87) WO 2014/068275	(51) B08B 9/032	(87) WO 2014/068359	(51) G01V 1/40	(87) WO 2014/068427	(51) H04L 9/32
(86) GB 2013/052255	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/003070	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059267	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13759282.0	30.05.2015	(21) 12887529.1	30.05.2015	(21) 13805566.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068285	(51) A61L 27/44	(87) WO 2014/068362	(51) G06F 21/60	(87) WO 2014/068431	(51) A61C 17/02
(86) GB 2013/052770	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/055990	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059305	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786302.3	02.06.2015	(21) 12887627.3	02.06.2015	(21) 13782854.7	03.06.2015
(87) WO 2014/068294	(51) F03G 7/06	(87) WO 2014/068363	(51) H04B 1/713	(87) WO 2014/068432	(51) A47J 45/10
(86) GB 2013/052807	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/055998	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059332	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786304.9	30.05.2015	(21) 12887851.9	02.06.2015	(21) 13850438.6	02.06.2015
(87) WO 2014/068298	(51) A63B 69/00	(87) WO 2014/068364	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/068434	(51) H01J 35/14
(86) GB 2013/052816	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/056000	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059397	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13811602.5	30.05.2015	(21) 12808891.1	02.06.2015	(21) 13820890.5	02.06.2015
(87) WO 2014/068300	(51) C07K 16/18	(87) WO 2014/068365	(51) F01L 1/18	(87) WO 2014/068453	(51) B02C 4/00
(86) GB 2013/052818	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/056001	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059619	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13794952.5	02.06.2015	(21) 12818581.6	02.06.2015	(21) 13820900.2	30.05.2015
(87) WO 2014/068308	(51) G02B 6/50	(87) WO 2014/068368	(51) G01R 31/28	(87) WO 2014/068454	(51) H04W 36/00
(86) GB 2013/052828	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/056019	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059622	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786720.6	02.06.2015	(21) 12887497.1	02.06.2015	(21) 13819077.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068309	(51) G10H 1/00	(87) WO 2014/068369	(51) E21B 43/12	(87) WO 2014/068455	(51) H04W 36/00
(86) GB 2013/052831	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/056024	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059623	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13792725.7	02.06.2015	(21) 12887389.0	02.06.2015	(21) 13819078.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068310	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/068370	(51) B61L 23/04	(87) WO 2014/068456	(51) H04W 36/06
(86) GB 2013/052832	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2012/056069	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059624	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789885.4	02.06.2015	(21) 12816786.3	02.06.2015	(21) 13817729.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068313	(51) E21B 43/01	(87) WO 2014/068378	(51) F02D 41/14	(87) WO 2014/068459	(51) A61K 31/13
(86) GB 2013/052835	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/002298	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059637	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13811604.1	02.06.2015	(21) 13818776.0	03.06.2015	(21) 13850296.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068315	(51) G09B 19/08	(87) WO 2014/068379	(51) B60C 23/04	(87) WO 2014/068460	(51) A61K 31/13
(86) GB 2013/052837	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/002360	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059640	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13802697.6	02.06.2015	(21) 13818777.8	02.06.2015	(21) 13850009.5	03.06.2015
(87) WO 2014/068316	(51) F16N 31/00	(87) WO 2014/068390	(51) C09K 8/536	(87) WO 2014/068461	(51) A61K 31/00
(86) GB 2013/052842	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/002437	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059648	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13792416.3	02.06.2015	(21) 13852317.0	02.06.2015	(21) 13852313.9	03.06.2015
(87) WO 2014/068324	(51) F16M 13/02	(87) WO 2014/068395	(51) F16F 15/26	(87) WO 2014/068463	(51) A61K 31/197
(86) GB 2013/052855	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/002512	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059662	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13794953.3	03.06.2015	(21) 13802706.5	02.06.2015	(21) 13852160.4	04.06.2015
(87) WO 2014/068329	(51) C08J 7/04	(87) WO 2014/068399	(51) B60W 30/18	(87) WO 2014/068464	(51) H04W 76/04
(86) GB 2013/052865	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/002669	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059666	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786732.1	03.06.2015	(21) 13811614.0	02.06.2015	(21) 13817730.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068334	(51) G01N 29/024	(87) WO 2014/068410	(51) C25C 1/12	(87) WO 2014/068467	(51) H04W 52/02
(86) GB 2013/052875	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/051379	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059707	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786739.6	03.06.2015	(21) 13851469.0	30.05.2015	(21) 13821722.9	30.05.2015
(87) WO 2014/068347	(51) G03H 1/04	(87) WO 2014/068411	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/068469	(51) G01S 5/02
(86) HU 2013/000104	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/052192	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059714	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851566.3	02.06.2015	(21) 13850839.5	02.06.2015	(21) 13852252.9	02.06.2015
(87) WO 2014/068348	(51) B32B 5/18	(87) WO 2014/068413	(51) A22C 25/08	(87) WO 2014/068474	(51) G09F 19/14
(86) IB 2012/002421	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/056356	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059739	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12815760.9	02.06.2015	(21) 13850441.0	02.06.2015	(21) 13850638.1	02.06.2015
(87) WO 2014/068351	(51) H03F 1/07	(87) WO 2014/068414	(51) A61N 5/06	(87) WO 2014/068477	(51) H05H 13/00
(86) IB 2012/002652	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/058277	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059748	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887656.2	02.06.2015	(21) 13783997.3	02.06.2015	(21) 13820919.2	30.05.2015
(87) WO 2014/068352	(51) H03K 17/04	(87) WO 2014/068419	(51) A61F 13/20	(87) WO 2014/068478	(51) G06T 1/00
(86) IB 2012/002653	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/058941	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059750	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887603.4	02.06.2015	(21) 13850663.9	02.06.2015	(21) 13850874.2	30.05.2015
(87) WO 2014/068353	(51) H02M 1/08	(87) WO 2014/068420	(51) A61F 13/20	(87) WO 2014/068485	(51) H04N 21/2343
(86) IB 2012/002654	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/058942	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059759	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12819127.7	02.06.2015	(21) 13850376.8	02.06.2015	(21) 13850488.1	02.06.2015

(87) WO 2014/068487 (86) IB 2013/059761 (21) 13852091.1	(51) A61F 13/494 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068576 (86) IL 2013/050902 (21) 13851109.2	(51) G06F 21/10 (87) 2014/19 08.05.2014 06.06.2015	(87) WO 2014/068617 (86) JP 2012/006984 (21) 12791866.2	(51) G06F 17/30 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068488 (86) IB 2013/059763 (21) 13850124.2	(51) A61F 13/494 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068582 (86) IN 2012/000722 (21) 12829167.1	(51) G06F 3/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068618 (86) JP 2012/006991 (21) 12787130.9	(51) G06F 21/10 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068489 (86) IB 2013/059764 (21) 13851817.0	(51) A61F 13/494 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068583 (86) IN 2013/000220 (21) 13850322.2	(51) G06F 17/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/068619 (86) JP 2012/006992 (21) 12887455.9	(51) E02B 3/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068490 (86) IB 2013/059765 (21) 13850691.0	(51) A61F 13/494 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068585 (86) IN 2013/000469 (21) 13851343.7	(51) A61K 31/675 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/068620 (86) JP 2012/006993 (21) 12791867.0	(51) G06F 3/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068491 (86) IB 2013/059766 (21) 13852148.9	(51) A61F 13/49 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068586 (86) IN 2013/000648 (21) 13851511.9	(51) A61K 9/20 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068622 (86) JP 2012/006997 (21) 12887454.2	(51) F21S 2/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068494 (86) IB 2013/059771 (21) 13821166.9	(51) C21D 1/673 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068587 (86) IN 2013/000652 (21) 13850539.1	(51) C07D 213/74 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/068623 (86) JP 2012/007000 (21) 12795086.3	(51) G06F 3/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068500 (86) IB 2013/059791 (21) 13850209.1	(51) B25D 9/14 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068588 (86) IN 2013/000653 (21) 13850798.3	(51) C07D 239/48 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/068628 (86) JP 2012/077823 (21) 12887739.6	(51) C09K 5/08 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068506 (86) IB 2013/059805 (21) 13850893.2	(51) A61K 31/52 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068589 (86) IN 2013/000654 (21) 13850023.6	(51) A61K 31/52 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/068629 (86) JP 2012/077824 (21) 12887752.9	(51) H04N 7/173 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068507 (86) IB 2013/059807 (21) 13820933.3	(51) A61K 9/20 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/068591 (86) IN 2013/000661 (21) 13815588.2	(51) H02J 3/38 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068630 (86) JP 2012/077825 (21) 12887349.4	(51) H04N 7/173 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068510 (86) IB 2013/059813 (21) 13821167.7	(51) A61F 2/44 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/068592 (86) IN 2013/000662 (21) 13815589.0	(51) F03D 11/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068631 (86) JP 2012/077829 (21) 12887385.8	(51) C01G 23/053 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068511 (86) IB 2013/059814 (21) 13850940.1	(51) G02B 6/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068595 (86) IN 2013/000668 (21) 13850593.8	(51) F24J 2/38 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/068633 (86) JP 2012/077851 (21) 12887556.4	(51) F16D 11/12 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068513 (86) IB 2013/059817 (21) 13820936.6	(51) B65G 61/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068596 (86) IN 2013/000671 (21) 13852202.4	(51) C08K 5/098 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068634 (86) JP 2012/077855 (21) 12887383.3	(51) H01L 27/146 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068514 (86) IB 2013/059818 (21) 13820937.4	(51) A61K 31/444 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/068597 (86) IN 2013/000673 (21) 13850412.1	(51) A61K 36/00 (87) 2014/19 08.05.2014 04.06.2015	(87) WO 2014/068637 (86) JP 2012/077892 (21) 12887414.6	(51) H05B 33/26 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068517 (86) IB 2013/059825 (21) 13805571.0	(51) A44B 11/22 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068599 (86) IN 2013/000678 (21) 13852116.6	(51) C07C 67/52 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/068641 (86) JP 2012/077905 (21) 12887554.9	(51) H01M 2/36 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068534 (86) IB 2013/059888 (21) 13801810.6	(51) B65H 15/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/068602 (86) IT 2012/000334 (21) 12816362.3	(51) C10G 3/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068642 (86) JP 2012/077908 (21) 12887550.7	(51) C22B 7/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068554 (86) IL 2013/050874 (21) 13851089.6	(51) G01N 33/497 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/068606 (86) JP 2012/006912 (21) 12887630.7	(51) A61B 8/06 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/068643 (86) JP 2012/077909 (21) 12887761.0	(51) G21F 9/28 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068563 (86) IL 2013/050887 (21) 13851947.5	(51) A61M 25/01 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068607 (86) JP 2012/006937 (21) 12787128.3	(51) G06F 3/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068644 (86) JP 2012/077911 (21) 12887579.6	(51) B23Q 17/09 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/068564 (86) IL 2013/050888 (21) 13851850.1	(51) H01Q 13/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068609 (86) JP 2012/006948 (21) 12887542.4	(51) B60K 1/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068645 (86) JP 2012/077941 (21) 12887366.8	(51) H05B 6/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068565 (86) IL 2013/050889 (21) 13852196.8	(51) G06T 7/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068610 (86) JP 2012/006957 (21) 12887416.1	(51) F24D 15/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068646 (86) JP 2012/077942 (21) 12887831.1	(51) H05B 6/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068570 (86) IL 2013/050895 (21) 13851758.6	(51) G08B 13/194 (87) 2014/19 08.05.2014 06.06.2015	(87) WO 2014/068615 (86) JP 2012/006965 (21) 12787129.1	(51) G06F 11/20 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068647 (86) JP 2012/077944 (21) 12887790.9	(51) H05B 6/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/068571 (86) IL 2013/050896 (21) 13851515.0	(51) H01Q 1/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068616 (86) JP 2012/006969 (21) 12887444.3	(51) H04L 12/28 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/068648 (86) JP 2012/077945 (21) 12887413.8	(51) H05B 6/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015

(87) WO 2014/068649	(51) E02B 3/06	(87) WO 2014/068682	(51) B23H 1/02	(87) WO 2014/068705	(51) G06F 11/30
(86) JP 2012/077947	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078069	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078185	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887351.0	02.06.2015	(21) 12887473.2	02.06.2015	(21) 12887811.3	02.06.2015
(87) WO 2014/068650	(51) G05B 19/409	(87) WO 2014/068683	(51) H02K 5/04	(87) WO 2014/068708	(51) B05C 5/00
(86) JP 2012/077953	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078070	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078194	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887419.5	02.06.2015	(21) 12887566.3	02.06.2015	(21) 12887480.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068651	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/068684	(51) B23H 1/02	(87) WO 2014/068711	(51) B60G 17/0195
(86) JP 2012/077965	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078071	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078206	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887488.0	02.06.2015	(21) 12887561.4	02.06.2015	(21) 12887407.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068652	(51) F16K 1/00	(87) WO 2014/068685	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/068712	(51) H05K 13/04
(86) JP 2012/077967	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078076	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078207	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887327.0	02.06.2015	(21) 12887793.3	02.06.2015	(21) 12887743.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068653	(51) B60R 13/04	(87) WO 2014/068686	(51) H02M 7/5387	(87) WO 2014/068713	(51) G11B 7/135
(86) JP 2012/077976	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078079	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078210	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887484.9	02.06.2015	(21) 12887643.0	02.06.2015	(21) 12887691.9	02.06.2015
(87) WO 2014/068654	(51) F24F 13/14	(87) WO 2014/068687	(51) F28D 1/053	(87) WO 2014/068714	(51) B23C 3/28
(86) JP 2012/077979	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078090	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078218	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887596.0	02.06.2015	(21) 12887652.1	02.06.2015	(21) 12887724.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068655	(51) H02K 1/27	(87) WO 2014/068688	(51) C23C 26/00	(87) WO 2014/068715	(51) B23Q 15/00
(86) JP 2012/077981	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078091	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078223	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887587.9	02.06.2015	(21) 12887784.2	02.06.2015	(21) 12887847.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068656	(51) F16D 48/02	(87) WO 2014/068689	(51) G21K 1/06	(87) WO 2014/068716	(51) F02D 41/38
(86) JP 2012/077988	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078092	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078224	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887358.5	02.06.2015	(21) 12887713.1	02.06.2015	(21) 12887404.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068659	(51) G06F 11/22	(87) WO 2014/068690	(51) H01L 21/683	(87) WO 2014/068717	(51) F02D 45/00
(86) JP 2012/077995	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078099	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078225	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887822.0	02.06.2015	(21) 12887537.4	02.06.2015	(21) 12887492.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068660	(51) B60T 17/22	(87) WO 2014/068691	(51) H05K 3/34	(87) WO 2014/068718	(51) F02D 17/02
(86) JP 2012/077996	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078107	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078226	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887374.2	02.06.2015	(21) 12887680.2	02.06.2015	(21) 12887481.5	02.06.2015
(87) WO 2014/068661	(51) F24F 11/02	(87) WO 2014/068692	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/068719	(51) F02D 17/00
(86) JP 2012/077997	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078112	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078227	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887482.3	02.06.2015	(21) 12887781.8	02.06.2015	(21) 12887357.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068663	(51) G03B 21/00	(87) WO 2014/068693	(51) G01P 5/12	(87) WO 2014/068720	(51) F16D 48/02
(86) JP 2012/078002	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078132	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078228	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887445.0	02.06.2015	(21) 12887354.4	02.06.2015	(21) 12887590.3	02.06.2015
(87) WO 2014/068665	(51) H04W 40/12	(87) WO 2014/068694	(51) G06F 12/08	(87) WO 2014/068721	(51) F16H 61/14
(86) JP 2012/078014	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078139	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078229	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887325.4	02.06.2015	(21) 12887400.5	02.06.2015	(21) 12887695.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068666	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/068695	(51) H02K 3/34	(87) WO 2014/068723	(51) F16D 48/02
(86) JP 2012/078015	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078141	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078231	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887462.5	02.06.2015	(21) 12887657.0	02.06.2015	(21) 12887658.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068668	(51) B60T 7/12	(87) WO 2014/068697	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2014/068724	(51) B60W 10/02
(86) JP 2012/078023	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078146	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078232	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887682.8	02.06.2015	(21) 12887663.8	02.06.2015	(21) 12887664.6	02.06.2015
(87) WO 2014/068674	(51) A23N 15/02	(87) WO 2014/068698	(51) A61N 5/04	(87) WO 2014/068726	(51) F16H 61/02
(86) JP 2012/078047	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078153	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078234	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887696.8	02.06.2015	(21) 12887631.5	02.06.2015	(21) 12887634.9	02.06.2015
(87) WO 2014/068676	(51) G09G 5/377	(87) WO 2014/068699	(51) B65D 6/18	(87) WO 2014/068727	(51) F16H 61/02
(86) JP 2012/078055	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078155	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078235	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887593.7	02.06.2015	(21) 12887714.9	02.06.2015	(21) 12887345.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068678	(51) B23H 7/36	(87) WO 2014/068700	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2014/068728	(51) F04D 15/00
(86) JP 2012/078060	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078159	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078236	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887789.1	02.06.2015	(21) 12887373.4	02.06.2015	(21) 12887450.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068679	(51) B23H 7/10	(87) WO 2014/068701	(51) B23H 1/02	(87) WO 2014/068729	(51) G06F 17/50
(86) JP 2012/078065	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078163	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078238	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887493.0	02.06.2015	(21) 12887725.5	02.06.2015	(21) 12887661.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068680	(51) B23H 7/02	(87) WO 2014/068702	(51) B65D 5/62	(87) WO 2014/068730	(51) A61B 10/02
(86) JP 2012/078066	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078174	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078239	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887760.2	02.06.2015	(21) 12887430.2	02.06.2015	(21) 12887458.3	02.06.2015
(87) WO 2014/068681	(51) B23H 7/06	(87) WO 2014/068704	(51) B65D 5/66	(87) WO 2014/068731	(51) B23H 7/10
(86) JP 2012/078067	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078183	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078243	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887535.8	02.06.2015	(21) 12887370.0	02.06.2015	(21) 12887571.3	02.06.2015

(87) WO 2014/068732	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/068759	(51) G05D 1/08	(87) WO 2014/068803	(51) H04L 12/70
(86) JP 2012/078247	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078429	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/000958	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887651.3	02.06.2015	(21) 12887844.4	03.06.2015	(21) 13850567.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068733	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/068760	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/068804	(51) H01L 33/50
(86) JP 2012/078248	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078442	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/001404	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887728.9	02.06.2015	(21) 12887399.9	03.06.2015	(21) 13851866.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068735	(51) H02J 7/34	(87) WO 2014/068761	(51) G01L 1/26	(87) WO 2014/068810	(51) H02N 2/00
(86) JP 2012/078251	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078447	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/003833	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887685.1	02.06.2015	(21) 12887436.9	03.06.2015	(21) 13850402.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068736	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/068762	(51) G01L 1/26	(87) WO 2014/068813	(51) H01L 21/28
(86) JP 2012/078252	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078448	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/004246	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887628.1	02.06.2015	(21) 12887858.4	03.06.2015	(21) 13851510.1	02.06.2015
(87) WO 2014/068737	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2014/068763	(51) H01L 21/67	(87) WO 2014/068814	(51) H01S 5/22
(86) JP 2012/078253	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078449	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/004258	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887377.5	02.06.2015	(21) 12887786.7	03.06.2015	(21) 13852152.1	02.06.2015
(87) WO 2014/068738	(51) H02J 7/35	(87) WO 2014/068764	(51) G06F 11/20	(87) WO 2014/068817	(51) G10L 19/02
(86) JP 2012/078254	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078453	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/004450	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887809.7	02.06.2015	(21) 12887698.4	03.06.2015	(21) 13850347.9	02.06.2015
(87) WO 2014/068739	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/068765	(51) F16K 1/36	(87) WO 2014/068818	(51) H04L 12/723
(86) JP 2012/078255	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078482	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/004480	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887835.2	02.06.2015	(21) 12887766.9	03.06.2015	(21) 13850452.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068740	(51) H01M 2/20	(87) WO 2014/068766	(51) H05K 13/04	(87) WO 2014/068819	(51) F25B 49/02
(86) JP 2012/078277	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078484	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/004752	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887390.8	02.06.2015	(21) 12887679.4	03.06.2015	(21) 13851213.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068741	(51) B61L 25/02	(87) WO 2014/068768	(51) A45C 13/22	(87) WO 2014/068820	(51) G06F 12/00
(86) JP 2012/078278	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078500	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/004860	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887845.1	02.06.2015	(21) 12887417.9	03.06.2015	(21) 13850179.6	30.05.2015
(87) WO 2014/068742	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/068770	(51) G06K 9/20	(87) WO 2014/068822	(51) G06F 3/045
(86) JP 2012/078280	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078504	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/004939	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887848.5	02.06.2015	(21) 12887442.7	03.06.2015	(21) 13850453.5	02.06.2015
(87) WO 2014/068744	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/068771	(51) B63H 1/28	(87) WO 2014/068823	(51) H04N 7/18
(86) JP 2012/078302	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078512	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005167	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887589.5	02.06.2015	(21) 12887477.3	03.06.2015	(21) 13851736.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068745	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/068772	(51) H01R 13/719	(87) WO 2014/068825	(51) F02M 35/104
(86) JP 2012/078303	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078533	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005171	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887403.9	02.06.2015	(21) 12887778.4	03.06.2015	(21) 13852027.5	02.06.2015
(87) WO 2014/068746	(51) F02P 5/145	(87) WO 2014/068773	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/068826	(51) H02K 9/08
(86) JP 2012/078307	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078534	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005201	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887638.0	02.06.2015	(21) 12887798.2	03.06.2015	(21) 13850218.2	02.06.2015
(87) WO 2014/068747	(51) H03M 1/12	(87) WO 2014/068774	(51) G06F 9/52	(87) WO 2014/068828	(51) B60H 1/00
(86) JP 2012/078331	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078543	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005247	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887577.0	02.06.2015	(21) 12887837.8	03.06.2015	(21) 13851308.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068748	(51) A44B 19/58	(87) WO 2014/068775	(51) H02J 3/00	(87) WO 2014/068829	(51) G09F 9/30
(86) JP 2012/078335	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078544	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005312	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887855.0	02.06.2015	(21) 12887496.3	03.06.2015	(21) 13850560.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068749	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/068776	(51) G02F 1/35	(87) WO 2014/068830	(51) G09G 5/00
(86) JP 2012/078336	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078545	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005339	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887408.8	02.06.2015	(21) 12887678.6	03.06.2015	(21) 13850067.3	02.06.2015
(87) WO 2014/068751	(51) H01H 33/42	(87) WO 2014/068795	(51) A61K 8/49	(87) WO 2014/068834	(51) H04R 7/02
(86) JP 2012/078345	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/078772	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005526	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887582.0	02.06.2015	(21) 12791576.7	02.06.2015	(21) 13851710.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068755	(51) F24J 2/24	(87) WO 2014/068796	(51) B09B 1/00	(87) WO 2014/068835	(51) H04S 1/00
(86) JP 2012/078360	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/082690	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005603	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887530.9	02.06.2015	(21) 12887509.3	03.06.2015	(21) 13851496.3	02.06.2015
(87) WO 2014/068756	(51) G11C 29/00	(87) WO 2014/068797	(51) F01K 23/10	(87) WO 2014/068837	(51) H04N 5/357
(86) JP 2012/078377	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2012/082918	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005625	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887750.3	02.06.2015	(21) 12887426.0	02.06.2015	(21) 13851605.9	02.06.2015
(87) WO 2014/068757	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/068801	(51) G03F 7/42	(87) WO 2014/068838	(51) H01L 21/205
(86) JP 2012/078383	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/000200	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005651	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887732.1	02.06.2015	(21) 13851868.3	02.06.2015	(21) 13851370.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068758	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/068802	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/068840	(51) B60H 1/34
(86) JP 2012/078393	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/000698	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/005667	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887758.6	02.06.2015	(21) 13850181.2	03.06.2015	(21) 13851927.7	30.05.2015

(87) WO 2014/068841	(51) H04L 29/02	(87) WO 2014/068871	(51) G06Q 50/16	(87) WO 2014/068900	(51) H01M 2/10
(86) JP 2013/005668	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006107	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006238	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851415.3	03.06.2015	(21) 13852035.8	02.06.2015	(21) 13850112.7	30.05.2015
(87) WO 2014/068842	(51) F28F 9/02	(87) WO 2014/068873	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/068903	(51) H01M 10/052
(86) JP 2013/005703	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006114	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006252	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851801.4	02.06.2015	(21) 13850355.2	02.06.2015	(21) 13850029.3	02.06.2015
(87) WO 2014/068843	(51) H04B 17/00	(87) WO 2014/068874	(51) H02B 1/42	(87) WO 2014/068904	(51) H01M 4/13
(86) JP 2013/005704	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006120	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006253	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852169.5	02.06.2015	(21) 13852263.6	02.06.2015	(21) 13850631.6	02.06.2015
(87) WO 2014/068844	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/068875	(51) H02B 1/40	(87) WO 2014/068905	(51) H01M 4/13
(86) JP 2013/005728	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006121	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006254	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851525.9	02.06.2015	(21) 13851590.3	02.06.2015	(21) 13851993.9	02.06.2015
(87) WO 2014/068846	(51) G02B 26/10	(87) WO 2014/068877	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/068907	(51) C09K 11/64
(86) JP 2013/005837	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006155	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006260	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852262.8	02.06.2015	(21) 13850939.3	03.06.2015	(21) 13851003.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068847	(51) H01R 4/24	(87) WO 2014/068878	(51) H04M 1/00	(87) WO 2014/068908	(51) F28D 3/02
(86) JP 2013/005908	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006158	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006268	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850087.1	02.06.2015	(21) 13852003.6	30.05.2015	(21) 13850490.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068848	(51) H01R 12/52	(87) WO 2014/068879	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/068909	(51) F21S 2/00
(86) JP 2013/005909	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006159	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006270	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852166.1	02.06.2015	(21) 13851184.5	02.06.2015	(21) 13851554.9	02.06.2015
(87) WO 2014/068853	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/068880	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/068910	(51) H05B 37/02
(86) JP 2013/005972	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006164	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006281	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13783107.9	30.05.2015	(21) 13852046.5	30.05.2015	(21) 13851775.0	30.05.2015
(87) WO 2014/068855	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/068881	(51) H01M 10/60	(87) WO 2014/068911	(51) H05B 37/02
(86) JP 2013/005988	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006165	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006282	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850054.1	02.06.2015	(21) 13851624.0	30.05.2015	(21) 13850099.6	30.05.2015
(87) WO 2014/068856	(51) G08G 1/00	(87) WO 2014/068882	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/068916	(51) H01L 21/336
(86) JP 2013/005993	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006166	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006292	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851588.7	30.05.2015	(21) 13851795.8	30.05.2015	(21) 13851724.8	30.05.2015
(87) WO 2014/068857	(51) B60H 1/00	(87) WO 2014/068883	(51) H02J 7/34	(87) WO 2014/068917	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/005994	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006167	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006294	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851647.1	30.05.2015	(21) 13850843.7	30.05.2015	(21) 13850622.5	30.05.2015
(87) WO 2014/068858	(51) H04N 5/235	(87) WO 2014/068884	(51) B60R 16/033	(87) WO 2014/068918	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/005995	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006168	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006295	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850225.7	02.06.2015	(21) 13851054.0	30.05.2015	(21) 13851146.4	30.05.2015
(87) WO 2014/068860	(51) G02B 13/04	(87) WO 2014/068886	(51) G05D 7/00	(87) WO 2014/068919	(51) B60L 7/10
(86) JP 2013/006050	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006184	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006297	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851091.2	02.06.2015	(21) 13850565.6	03.06.2015	(21) 13850456.8	30.05.2015
(87) WO 2014/068861	(51) B41J 2/05	(87) WO 2014/068889	(51) C23C 2/06	(87) WO 2014/068920	(51) F02D 29/06
(86) JP 2013/006054	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006202	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006299	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851319.7	02.06.2015	(21) 13851581.2	02.06.2015	(21) 13851596.0	30.05.2015
(87) WO 2014/068864	(51) G01R 31/36	(87) WO 2014/068893	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/068921	(51) H01M 2/20
(86) JP 2013/006081	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006222	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006301	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851137.3	30.05.2015	(21) 13850302.4	30.05.2015	(21) 13851357.7	30.05.2015
(87) WO 2014/068865	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/068894	(51) F16B 12/52	(87) WO 2014/068922	(51) H01M 2/10
(86) JP 2013/006082	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006227	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006302	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850706.6	30.05.2015	(21) 13850651.4	02.06.2015	(21) 13851950.9	30.05.2015
(87) WO 2014/068866	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/068895	(51) H01M 10/60	(87) WO 2014/068923	(51) H01G 9/012
(86) JP 2013/006083	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006233	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006304	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851601.8	02.06.2015	(21) 13851964.0	30.05.2015	(21) 13851117.5	30.05.2015
(87) WO 2014/068867	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/068896	(51) B60R 16/033	(87) WO 2014/068924	(51) G01S 7/526
(86) JP 2013/006084	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006234	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006305	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850789.2	02.06.2015	(21) 13851222.3	30.05.2015	(21) 13852194.3	30.05.2015
(87) WO 2014/068868	(51) H01M 10/30	(87) WO 2014/068897	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/068925	(51) B32B 27/26
(86) JP 2013/006085	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006235	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006315	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851145.6	02.06.2015	(21) 13851431.0	30.05.2015	(21) 13852081.2	30.05.2015
(87) WO 2014/068869	(51) H01M 2/20	(87) WO 2014/068898	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/068928	(51) H01F 1/26
(86) JP 2013/006086	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006236	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006324	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851059.9	02.06.2015	(21) 13851965.7	30.05.2015	(21) 13852107.5	02.06.2015
(87) WO 2014/068870	(51) H01M 10/04	(87) WO 2014/068899	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/068929	(51) H01G 9/12
(86) JP 2013/006088	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006237	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006325	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850014.5	02.06.2015	(21) 13850345.3	30.05.2015	(21) 13850769.4	02.06.2015

(87) WO 2014/068930	(51) H01M 4/62	(87) WO 2014/068965	(51) H01L 31/04	(87) WO 2014/069009	(51) H05B 6/12
(86) JP 2013/006326	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006408	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/056914	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851852.7	02.06.2015	(21) 13851958.2	02.06.2015	(21) 13850783.5	02.06.2015
(87) WO 2014/068931	(51) H01M 10/052	(87) WO 2014/068966	(51) H02M 3/155	(87) WO 2014/069010	(51) H05B 6/12
(86) JP 2013/006327	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006409	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/056915	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851666.1	02.06.2015	(21) 13852069.7	02.06.2015	(21) 13851692.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068933	(51) C21C 1/02	(87) WO 2014/068967	(51) F25B 1/00	(87) WO 2014/069011	(51) H05B 6/12
(86) JP 2013/006331	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006412	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/056916	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850962.5	02.06.2015	(21) 13851840.2	02.06.2015	(21) 13851723.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068938	(51) H01R 13/46	(87) WO 2014/068969	(51) H01M 4/13	(87) WO 2014/069012	(51) B41M 1/10
(86) JP 2013/006343	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006417	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/057424	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852286.7	02.06.2015	(21) 13851810.5	02.06.2015	(21) 13850110.1	02.06.2015
(87) WO 2014/068940	(51) F21V 23/00	(87) WO 2014/068970	(51) H05B 33/12	(87) WO 2014/069013	(51) H01Q 3/04
(86) JP 2013/006349	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006419	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/057491	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850922.9	03.06.2015	(21) 13850854.4	02.06.2015	(21) 13851916.0	02.06.2015
(87) WO 2014/068941	(51) A63F 13/00	(87) WO 2014/068976	(51) G03B 17/56	(87) WO 2014/069014	(51) G10D 1/00
(86) JP 2013/006357	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006432	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/058490	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851094.6	03.06.2015	(21) 13851853.5	02.06.2015	(21) 13851722.2	30.05.2015
(87) WO 2014/068942	(51) A61J 3/00	(87) WO 2014/068977	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/069015	(51) B60T 11/16
(86) JP 2013/006361	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006434	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/058948	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851278.5	02.06.2015	(21) 13851249.6	02.06.2015	(21) 13852296.6	02.06.2015
(87) WO 2014/068945	(51) H01M 2/08	(87) WO 2014/068978	(51) H04B 10/61	(87) WO 2014/069017	(51) G01C 21/34
(86) JP 2013/006371	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006435	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/059689	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850994.8	02.06.2015	(21) 13852135.6	02.06.2015	(21) 13851765.1	02.06.2015
(87) WO 2014/068946	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/068979	(51) G06F 11/36	(87) WO 2014/069019	(51) H04L 12/58
(86) JP 2013/006372	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006436	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/060560	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850390.9	02.06.2015	(21) 13851453.4	03.06.2015	(21) 13850676.1	30.05.2015
(87) WO 2014/068947	(51) H01M 10/60	(87) WO 2014/068981	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/069021	(51) E03F 5/22
(86) JP 2013/006376	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006438	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/062174	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850093.9	02.06.2015	(21) 13852272.7	02.06.2015	(21) 13850035.0	30.05.2015
(87) WO 2014/068948	(51) H02J 7/10	(87) WO 2014/068982	(51) B64C 29/00	(87) WO 2014/069022	(51) A62D 1/08
(86) JP 2013/006377	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006444	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/062189	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851567.1	03.06.2015	(21) 13851642.2	02.06.2015	(21) 13850556.5	03.06.2015
(87) WO 2014/068950	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/068983	(51) H01L 33/50	(87) WO 2014/069023	(51) C25D 21/00
(86) JP 2013/006380	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006446	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/062767	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851911.1	02.06.2015	(21) 13851896.4	03.06.2015	(21) 13851127.4	02.06.2015
(87) WO 2014/068953	(51) H01M 10/42	(87) WO 2014/068985	(51) B42B 5/00	(87) WO 2014/069027	(51) C09K 3/10
(86) JP 2013/006384	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006459	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/064698	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850220.8	02.06.2015	(21) 13850359.4	03.06.2015	(21) 13851328.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068954	(51) H01M 10/44	(87) WO 2014/068986	(51) C09J 175/06	(87) WO 2014/069028	(51) D05B 29/02
(86) JP 2013/006386	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006460	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/065564	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851790.9	02.06.2015	(21) 13851819.6	02.06.2015	(21) 13850654.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068956	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/068993	(51) H05K 13/04	(87) WO 2014/069030	(51) G06F 17/30
(86) JP 2013/006392	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006493	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/066023	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852042.4	02.06.2015	(21) 13850648.0	02.06.2015	(21) 13851135.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068957	(51) F28F 9/00	(87) WO 2014/068994	(51) H05K 13/04	(87) WO 2014/069031	(51) B05B 1/16
(86) JP 2013/006393	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006494	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/066036	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789901.9	02.06.2015	(21) 13851661.2	02.06.2015	(21) 13850701.7	02.06.2015
(87) WO 2014/068958	(51) A61B 1/00	(87) WO 2014/069003	(51) A61B 19/00	(87) WO 2014/069032	(51) H01L 21/336
(86) JP 2013/006394	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/053226	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/066369	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852076.2	02.06.2015	(21) 13851498.9	02.06.2015	(21) 13851616.6	02.06.2015
(87) WO 2014/068959	(51) H04B 10/077	(87) WO 2014/069004	(51) F22D 1/38	(87) WO 2014/069033	(51) H04L 9/08
(86) JP 2013/006397	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/053696	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/066537	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852131.5	02.06.2015	(21) 13851653.9	02.06.2015	(21) 13731978.6	03.06.2015
(87) WO 2014/068960	(51) A63F 13/69	(87) WO 2014/069005	(51) A61C 13/265	(87) WO 2014/069034	(51) H04L 9/08
(86) JP 2013/006398	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/055248	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/066538	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851492.2	02.06.2015	(21) 13850589.6	02.06.2015	(21) 13731979.4	03.06.2015
(87) WO 2014/068961	(51) G11C 13/00	(87) WO 2014/069006	(51) A44C 7/00	(87) WO 2014/069036	(51) B62K 11/10
(86) JP 2013/006400	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/056408	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/066810	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851166.2	02.06.2015	(21) 13850144.0	02.06.2015	(21) 13851743.8	02.06.2015
(87) WO 2014/068964	(51) H02G 3/04	(87) WO 2014/069008	(51) H05B 6/12	(87) WO 2014/069037	(51) B62K 11/10
(86) JP 2013/006407	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/056913	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/066811	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851592.9	30.05.2015	(21) 13851303.1	02.06.2015	(21) 13851804.8	02.06.2015

(87) WO 2014/069039	(51) G01R 27/02	(87) WO 2014/069076	(51) H04M 3/51	(87) WO 2014/069121	(51) G10L 15/10
(86) JP 2013/066935	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/072243	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/075243	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850607.6	02.06.2015	(21) 13850771.0	02.06.2015	(21) 13851196.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069041	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2014/069077	(51) G02B 13/00	(87) WO 2014/069122	(51) G10L 15/10
(86) JP 2013/067318	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/072331	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/075244	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852258.6	02.06.2015	(21) 13851589.5	02.06.2015	(21) 13851055.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069042	(51) B24B 37/24	(87) WO 2014/069080	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/069123	(51) H01L 23/04
(86) JP 2013/067325	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/072839	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/075313	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852071.3	02.06.2015	(21) 13851907.9	02.06.2015	(21) 13852008.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069044	(51) B61D 3/16	(87) WO 2014/069081	(51) H04N 5/00	(87) WO 2014/069126	(51) H01L 23/04
(86) JP 2013/067366	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/072840	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/075993	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851274.4	02.06.2015	(21) 13852303.0	02.06.2015	(21) 13852029.1	30.05.2015
(87) WO 2014/069046	(51) B60K 1/04	(87) WO 2014/069086	(51) F16H 29/04	(87) WO 2014/069127	(51) G02B 1/02
(86) JP 2013/067975	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073297	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076010	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851044.1	02.06.2015	(21) 13851257.9	02.06.2015	(21) 13851748.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069047	(51) G05B 23/02	(87) WO 2014/069087	(51) H05H 1/46	(87) WO 2014/069128	(51) H04W 72/04
(86) JP 2013/068154	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073303	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076044	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850801.5	02.06.2015	(21) 13852162.0	02.06.2015	(21) 13850400.6	03.06.2015
(87) WO 2014/069048	(51) H04M 1/00	(87) WO 2014/069089	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/069129	(51) A61B 6/00
(86) JP 2013/069125	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073474	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076131	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850141.6	03.06.2015	(21) 13850132.5	03.06.2015	(21) 13850125.9	03.06.2015
(87) WO 2014/069049	(51) C23C 14/04	(87) WO 2014/069090	(51) H04N 5/64	(87) WO 2014/069131	(51) H01L 21/60
(86) JP 2013/069461	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073484	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076306	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850935.1	02.06.2015	(21) 13852095.2	03.06.2015	(21) 13851782.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069050	(51) H01F 17/00	(87) WO 2014/069091	(51) G03F 7/023	(87) WO 2014/069132	(51) B23K 3/06
(86) JP 2013/069587	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073542	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076307	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852171.1	02.06.2015	(21) 13851314.8	02.06.2015	(21) 13850905.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069052	(51) G06T 1/00	(87) WO 2014/069094	(51) H01L 21/302	(87) WO 2014/069134	(51) C08F 290/02
(86) JP 2013/069841	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073597	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076362	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850236.4	02.06.2015	(21) 13851355.1	03.06.2015	(21) 13850768.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069054	(51) H02J 3/38	(87) WO 2014/069095	(51) H01P 3/08	(87) WO 2014/069135	(51) G03B 17/02
(86) JP 2013/070069	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073639	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076374	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850116.8	02.06.2015	(21) 13851573.9	02.06.2015	(21) 13850233.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069056	(51) H01F 17/00	(87) WO 2014/069097	(51) G01S 7/497	(87) WO 2014/069138	(51) H01L 41/047
(86) JP 2013/070150	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073811	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076562	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850760.3	02.06.2015	(21) 13852093.7	02.06.2015	(21) 13850034.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069061	(51) H01P 3/08	(87) WO 2014/069099	(51) B60R 16/03	(87) WO 2014/069139	(51) H01L 21/304
(86) JP 2013/070723	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073869	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076569	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851546.5	02.06.2015	(21) 13850428.7	02.06.2015	(21) 13852130.7	03.06.2015
(87) WO 2014/069062	(51) A61F 13/15	(87) WO 2014/069100	(51) B22D 45/00	(87) WO 2014/069142	(51) A61F 13/49
(86) JP 2013/070746	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/073956	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076650	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850645.6	30.05.2015	(21) 13850755.3	02.06.2015	(21) 13851787.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069063	(51) G01N 29/02	(87) WO 2014/069104	(51) B29C 45/26	(87) WO 2014/069146	(51) H02M 1/088
(86) JP 2013/070808	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/074347	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076724	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852119.0	30.05.2015	(21) 13851628.1	02.06.2015	(21) 13850642.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069067	(51) B60N 2/48	(87) WO 2014/069107	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/069147	(51) H02J 17/00
(86) JP 2013/071199	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/074654	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076766	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852075.4	03.06.2015	(21) 13850875.9	02.06.2015	(21) 13850615.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069069	(51) G01N 21/88	(87) WO 2014/069109	(51) F02B 39/00	(87) WO 2014/069148	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/071638	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/074685	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076767	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851626.5	02.06.2015	(21) 13852297.4	03.06.2015	(21) 13850353.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069070	(51) G01N 27/327	(87) WO 2014/069114	(51) H04N 5/93	(87) WO 2014/069154	(51) B41J 29/38
(86) JP 2013/071658	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/074910	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076946	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852208.1	02.06.2015	(21) 13850030.1	02.06.2015	(21) 13852106.7	30.05.2015
(87) WO 2014/069072	(51) H01T 23/00	(87) WO 2014/069117	(51) H01M 4/48	(87) WO 2014/069155	(51) G05G 5/03
(86) JP 2013/072089	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/074969	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/076965	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851663.8	02.06.2015	(21) 13850364.4	02.06.2015	(21) 13851267.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069073	(51) H01J 43/00	(87) WO 2014/069119	(51) C22C 21/00	(87) WO 2014/069157	(51) G02F 1/133
(86) JP 2013/072102	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/075077	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/077074	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850062.4	02.06.2015	(21) 13850521.9	02.06.2015	(21) 13850608.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069075	(51) G10L 15/10	(87) WO 2014/069120	(51) G10L 15/10	(87) WO 2014/069158	(51) F16B 5/07
(86) JP 2013/072242	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/075242	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/077075	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851218.1	02.06.2015	(21) 13851376.2	02.06.2015	(21) 13851818.8	02.06.2015

(87) WO 2014/069160 (86) JP 2013/077082 (21) 13851168.8	(51) C09D 4/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069204 (86) JP 2013/077575 (21) 13852073.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069237 (86) JP 2013/078082 (21) 13850644.9	(51) H02G 7/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069162 (86) JP 2013/077111 (21) 13851176.1	(51) B01D 63/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069205 (86) JP 2013/077600 (21) 13850553.2	(51) B60R 11/02 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/069239 (86) JP 2013/078130 (21) 13850114.3	(51) H02J 17/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069164 (86) JP 2013/077124 (21) 13850507.8	(51) H04W 28/16 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069207 (86) JP 2013/077606 (21) 13851732.1	(51) H01M 4/58 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069240 (86) JP 2013/078132 (21) 13850120.0	(51) C07C 45/80 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069168 (86) JP 2013/077194 (21) 13850262.0	(51) H02M 7/48 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069208 (86) JP 2013/077617 (21) 13851373.4	(51) B01J 23/52 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/069246 (86) JP 2013/078229 (21) 13850436.0	(51) H05K 7/20 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069170 (86) JP 2013/077198 (21) 13851233.0	(51) F16J 15/32 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069209 (86) JP 2013/077653 (21) 13850740.5	(51) B65D 81/05 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069248 (86) JP 2013/078274 (21) 13850272.9	(51) G06T 19/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/069175 (86) JP 2013/077244 (21) 13850497.2	(51) F28F 3/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069211 (86) JP 2013/077668 (21) 13850547.4	(51) H01L 51/30 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069251 (86) JP 2013/078281 (21) 13850955.9	(51) G03B 5/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069177 (86) JP 2013/077271 (21) 13850471.7	(51) C03C 3/091 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069213 (86) JP 2013/077698 (21) 13850782.7	(51) H01L 21/8242 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069252 (86) JP 2013/078283 (21) 13850033.5	(51) C01B 33/037 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/069178 (86) JP 2013/077273 (21) 13851352.8	(51) C09J 7/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069214 (86) JP 2013/077700 (21) 13850784.3	(51) B65G 61/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069254 (86) JP 2013/078302 (21) 13850696.9	(51) B05C 5/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/069181 (86) JP 2013/077310 (21) 13852320.4	(51) H01F 41/02 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069215 (86) JP 2013/077719 (21) 13850311.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069256 (86) JP 2013/078322 (21) 13850309.9	(51) H05B 33/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069184 (86) JP 2013/077346 (21) 13851347.8	(51) H01L 21/50 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069217 (86) JP 2013/077731 (21) 13851393.2	(51) G02B 5/30 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069258 (86) JP 2013/078327 (21) 13850950.0	(51) H01P 3/08 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069187 (86) JP 2013/077360 (21) 13850080.6	(51) H01L 21/304 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069218 (86) JP 2013/077778 (21) 13852205.7	(51) A23G 1/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069259 (86) JP 2013/078346 (21) 13850886.6	(51) B08B 9/02 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069189 (86) JP 2013/077368 (21) 13850596.1	(51) B41M 5/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/069219 (86) JP 2013/077795 (21) 13850810.6	(51) B23B 23/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069260 (86) JP 2013/078347 (21) 13850025.1	(51) H01L 21/336 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069191 (86) JP 2013/077408 (21) 13850526.8	(51) H02K 11/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/069224 (86) JP 2013/077820 (21) 13850932.8	(51) H04N 5/225 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/069261 (86) JP 2013/078360 (21) 13852141.4	(51) H01R 13/52 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069194 (86) JP 2013/077416 (21) 13850274.5	(51) F02D 45/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069225 (86) JP 2013/077851 (21) 13850766.0	(51) G07D 9/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069262 (86) JP 2013/078378 (21) 13851822.0	(51) H04J 99/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069195 (86) JP 2013/077417 (21) 13852236.2	(51) H01H 33/78 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069226 (86) JP 2013/077852 (21) 13850374.3	(51) G06F 21/32 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069264 (86) JP 2013/078408 (21) 13850702.5	(51) G01N 27/18 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069196 (86) JP 2013/077418 (21) 13850457.6	(51) G06T 1/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/069230 (86) JP 2013/077939 (21) 13850028.5	(51) G06F 3/041 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069266 (86) JP 2013/078440 (21) 13850500.3	(51) C08F 290/06 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069197 (86) JP 2013/077445 (21) 13851891.5	(51) G03F 7/031 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069231 (86) JP 2013/077944 (21) 13851272.8	(51) C08G 59/24 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069271 (86) JP 2013/078459 (21) 13850468.3	(51) H01J 37/141 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069198 (86) JP 2013/077446 (21) 13851192.8	(51) C09D 201/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069232 (86) JP 2013/077947 (21) 13852227.1	(51) H01H 89/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069272 (86) JP 2013/078461 (21) 13851336.1	(51) B32B 37/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069199 (86) JP 2013/077450 (21) 13851160.5	(51) E05F 11/48 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/069233 (86) JP 2013/077966 (21) 13851101.9	(51) H04N 1/393 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069274 (86) JP 2013/078472 (21) 13851486.4	(51) B23B 15/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/069201 (86) JP 2013/077522 (21) 13850275.2	(51) G11B 7/258 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069235 (86) JP 2013/078019 (21) 13851327.0	(51) H01L 33/22 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/069276 (86) JP 2013/078495 (21) 13851216.5	(51) A61B 1/04 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/069203 (86) JP 2013/077570 (21) 13851207.4	(51) H01L 21/304 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069236 (86) JP 2013/078034 (21) 13851246.2	(51) C08J 5/18 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/069277 (86) JP 2013/078509 (21) 13851747.9	(51) B05D 1/26 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015

(87) WO 2014/069281	(51) B60L 3/00	(87) WO 2014/069325	(51) H01J 37/18	(87) WO 2014/069357	(51) C25C 1/22
(86) JP 2013/078547	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078807	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078949	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851391.6	03.06.2015	(21) 13851500.2	02.06.2015	(21) 13851762.8	03.06.2015
(87) WO 2014/069282	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/069326	(51) B05B 1/32	(87) WO 2014/069360	(51) C25B 11/03
(86) JP 2013/078555	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078820	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078956	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850243.0	02.06.2015	(21) 13850963.3	30.05.2015	(21) 13852147.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069283	(51) H05G 2/00	(87) WO 2014/069328	(51) C23C 14/34	(87) WO 2014/069361	(51) F16K 31/04
(86) JP 2013/078556	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078833	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078959	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850299.2	02.06.2015	(21) 13850554.0	03.06.2015	(21) 13851630.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069288	(51) H02K 37/14	(87) WO 2014/069330	(51) H04W 16/14	(87) WO 2014/069363	(51) H01G 4/40
(86) JP 2013/078617	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078836	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078969	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851111.8	30.05.2015	(21) 13851428.6	02.06.2015	(21) 13851042.5	03.06.2015
(87) WO 2014/069289	(51) F23R 3/18	(87) WO 2014/069331	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/069364	(51) H01J 37/244
(86) JP 2013/078618	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078845	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078976	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850543.3	02.06.2015	(21) 13851183.7	02.06.2015	(21) 13850856.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069290	(51) G02B 6/42	(87) WO 2014/069332	(51) C08F 2/50	(87) WO 2014/069366	(51) H01L 33/00
(86) JP 2013/078639	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078848	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078981	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851575.4	02.06.2015	(21) 13850467.5	02.06.2015	(21) 13852290.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069291	(51) H01L 21/68	(87) WO 2014/069334	(51) G03B 9/36	(87) WO 2014/069367	(51) C23C 14/34
(86) JP 2013/078644	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078868	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078982	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850927.8	30.05.2015	(21) 13851518.4	02.06.2015	(21) 13850177.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069293	(51) G01N 21/956	(87) WO 2014/069335	(51) G03B 9/36	(87) WO 2014/069368	(51) H04R 3/12
(86) JP 2013/078659	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078869	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078984	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852214.9	02.06.2015	(21) 13850435.2	02.06.2015	(21) 13851648.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069294	(51) F17B 1/26	(87) WO 2014/069336	(51) G03B 9/36	(87) WO 2014/069370	(51) B23G 1/38
(86) JP 2013/078662	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078870	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078989	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852308.9	03.06.2015	(21) 13850039.2	02.06.2015	(21) 13851956.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069295	(51) A01K 67/027	(87) WO 2014/069338	(51) B60C 23/04	(87) WO 2014/069371	(51) B23G 1/36
(86) JP 2013/078665	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078880	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078993	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851266.0	02.06.2015	(21) 13851254.6	02.06.2015	(21) 13852273.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069296	(51) C08L 83/07	(87) WO 2014/069339	(51) C12N 15/09	(87) WO 2014/069372	(51) C03B 18/02
(86) JP 2013/078669	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078889	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078994	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850817.1	30.05.2015	(21) 13851861.8	02.06.2015	(21) 13850512.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069298	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/069343	(51) C09K 11/07	(87) WO 2014/069375	(51) B60W 10/02
(86) JP 2013/078679	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078903	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079017	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850722.3	02.06.2015	(21) 13851682.8	02.06.2015	(21) 13851316.3	30.05.2015
(87) WO 2014/069300	(51) B01D 65/02	(87) WO 2014/069344	(51) F16K 27/00	(87) WO 2014/069377	(51) G02B 5/30
(86) JP 2013/078685	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078904	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079038	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852321.2	02.06.2015	(21) 13852086.1	02.06.2015	(21) 13850268.7	30.05.2015
(87) WO 2014/069304	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2014/069345	(51) F01M 1/06	(87) WO 2014/069378	(51) G02B 5/30
(86) JP 2013/078700	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078906	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079039	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850419.6	03.06.2015	(21) 13850757.9	30.05.2015	(21) 13852083.8	30.05.2015
(87) WO 2014/069311	(51) H01F 37/00	(87) WO 2014/069347	(51) E01F 9/06	(87) WO 2014/069383	(51) A23G 3/00
(86) JP 2013/078744	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078912	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079067	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851513.5	02.06.2015	(21) 13852065.5	02.06.2015	(21) 13851767.7	30.05.2015
(87) WO 2014/069312	(51) H01F 37/00	(87) WO 2014/069348	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2014/069384	(51) G06Q 10/10
(86) JP 2013/078745	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078913	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079069	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851959.0	02.06.2015	(21) 13851875.8	30.05.2015	(21) 13850278.6	30.05.2015
(87) WO 2014/069313	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/069349	(51) H04N 13/04	(87) WO 2014/069385	(51) A61K 8/73
(86) JP 2013/078761	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078914	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079077	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851096.1	02.06.2015	(21) 13850248.9	03.06.2015	(21) 13851925.1	30.05.2015
(87) WO 2014/069314	(51) G02B 5/20	(87) WO 2014/069350	(51) B05D 1/26	(87) WO 2014/069386	(51) A61B 6/03
(86) JP 2013/078762	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078916	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079080	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852253.7	02.06.2015	(21) 13852168.7	02.06.2015	(21) 13850038.4	30.05.2015
(87) WO 2014/069315	(51) G02F 1/167	(87) WO 2014/069352	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2014/069387	(51) G06F 3/041
(86) JP 2013/078768	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078924	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079085	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850050.9	02.06.2015	(21) 13850126.7	30.05.2015	(21) 13851659.6	30.05.2015
(87) WO 2014/069317	(51) E04B 1/24	(87) WO 2014/069353	(51) H01L 23/373	(87) WO 2014/069388	(51) A61K 8/41
(86) JP 2013/078790	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078927	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079087	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850818.9	02.06.2015	(21) 13850482.4	02.06.2015	(21) 13852088.7	30.05.2015
(87) WO 2014/069324	(51) G09G 3/30	(87) WO 2014/069354	(51) H02G 3/04	(87) WO 2014/069389	(51) H05K 1/02
(86) JP 2013/078806	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/078934	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079089	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850242.2	02.06.2015	(21) 13851739.6	02.06.2015	(21) 13850123.4	02.06.2015

(87) WO 2014/069390	(51) H02N 11/00	(87) WO 2014/069425	(51) B60K 15/04	(87) WO 2014/069457	(51) H01L 21/304
(86) JP 2013/079090	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079181	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079267	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850462.6	02.06.2015	(21) 13850533.4	30.05.2015	(21) 13851735.4	03.06.2015
(87) WO 2014/069392	(51) G06F 3/044	(87) WO 2014/069426	(51) C07D 235/26	(87) WO 2014/069458	(51) B32B 25/08
(86) JP 2013/079098	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079188	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079276	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852201.6	02.06.2015	(21) 13850705.8	02.06.2015	(21) 13850822.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069396	(51) H05B 33/26	(87) WO 2014/069427	(51) G01N 21/78	(87) WO 2014/069461	(51) C09J 133/04
(86) JP 2013/079116	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079189	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079280	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852270.1	02.06.2015	(21) 13851159.7	30.05.2015	(21) 13851139.9	30.05.2015
(87) WO 2014/069397	(51) F01L 3/02	(87) WO 2014/069428	(51) G06F 3/042	(87) WO 2014/069462	(51) C09J 7/02
(86) JP 2013/079118	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079194	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079281	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851190.2	02.06.2015	(21) 13850536.7	30.05.2015	(21) 13850055.8	30.05.2015
(87) WO 2014/069400	(51) C09K 3/00	(87) WO 2014/069429	(51) B60T 7/12	(87) WO 2014/069465	(51) F02M 25/07
(86) JP 2013/079131	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079196	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079287	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851203.3	02.06.2015	(21) 13852165.3	03.06.2015	(21) 13851995.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069404	(51) H01H 25/04	(87) WO 2014/069430	(51) G02B 13/04	(87) WO 2014/069466	(51) H01M 4/505
(86) JP 2013/079141	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079199	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079291	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851318.9	02.06.2015	(21) 13851633.1	02.06.2015	(21) 13850156.4	30.05.2015
(87) WO 2014/069405	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/069432	(51) H01L 23/04	(87) WO 2014/069469	(51) H01M 4/505
(86) JP 2013/079142	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079201	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079294	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851560.6	02.06.2015	(21) 13851772.7	02.06.2015	(21) 13851578.8	30.05.2015
(87) WO 2014/069407	(51) H04N 7/14	(87) WO 2014/069434	(51) C07D 417/06	(87) WO 2014/069470	(51) H01J 37/20
(86) JP 2013/079144	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079206	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079296	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850235.6	30.05.2015	(21) 13852199.2	02.06.2015	(21) 13850358.6	30.05.2015
(87) WO 2014/069408	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/069436	(51) G03F 7/004	(87) WO 2014/069475	(51) B65D 85/62
(86) JP 2013/079150	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079212	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079307	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851779.2	02.06.2015	(21) 13850121.8	02.06.2015	(21) 13850582.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069409	(51) F02C 6/00	(87) WO 2014/069437	(51) G01R 31/36	(87) WO 2014/069476	(51) H02K 13/00
(86) JP 2013/079151	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079216	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079308	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851816.2	02.06.2015	(21) 13850403.0	03.06.2015	(21) 13852226.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069410	(51) B32B 27/32	(87) WO 2014/069441	(51) F16F 1/38	(87) WO 2014/069477	(51) H01G 7/02
(86) JP 2013/079155	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079223	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079309	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851401.3	02.06.2015	(21) 13850305.7	03.06.2015	(21) 13850981.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069411	(51) B21J 15/10	(87) WO 2014/069442	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/069478	(51) B32B 27/18
(86) JP 2013/079156	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079230	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079310	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851761.0	02.06.2015	(21) 13850658.9	02.06.2015	(21) 13851900.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069412	(51) G03B 17/56	(87) WO 2014/069443	(51) H04M 3/51	(87) WO 2014/069481	(51) H01B 12/06
(86) JP 2013/079158	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079234	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079313	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850812.2	30.05.2015	(21) 13851367.6	02.06.2015	(21) 13852097.8	03.06.2015
(87) WO 2014/069413	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/069444	(51) G10L 25/63	(87) WO 2014/069482	(51) C08L 27/12
(86) JP 2013/079160	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079235	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079315	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851521.8	02.06.2015	(21) 13850998.9	02.06.2015	(21) 13851083.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069414	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/069447	(51) G02B 15/20	(87) WO 2014/069485	(51) H04N 1/04
(86) JP 2013/079161	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079238	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079320	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851349.4	02.06.2015	(21) 13851140.7	02.06.2015	(21) 13851542.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069415	(51) G03F 7/038	(87) WO 2014/069448	(51) G02B 15/20	(87) WO 2014/069486	(51) H04N 1/19
(86) JP 2013/079167	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079239	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079321	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850849.4	02.06.2015	(21) 13850092.1	02.06.2015	(21) 13851205.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069416	(51) C09B 25/00	(87) WO 2014/069449	(51) G02B 15/20	(87) WO 2014/069487	(51) C23C 16/40
(86) JP 2013/079168	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079240	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079322	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851539.0	02.06.2015	(21) 13851602.6	02.06.2015	(21) 13852092.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069417	(51) B63J 3/02	(87) WO 2014/069450	(51) E04H 9/14	(87) WO 2014/069488	(51) C08L 83/07
(86) JP 2013/079169	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079249	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079323	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850590.4	02.06.2015	(21) 13851456.7	02.06.2015	(21) 13850493.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069418	(51) G03G 9/08	(87) WO 2014/069451	(51) H03F 1/06	(87) WO 2014/069489	(51) C08L 67/02
(86) JP 2013/079171	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079252	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079325	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852090.3	30.05.2015	(21) 13850022.8	02.06.2015	(21) 13851978.0	30.05.2015
(87) WO 2014/069419	(51) A46B 7/08	(87) WO 2014/069455	(51) F04B 17/04	(87) WO 2014/069491	(51) G01N 23/04
(86) JP 2013/079173	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079260	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079327	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851447.6	03.06.2015	(21) 13851073.0	02.06.2015	(21) 13850494.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069420	(51) B32B 3/12	(87) WO 2014/069456	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/069492	(51) H05B 33/12
(86) JP 2013/079174	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079262	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079334	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850393.3	02.06.2015	(21) 13850351.1	02.06.2015	(21) 13851623.2	02.06.2015

(87) WO 2014/069495	(51) B41J 2/175	(87) WO 2014/069526	(51) H05B 6/06	(87) WO 2014/069557	(51) H05B 33/02
(86) JP 2013/079340	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079417	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079506	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851238.9	03.06.2015	(21) 13850382.6	02.06.2015	(21) 13850585.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069496	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2014/069527	(51) B60W 10/02	(87) WO 2014/069558	(51) A61B 8/00
(86) JP 2013/079342	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079420	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079509	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851229.8	02.06.2015	(21) 13850666.2	02.06.2015	(21) 13852246.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069497	(51) B41J 2/01	(87) WO 2014/069530	(51) G01N 23/225	(87) WO 2014/069559	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2013/079343	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079428	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079520	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851311.4	02.06.2015	(21) 13850834.6	02.06.2015	(21) 13851000.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069498	(51) G01B 11/00	(87) WO 2014/069531	(51) C25D 1/04	(87) WO 2014/069562	(51) D04H 3/011
(86) JP 2013/079344	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079431	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079525	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851005.2	02.06.2015	(21) 13850427.9	02.06.2015	(21) 13850803.1	03.06.2015
(87) WO 2014/069499	(51) A61B 8/12	(87) WO 2014/069532	(51) E05F 15/12	(87) WO 2014/069563	(51) C08G 63/64
(86) JP 2013/079348	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079432	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079526	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851706.5	02.06.2015	(21) 13851344.5	02.06.2015	(21) 13850122.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069500	(51) A61B 8/08	(87) WO 2014/069533	(51) B60J 1/17	(87) WO 2014/069564	(51) H05B 33/02
(86) JP 2013/079349	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079433	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079534	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850602.7	02.06.2015	(21) 13850212.5	02.06.2015	(21) 13851940.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069501	(51) A61B 8/12	(87) WO 2014/069534	(51) E04C 2/06	(87) WO 2014/069565	(51) H05B 33/02
(86) JP 2013/079350	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079439	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079535	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851301.5	02.06.2015	(21) 13851750.3	02.06.2015	(21) 13851068.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069505	(51) H02K 44/08	(87) WO 2014/069535	(51) B29C 45/17	(87) WO 2014/069566	(51) A61K 8/86
(86) JP 2013/079357	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079448	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079538	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852150.5	02.06.2015	(21) 13850792.6	02.06.2015	(21) 13850361.0	03.06.2015
(87) WO 2014/069506	(51) G02B 5/26	(87) WO 2014/069538	(51) B25B 23/15	(87) WO 2014/069567	(51) C01F 5/06
(86) JP 2013/079359	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079451	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079539	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852032.5	03.06.2015	(21) 13850509.4	02.06.2015	(21) 13851509.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069507	(51) G02B 5/26	(87) WO 2014/069540	(51) H02N 2/00	(87) WO 2014/069569	(51) E05F 11/44
(86) JP 2013/079360	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079454	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079547	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852231.3	03.06.2015	(21) 13850791.8	02.06.2015	(21) 13852164.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069509	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2014/069541	(51) H01M 4/36	(87) WO 2014/069573	(51) H05B 33/02
(86) JP 2013/079363	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079458	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079560	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850848.6	02.06.2015	(21) 13852020.0	02.06.2015	(21) 13851574.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069511	(51) G01N 35/00	(87) WO 2014/069542	(51) B32B 27/00	(87) WO 2014/069575	(51) H01M 2/12
(86) JP 2013/079365	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079460	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079568	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850367.7	02.06.2015	(21) 13850820.5	02.06.2015	(21) 13851461.7	03.06.2015
(87) WO 2014/069512	(51) G01N 33/543	(87) WO 2014/069544	(51) C09D 17/00	(87) WO 2014/069576	(51) C08J 5/04
(86) JP 2013/079369	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079465	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079569	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850989.8	02.06.2015	(21) 13850726.4	02.06.2015	(21) 13851577.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069513	(51) A22C 25/16	(87) WO 2014/069545	(51) C07F 7/18	(87) WO 2014/069579	(51) H05B 33/02
(86) JP 2013/079370	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079467	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079580	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850059.0	03.06.2015	(21) 13852023.4	02.06.2015	(21) 13851130.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069514	(51) A63B 23/03	(87) WO 2014/069546	(51) C08G 59/32	(87) WO 2014/069580	(51) H01R 4/24
(86) JP 2013/079371	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079468	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079582	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851981.4	02.06.2015	(21) 13850925.2	02.06.2015	(21) 13850992.2	03.06.2015
(87) WO 2014/069515	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/069548	(51) H01M 4/13	(87) WO 2014/069581	(51) H02J 17/00
(86) JP 2013/079375	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079473	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079583	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850337.0	02.06.2015	(21) 13850417.0	03.06.2015	(21) 13851414.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069517	(51) H01L 21/308	(87) WO 2014/069550	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2014/069583	(51) H02G 3/04
(86) JP 2013/079380	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079482	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079589	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852067.1	03.06.2015	(21) 13850980.7	02.06.2015	(21) 13852189.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069521	(51) B60N 2/68	(87) WO 2014/069551	(51) G01N 27/327	(87) WO 2014/069587	(51) H04W 36/04
(86) JP 2013/079390	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079486	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079597	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850089.7	02.06.2015	(21) 13851387.4	02.06.2015	(21) 13851179.5	03.06.2015
(87) WO 2014/069522	(51) C10M 169/02	(87) WO 2014/069552	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/069590	(51) H04W 36/38
(86) JP 2013/079391	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079492	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079606	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851302.3	02.06.2015	(21) 13851180.3	03.06.2015	(21) 13850043.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069523	(51) C07D 209/52	(87) WO 2014/069553	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/069591	(51) A45D 44/22
(86) JP 2013/079392	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079495	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079607	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850416.2	02.06.2015	(21) 13851841.0	02.06.2015	(21) 13851177.9	03.06.2015
(87) WO 2014/069524	(51) B21D 5/02	(87) WO 2014/069554	(51) C07D 453/02	(87) WO 2014/069594	(51) A61K 8/55
(86) JP 2013/079410	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079497	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079613	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850505.2	02.06.2015	(21) 13850754.6	02.06.2015	(21) 13850459.2	02.06.2015

(87) WO 2014/069595	(51) A61K 8/55	(87) WO 2014/069641	(51) B29C 47/06	(87) WO 2014/069691	(51) A61K 36/23
(86) JP 2013/079614	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079784	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009064	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850617.5	02.06.2015	(21) 13850487.3	02.06.2015	(21) 12887553.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069596	(51) H05K 7/12	(87) WO 2014/069645	(51) C07H 19/173	(87) WO 2014/069692	(51) A61K 36/28
(86) JP 2013/079618	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079789	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009065	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851006.0	02.06.2015	(21) 13850137.4	02.06.2015	(21) 12887737.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069599	(51) H04W 16/32	(87) WO 2014/069664	(51) A61L 27/00	(87) WO 2014/069693	(51) A61K 36/39
(86) JP 2013/079628	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/079935	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009066	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850620.9	03.06.2015	(21) 13851405.4	03.06.2015	(21) 12887765.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069602	(51) C07D 307/91	(87) WO 2014/069668	(51) C07D 417/14	(87) WO 2014/069694	(51) A61K 36/748
(86) JP 2013/079632	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/080055	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009067	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851380.9	03.06.2015	(21) 13850045.9	03.06.2015	(21) 12887807.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069607	(51) A23G 1/00	(87) WO 2014/069669	(51) C07C 43/275	(87) WO 2014/069695	(51) A61K 36/324
(86) JP 2013/079641	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/080056	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009068	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851889.9	02.06.2015	(21) 13850261.2	02.06.2015	(21) 12887806.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069609	(51) G11B 5/84	(87) WO 2014/069670	(51) C07C 43/275	(87) WO 2014/069696	(51) B25J 19/00
(86) JP 2013/079646	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/080059	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009073	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851890.7	02.06.2015	(21) 13850591.2	02.06.2015	(21) 12887619.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069612	(51) C08G 59/06	(87) WO 2014/069673	(51) A01K 29/00	(87) WO 2014/069697	(51) A61B 8/00
(86) JP 2013/079656	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/080360	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009126	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850283.6	30.05.2015	(21) 13850015.2	02.06.2015	(21) 12887773.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069613	(51) C07D 405/10	(87) WO 2014/069674	(51) C07C 51/363	(87) WO 2014/069698	(51) B22F 9/24
(86) JP 2013/079657	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/080361	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009189	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850338.8	03.06.2015	(21) 13850720.7	02.06.2015	(21) 12887360.1	03.06.2015
(87) WO 2014/069614	(51) A61K 8/49	(87) WO 2014/069677	(51) A61K 36/74	(87) WO 2014/069699	(51) B01J 20/06
(86) JP 2013/079661	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008909	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009193	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851979.8	03.06.2015	(21) 12887543.2	30.05.2015	(21) 12887506.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069617	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/069678	(51) H01L 31/052	(87) WO 2014/069703	(51) B65D 47/34
(86) JP 2013/079677	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008926	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009282	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850197.8	02.06.2015	(21) 12887749.5	30.05.2015	(21) 12887392.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069624	(51) H01B 5/14	(87) WO 2014/069679	(51) B65D 81/18	(87) WO 2014/069704	(51) F16K 1/22
(86) JP 2013/079696	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008934	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009357	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850292.7	03.06.2015	(21) 12887572.1	30.05.2015	(21) 12887709.9	30.05.2015
(87) WO 2014/069625	(51) C07H 3/06	(87) WO 2014/069680	(51) F15B 18/00	(87) WO 2014/069710	(51) H04L 25/49
(86) JP 2013/079697	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008941	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/010671	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852212.3	02.06.2015	(21) 12887621.6	30.05.2015	(21) 12887747.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069626	(51) C07D 487/14	(87) WO 2014/069681	(51) C07K 16/30	(87) WO 2014/069711	(51) H01L 21/302
(86) JP 2013/079698	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008951	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/010863	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850985.6	02.06.2015	(21) 12887499.7	30.05.2015	(21) 12887540.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069627	(51) B60K 17/32	(87) WO 2014/069682	(51) C07K 16/30	(87) WO 2014/069712	(51) A61B 6/03
(86) JP 2013/079699	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008952	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/010898	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850860.1	02.06.2015	(21) 12887852.7	30.05.2015	(21) 12887583.8	30.05.2015
(87) WO 2014/069628	(51) A41C 3/12	(87) WO 2014/069683	(51) G01V 3/08	(87) WO 2014/069713	(51) A61G 7/05
(86) JP 2013/079710	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008975	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/011117	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851298.3	03.06.2015	(21) 12887401.3	30.05.2015	(21) 12887802.2	02.06.2015
(87) WO 2014/069629	(51) A41B 9/12	(87) WO 2014/069684	(51) B62D 65/04	(87) WO 2014/069715	(51) F16C 11/06
(86) JP 2013/079711	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/008993	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/011725	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850152.3	03.06.2015	(21) 12887508.5	02.06.2015	(21) 12887607.5	30.05.2015
(87) WO 2014/069633	(51) G01S 17/66	(87) WO 2014/069686	(51) A61K 36/428	(87) WO 2014/069718	(51) G03F 7/09
(86) JP 2013/079737	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009059	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/000179	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851048.2	03.06.2015	(21) 12887376.7	02.06.2015	(21) 13852256.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069635	(51) D04B 21/18	(87) WO 2014/069687	(51) A61K 36/39	(87) WO 2014/069720	(51) F16H 3/093
(86) JP 2013/079741	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009060	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/001242	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851755.2	03.06.2015	(21) 12887616.6	02.06.2015	(21) 13851326.2	02.06.2015
(87) WO 2014/069637	(51) H01L 51/50	(87) WO 2014/069688	(51) A61K 36/535	(87) WO 2014/069721	(51) F16H 3/44
(86) JP 2013/079761	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009061	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/001248	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851332.0	03.06.2015	(21) 12887559.8	02.06.2015	(21) 13851450.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069639	(51) A61K 8/34	(87) WO 2014/069689	(51) A61K 36/289	(87) WO 2014/069722	(51) H04N 13/04
(86) JP 2013/079769	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009062	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/001807	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851097.9	03.06.2015	(21) 12887829.5	02.06.2015	(21) 13852143.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069640	(51) H01G 11/36	(87) WO 2014/069690	(51) A61K 36/748	(87) WO 2014/069723	(51) B65D 81/20
(86) JP 2013/079771	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009063	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/001822	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850733.0	02.06.2015	(21) 12887632.3	02.06.2015	(21) 13850072.3	30.05.2015

(87) WO 2014/069725	(51) A61C 9/00	(87) WO 2014/069755	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/069795	(51) A23L 1/16
(86) KR 2013/001941	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/006921	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008763	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850017.8	02.06.2015	(21) 13851375.9	02.06.2015	(21) 13851570.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069726	(51) G01N 27/72	(87) WO 2014/069756	(51) C01B 3/02	(87) WO 2014/069797	(51) B60J 5/04
(86) KR 2013/002159	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/006946	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008823	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852240.4	02.06.2015	(21) 13850566.4	30.05.2015	(21) 13851038.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069727	(51) C08G 75/23	(87) WO 2014/069760	(51) H05K 5/02	(87) WO 2014/069798	(51) G10L 15/00
(86) KR 2013/002530	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007128	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008831	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851171.2	03.06.2015	(21) 13851208.2	02.06.2015	(21) 13852309.7	30.05.2015
(87) WO 2014/069729	(51) H04W 84/06	(87) WO 2014/069761	(51) B04B 11/00	(87) WO 2014/069802	(51) C04B 35/10
(86) KR 2013/002994	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007146	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008883	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851929.3	03.06.2015	(21) 13851489.8	02.06.2015	(21) 13851565.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069730	(51) G02B 6/00	(87) WO 2014/069762	(51) B01J 8/18	(87) WO 2014/069804	(51) H01L 21/02
(86) KR 2013/003715	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007238	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008923	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850325.5	02.06.2015	(21) 13850727.2	30.05.2015	(21) 13850103.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069733	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/069763	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/069807	(51) H01L 21/677
(86) KR 2013/004106	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007260	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008929	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851466.6	02.06.2015	(21) 13851556.4	02.06.2015	(21) 13852072.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069735	(51) G06K 19/077	(87) WO 2014/069771	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/069808	(51) C09D 183/02
(86) KR 2013/004288	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007484	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008984	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850530.0	02.06.2015	(21) 13850362.8	02.06.2015	(21) 13850678.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069737	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/069772	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/069810	(51) H01L 21/673
(86) KR 2013/004732	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007508	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009001	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851245.4	02.06.2015	(21) 13851619.0	02.06.2015	(21) 13851533.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069738	(51) F23G 5/00	(87) WO 2014/069773	(51) H04L 9/12	(87) WO 2014/069811	(51) B01D 46/04
(86) KR 2013/005059	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007511	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009027	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851974.9	03.06.2015	(21) 13850251.3	02.06.2015	(21) 13850718.1	03.06.2015
(87) WO 2014/069739	(51) G01J 1/42	(87) WO 2014/069774	(51) A63F 13/00	(87) WO 2014/069812	(51) H04N 7/18
(86) KR 2013/005172	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007528	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009067	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851932.7	02.06.2015	(21) 13851228.0	02.06.2015	(21) 13851794.1	30.05.2015
(87) WO 2014/069740	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/069779	(51) G06F 17/20	(87) WO 2014/069813	(51) G01R 33/035
(86) KR 2013/005175	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007845	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009105	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850912.0	03.06.2015	(21) 13851315.5	02.06.2015	(21) 13850910.4	30.05.2015
(87) WO 2014/069741	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2014/069781	(51) H04W 24/00	(87) WO 2014/069817	(51) G01B 11/00
(86) KR 2013/005347	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/007927	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009207	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852182.8	02.06.2015	(21) 13850166.3	02.06.2015	(21) 13851526.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069742	(51) C08B 37/08	(87) WO 2014/069782	(51) H04L 27/04	(87) WO 2014/069818	(51) H01L 31/115
(86) KR 2013/005586	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008065	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009226	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851035.9	02.06.2015	(21) 13850525.0	02.06.2015	(21) 13850245.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069743	(51) H02M 3/155	(87) WO 2014/069784	(51) C30B 33/02	(87) WO 2014/069820	(51) H04N 5/44
(86) KR 2013/005946	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008154	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009291	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851202.5	02.06.2015	(21) 13851474.0	02.06.2015	(21) 13851550.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069746	(51) A45F 4/08	(87) WO 2014/069788	(51) H04J 3/02	(87) WO 2014/069821	(51) H04B 7/04
(86) KR 2013/006435	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008387	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009299	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850165.5	02.06.2015	(21) 13851440.1	30.05.2015	(21) 13851582.0	03.06.2015
(87) WO 2014/069747	(51) H04W 4/00	(87) WO 2014/069789	(51) A61K 39/165	(87) WO 2014/069822	(51) G06K 9/46
(86) KR 2013/006436	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008536	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009310	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851595.2	30.05.2015	(21) 13850821.3	02.06.2015	(21) 13852241.2	02.06.2015
(87) WO 2014/069748	(51) H04W 28/16	(87) WO 2014/069790	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/069824	(51) H05K 1/18
(86) KR 2013/006490	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008561	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009315	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851501.0	02.06.2015	(21) 13852015.0	30.05.2015	(21) 13850600.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069749	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/069791	(51) F21V 8/00	(87) WO 2014/069825	(51) H04W 36/34
(86) KR 2013/006572	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008684	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009331	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850595.3	30.05.2015	(21) 13851915.2	02.06.2015	(21) 13850480.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069751	(51) C04B 7/44	(87) WO 2014/069792	(51) A61K 9/70	(87) WO 2014/069826	(51) H04W 24/00
(86) KR 2013/006680	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008736	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009332	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851904.6	02.06.2015	(21) 13850404.8	30.05.2015	(21) 13850619.1	03.06.2015
(87) WO 2014/069753	(51) G05F 1/66	(87) WO 2014/069793	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/069829	(51) H04N 21/43
(86) KR 2013/006900	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008752	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009379	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851532.5	02.06.2015	(21) 13850870.0	02.06.2015	(21) 13850597.9	02.06.2015
(87) WO 2014/069754	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/069794	(51) C10G 2/00	(87) WO 2014/069830	(51) G06K 9/18
(86) KR 2013/006918	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/008761	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009391	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852307.1	02.06.2015	(21) 13850406.3	03.06.2015	(21) 13850078.0	02.06.2015

(87) WO 2014/069831	(51) H01L 51/52	(87) WO 2014/069866	(51) H01B 1/20	(87) WO 2014/069903	(51) C05F 3/06
(86) KR 2013/009416	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009664	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009755	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850178.8	02.06.2015	(21) 13851351.0	02.06.2015	(21) 13851008.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069832	(51) F25J 5/00	(87) WO 2014/069867	(51) H04W 48/16	(87) WO 2014/069904	(51) C02F 11/02
(86) KR 2013/009422	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009668	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009756	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851928.5	02.06.2015	(21) 13851122.5	30.05.2015	(21) 13851121.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069836	(51) A61K 31/04	(87) WO 2014/069870	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/069905	(51) H04L 29/06
(86) KR 2013/009499	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009671	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009759	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850102.8	02.06.2015	(21) 13850564.9	02.06.2015	(21) 13851363.5	02.06.2015
(87) WO 2014/069837	(51) A61K 31/685	(87) WO 2014/069875	(51) C07C 231/22	(87) WO 2014/069908	(51) H04W 92/20
(86) KR 2013/009500	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009680	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009768	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851553.1	02.06.2015	(21) 13851085.4	30.05.2015	(21) 13851935.0	03.06.2015
(87) WO 2014/069840	(51) C10J 3/48	(87) WO 2014/069876	(51) A41B 9/02	(87) WO 2014/069912	(51) H04L 1/18
(86) KR 2013/009559	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009682	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009781	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850295.0	02.06.2015	(21) 13851641.4	30.05.2015	(21) 13852102.6	03.06.2015
(87) WO 2014/069841	(51) G01R 15/20	(87) WO 2014/069877	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/069913	(51) H04L 27/26
(86) KR 2013/009561	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009685	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009787	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850196.0	02.06.2015	(21) 13851968.1	30.05.2015	(21) 13850027.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069844	(51) H04W 92/18	(87) WO 2014/069878	(51) H04W 48/02	(87) WO 2014/069916	(51) A61B 18/00
(86) KR 2013/009579	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009686	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009793	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850478.2	02.06.2015	(21) 13851683.6	02.06.2015	(21) 13850612.6	02.06.2015
(87) WO 2014/069845	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/069879	(51) A45D 33/00	(87) WO 2014/069917	(51) G06F 3/048
(86) KR 2013/009580	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009687	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009794	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850019.4	03.06.2015	(21) 13851310.6	02.06.2015	(21) 13851839.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069846	(51) C07C 213/10	(87) WO 2014/069881	(51) G02C 7/04	(87) WO 2014/069918	(51) H04B 7/26
(86) KR 2013/009599	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009691	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009796	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850669.6	30.05.2015	(21) 13851680.2	02.06.2015	(21) 13850836.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069847	(51) G06F 11/32	(87) WO 2014/069882	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/069919	(51) A61K 36/55
(86) KR 2013/009603	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009698	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009797	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851660.4	02.06.2015	(21) 13851746.1	02.06.2015	(21) 13851350.2	02.06.2015
(87) WO 2014/069848	(51) E04C 5/16	(87) WO 2014/069883	(51) B60H 1/34	(87) WO 2014/069920	(51) H04N 5/93
(86) KR 2013/009605	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009699	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009801	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851992.1	30.05.2015	(21) 13851615.8	02.06.2015	(21) 13850964.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069849	(51) A01G 31/02	(87) WO 2014/069885	(51) H04L 12/12	(87) WO 2014/069921	(51) E04F 13/24
(86) KR 2013/009614	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009705	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009802	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850384.2	02.06.2015	(21) 13852181.0	02.06.2015	(21) 13850826.2	03.06.2015
(87) WO 2014/069850	(51) B05C 5/02	(87) WO 2014/069887	(51) H01G 11/34	(87) WO 2014/069926	(51) H04N 21/47
(86) KR 2013/009615	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009711	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009813	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852243.8	02.06.2015	(21) 13852013.5	02.06.2015	(21) 13850485.7	03.06.2015
(87) WO 2014/069851	(51) H04W 4/16	(87) WO 2014/069889	(51) H04N 19/50	(87) WO 2014/069927	(51) H04W 24/00
(86) KR 2013/009619	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009717	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009821	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850926.0	03.06.2015	(21) 13851585.3	02.06.2015	(21) 13851010.2	02.06.2015
(87) WO 2014/069852	(51) A47J 43/28	(87) WO 2014/069891	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/069928	(51) H04W 8/02
(86) KR 2013/009620	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009722	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009822	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851881.6	02.06.2015	(21) 13851007.8	03.06.2015	(21) 13850146.5	03.06.2015
(87) WO 2014/069853	(51) D06M 11/73	(87) WO 2014/069893	(51) H04W 48/18	(87) WO 2014/069929	(51) H04J 11/00
(86) KR 2013/009624	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009732	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009823	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851842.8	30.05.2015	(21) 13850959.1	02.06.2015	(21) 13851672.9	03.06.2015
(87) WO 2014/069855	(51) B65D 81/20	(87) WO 2014/069895	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/069930	(51) H01L 51/56
(86) KR 2013/009626	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009736	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009837	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850984.9	30.05.2015	(21) 13851718.0	02.06.2015	(21) 13850838.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069858	(51) C01B 3/00	(87) WO 2014/069897	(51) G01N 31/22	(87) WO 2014/069937	(51) H04W 72/04
(86) KR 2013/009633	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009738	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009847	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850186.1	02.06.2015	(21) 13852293.3	02.06.2015	(21) 13851280.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069859	(51) H01L 21/20	(87) WO 2014/069899	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/069938	(51) H04W 36/32
(86) KR 2013/009645	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009743	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009851	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851334.6	02.06.2015	(21) 13850513.6	02.06.2015	(21) 13850168.9	03.06.2015
(87) WO 2014/069860	(51) B60H 1/00	(87) WO 2014/069900	(51) H02M 3/155	(87) WO 2014/069940	(51) C08F 14/06
(86) KR 2013/009650	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009747	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009854	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851884.0	02.06.2015	(21) 13852117.4	02.06.2015	(21) 13851555.6	03.06.2015
(87) WO 2014/069864	(51) B65D 19/28	(87) WO 2014/069901	(51) G06F 3/03	(87) WO 2014/069941	(51) H04W 24/00
(86) KR 2013/009661	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009748	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009856	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851733.9	02.06.2015	(21) 13851299.1	02.06.2015	(21) 13851164.7	03.06.2015

(87) WO 2014/069942	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/069996	(51) A61B 5/04	(87) WO 2014/070110	(51) G01N 33/569
(86) KR 2013/009858	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) NL 2013/050762	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SG 2013/000463	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850588.8	02.06.2015	(21) 13786327.0	30.05.2015	(21) 13850799.1	30.05.2015
(87) WO 2014/069943	(51) H04N 7/14	(87) WO 2014/070005	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/070113	(51) A61K 35/44
(86) KR 2013/009859	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) NL 2013/050772	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SG 2013/000467	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851693.5	03.06.2015	(21) 13795877.3	02.06.2015	(21) 13851286.8	03.06.2015
(87) WO 2014/069944	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/070006	(51) C22C 19/05	(87) WO 2014/070116	(51) C01B 13/32
(86) KR 2013/009863	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) NL 2013/050773	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SG 2013/000472	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851920.2	02.06.2015	(21) 13801859.3	02.06.2015	(21) 13851609.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069945	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/070022	(51) E21B 23/06	(87) WO 2014/070120	(51) G06F 3/03
(86) KR 2013/009864	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) NO 2013/050176	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SK 2013/050009	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851017.7	02.06.2015	(21) 13851835.2	03.06.2015	(21) 13802463.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069946	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/070027	(51) F02M 21/06	(87) WO 2014/070123	(51) A61B 5/04
(86) KR 2013/009865	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) PL 2013/000137	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) TR 2013/000335	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851422.9	02.06.2015	(21) 13795006.9	02.06.2015	(21) 13818851.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069947	(51) E21B 4/02	(87) WO 2014/070034	(51) B29C 47/06	(87) WO 2014/070125	(51) B63B 1/04
(86) KR 2013/009867	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) RU 2012/000895	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) UA 2013/000064	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851898.0	02.06.2015	(21) 12887562.2	02.06.2015	(21) 13737898.0	30.05.2015
(87) WO 2014/069948	(51) F04D 23/00	(87) WO 2014/070040	(51) B29D 23/00	(87) WO 2014/070127	(51) G10D 1/08
(86) KR 2013/009868	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) RU 2013/000550	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) UA 2013/000126	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851294.2	02.06.2015	(21) 13850329.7	02.06.2015	(21) 13851562.2	02.06.2015
(87) WO 2014/069950	(51) H04W 4/02	(87) WO 2014/070041	(51) A61F 9/08	(87) WO 2014/070131	(51) C09D 11/00
(86) KR 2013/009878	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) RU 2013/000934	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062366	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851547.3	03.06.2015	(21) 13852153.9	30.05.2015	(21) 12887541.6	30.05.2015
(87) WO 2014/069951	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/070043	(51) B08B 5/00	(87) WO 2014/070133	(51) B24B 5/00
(86) KR 2013/009887	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) RU 2013/000947	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062406	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850611.8	06.06.2015	(21) 13850552.4	02.06.2015	(21) 12887767.7	30.05.2015
(87) WO 2014/069953	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/070045	(51) A61B 5/01	(87) WO 2014/070134	(51) G06F 21/40
(86) KR 2013/009895	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) RU 2013/000967	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062411	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850255.4	06.06.2015	(21) 13821005.9	02.06.2015	(21) 12887693.5	30.05.2015
(87) WO 2014/069954	(51) H04W 92/20	(87) WO 2014/070052	(51) B27B 17/12	(87) WO 2014/070135	(51) E21B 43/08
(86) KR 2013/009897	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2012/051184	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062416	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850244.8	03.06.2015	(21) 12887586.1	02.06.2015	(21) 12887635.6	30.05.2015
(87) WO 2014/069956	(51) H04B 17/00	(87) WO 2014/070062	(51) H04N 5/33	(87) WO 2014/070137	(51) H04L 12/64
(86) KR 2013/009900	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/000166	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062532	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850830.4	03.06.2015	(21) 13850978.1	02.06.2015	(21) 12887702.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069957	(51) H01M 8/02	(87) WO 2014/070072	(51) B25D 17/24	(87) WO 2014/070139	(51) G10L 15/02
(86) KR 2013/009901	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/051204	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062549	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851075.5	03.06.2015	(21) 13850538.3	30.05.2015	(21) 12887820.4	02.06.2015
(87) WO 2014/069961	(51) H04W 48/20	(87) WO 2014/070074	(51) H03M 13/00	(87) WO 2014/070143	(51) H04L 12/26
(86) KR 2013/009907	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/051223	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062586	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851304.9	04.06.2015	(21) 13851079.7	30.05.2015	(21) 12887828.7	02.06.2015
(87) WO 2014/069975	(51) H02K 5/124	(87) WO 2014/070075	(51) B60R 16/00	(87) WO 2014/070145	(51) G06T 7/00
(86) MX 2012/000109	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/051232	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062597	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887489.8	02.06.2015	(21) 13850614.2	02.06.2015	(21) 12887465.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069976	(51) B60P 1/43	(87) WO 2014/070083	(51) B60G 17/052	(87) WO 2014/070154	(51) C09K 5/06
(86) MX 2013/000131	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/051259	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062686	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850231.5	02.06.2015	(21) 13851806.3	30.05.2015	(21) 12887398.1	02.06.2015
(87) WO 2014/069981	(51) H04W 40/38	(87) WO 2014/070090	(51) B27B 17/12	(87) WO 2014/070155	(51) C08G 65/00
(86) MY 2013/000173	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/051272	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062708	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789628.8	03.06.2015	(21) 13850850.2	02.06.2015	(21) 12887514.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069982	(51) H04W 4/08	(87) WO 2014/070091	(51) H01L 21/768	(87) WO 2014/070157	(51) G06F 1/16
(86) MY 2013/000175	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/051273	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062722	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13788797.2	03.06.2015	(21) 13851087.0	02.06.2015	(21) 12887397.3	02.06.2015
(87) WO 2014/069989	(51) B01J 31/18	(87) WO 2014/070102	(51) C12N 15/11	(87) WO 2014/070158	(51) G01N 21/65
(86) NL 2013/000050	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SG 2012/000414	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062739	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13808255.7	02.06.2015	(21) 12887699.2	02.06.2015	(21) 12887795.8	02.06.2015
(87) WO 2014/069991	(51) A61N 5/10	(87) WO 2014/070107	(51) G02B 6/12	(87) WO 2014/070159	(51) H01P 1/203
(86) NL 2013/050755	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SG 2013/000459	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062742	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786549.9	30.05.2015	(21) 13851895.6	03.06.2015	(21) 12887803.0	02.06.2015
(87) WO 2014/069994	(51) A47J 31/44	(87) WO 2014/070109	(51) C07K 16/10	(87) WO 2014/070160	(51) G11C 29/00
(86) NL 2013/050760	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SG 2013/000462	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062743	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786553.1	30.05.2015	(21) 13851394.0	30.05.2015	(21) 12887667.9	02.06.2015

(87) WO 2014/070161 (86) US 2012/062748 (21) 12887624.0	(51) B41J 2/125 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070229 (86) US 2013/030929 (21) 13851980.6	(51) C08L 93/04 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070317 (86) US 2013/059834 (21) 13780243.5	(51) B29C 70/34 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070169 (86) US 2012/062811 (21) 12791904.1	(51) A23G 9/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070231 (86) US 2013/031168 (21) 13851452.6	(51) C04B 28/14 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070321 (86) US 2013/060146 (21) 13850383.4	(51) H04W 28/24 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070170 (86) US 2012/062817 (21) 12791905.8	(51) A23G 9/32 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070233 (86) US 2013/031337 (21) 13852238.8	(51) G01N 33/574 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070323 (86) US 2013/060271 (21) 13776876.8	(51) B29C 65/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070172 (86) US 2012/062851 (21) 12887518.4	(51) G01B 9/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070239 (86) US 2013/033264 (21) 13850349.5	(51) G06Q 10/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070331 (86) US 2013/061204 (21) 13850289.3	(51) A61F 2/16 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070181 (86) US 2012/062982 (21) 12887434.4	(51) H04W 72/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070244 (86) US 2013/042778 (21) 13851913.7	(51) F01N 3/18 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070332 (86) US 2013/061271 (21) 13850569.8	(51) A61F 2/16 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070189 (86) US 2012/063093 (21) 12887856.8	(51) C10B 41/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070246 (86) US 2013/042828 (21) 13850079.8	(51) F01N 3/035 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070336 (86) US 2013/061598 (21) 13774563.4	(51) G09B 7/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/070192 (86) US 2012/063211 (21) 12887352.8	(51) A61K 47/26 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070251 (86) US 2013/046754 (21) 13851618.2	(51) G11C 16/34 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070342 (86) US 2013/061796 (21) 13851163.9	(51) G06F 13/10 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070193 (86) US 2012/063217 (21) 12887479.9	(51) B02C 19/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070255 (86) US 2013/048031 (21) 13850904.7	(51) G06F 1/08 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070343 (86) US 2013/061812 (21) 13774323.3	(51) A63B 53/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070194 (86) US 2012/063240 (21) 12887470.8	(51) C05D 9/02 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070258 (86) US 2013/048531 (21) 13852041.6	(51) G06F 21/50 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070345 (86) US 2013/061879 (21) 13850010.3	(51) F24F 7/06 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070195 (86) US 2012/063257 (21) 12788014.4	(51) G10L 15/26 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070261 (86) US 2013/049468 (21) 13850575.5	(51) H04N 5/355 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070347 (86) US 2013/062442 (21) 13850866.8	(51) H04W 28/10 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070196 (86) US 2012/063261 (21) 12887340.3	(51) B05D 1/36 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070267 (86) US 2013/052162 (21) 13851876.6	(51) H01L 21/60 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070348 (86) US 2013/062545 (21) 13774590.7	(51) G10L 15/32 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070197 (86) US 2012/063343 (21) 12795922.9	(51) G06F 17/28 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070269 (86) US 2013/052625 (21) 13851689.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070354 (86) US 2013/062784 (21) 13850748.8	(51) B01J 23/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070199 (86) US 2012/063386 (21) 12887721.4	(51) C11C 3/12 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070271 (86) US 2013/054270 (21) 13851600.0	(51) G06Q 30/08 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070355 (86) US 2013/062913 (21) 13851848.5	(51) C08L 27/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070214 (86) US 2012/064122 (21) 12887386.6	(51) A61K 31/165 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070273 (86) US 2013/054571 (21) 13850960.9	(51) G06T 5/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070357 (86) US 2013/062991 (21) 13851170.4	(51) F24F 11/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070215 (86) US 2012/065336 (21) 12887645.5	(51) C07C 313/06 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070274 (86) US 2013/054789 (21) 13850300.8	(51) G06F 3/048 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070359 (86) US 2013/063063 (21) 13851599.4	(51) H04W 48/16 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070218 (86) US 2013/000247 (21) 13850032.7	(51) G06F 1/16 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070277 (86) US 2013/054835 (21) 13753944.1	(51) G06F 19/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070372 (86) US 2013/063361 (21) 13852139.8	(51) G06F 21/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070219 (86) US 2013/025028 (21) 13851831.1	(51) G02F 1/21 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070278 (86) US 2013/054836 (21) 13753945.8	(51) G06Q 50/22 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070377 (86) US 2013/063492 (21) 13851189.4	(51) A61B 3/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070224 (86) US 2013/027783 (21) 13709003.1	(51) B60W 50/029 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070282 (86) US 2013/055290 (21) 13851634.9	(51) H01R 13/627 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070380 (86) US 2013/063667 (21) 13850734.8	(51) E21B 43/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070225 (86) US 2013/029796 (21) 13850859.3	(51) C12N 7/01 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070300 (86) US 2013/057833 (21) 13766425.6	(51) H03F 1/02 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070381 (86) US 2013/063668 (21) 13777216.6	(51) B29C 33/52 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070227 (86) US 2013/030261 (21) 13712626.4	(51) G01N 33/541 (87) 2014/19 08.05.2014 04.06.2015	(87) WO 2014/070302 (86) US 2013/058057 (21) 13770529.9	(51) B62D 57/024 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070389 (86) US 2013/063875 (21) 13780268.2	(51) B60H 1/24 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070228 (86) US 2013/030546 (21) 13851259.5	(51) G03B 21/56 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070315 (86) US 2013/059731 (21) 13850203.4	(51) G06G 7/57 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070394 (86) US 2013/063989 (21) 13785982.3	(51) H04W 16/14 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015

(87) WO 2014/070401 (86) US 2013/064232 (21) 13780038.9	(51) F16D 51/34 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070469 (86) US 2013/065425 (21) 13852172.9	(51) E21B 33/10 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070568 (86) US 2013/066546 (21) 13850729.8	(51) F17C 9/04 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070407 (86) US 2013/064339 (21) 13780285.6	(51) B64F 1/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070482 (86) US 2013/065615 (21) 13852190.1	(51) E21B 21/08 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070570 (86) US 2013/066554 (21) 13850346.1	(51) H03H 21/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070410 (86) US 2013/064385 (21) 13851289.2	(51) H04W 24/10 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070484 (86) US 2013/065686 (21) 13788809.5	(51) H01L 21/677 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070575 (86) US 2013/066607 (21) 13788834.3	(51) G02B 26/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070411 (86) US 2013/064387 (21) 13851103.5	(51) H04W 24/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070489 (86) US 2013/065786 (21) 13852278.4	(51) G06T 5/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070577 (86) US 2013/066611 (21) 13786835.2	(51) G06F 3/023 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015
(87) WO 2014/070416 (86) US 2013/064499 (21) 13851580.4	(51) G06Q 50/10 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070504 (86) US 2013/065945 (21) 13851569.7	(51) F21V 17/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070586 (86) US 2013/066654 (21) 13850397.4	(51) H01L 23/12 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070419 (86) US 2013/064653 (21) 13780298.9	(51) B01J 3/08 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070506 (86) US 2013/065984 (21) 13851798.2	(51) H04W 28/06 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070592 (86) US 2013/066711 (21) 13786395.7	(51) H01S 5/024 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070420 (86) US 2013/064662 (21) 13850908.8	(51) C10J 1/20 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070508 (86) US 2013/066009 (21) 13784098.9	(51) G06F 3/023 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070593 (86) US 2013/066712 (21) 13788846.7	(51) H01S 5/024 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070421 (86) US 2013/064669 (21) 13851237.1	(51) C10J 1/20 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070509 (86) US 2013/066014 (21) 13852326.1	(51) F02B 39/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070595 (86) US 2013/066734 (21) 13851859.2	(51) B05C 17/01 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070422 (86) US 2013/064673 (21) 13851149.8	(51) C10J 1/20 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070510 (86) US 2013/066022 (21) 13851949.1	(51) B21K 3/04 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070598 (86) US 2013/066756 (21) 13793009.5	(51) G02B 17/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070423 (86) US 2013/064678 (21) 13851969.9	(51) H01L 33/04 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070516 (86) US 2013/066092 (21) 13851499.7	(51) F01N 3/08 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070599 (86) US 2013/066761 (21) 13850213.3	(51) C09K 8/54 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070429 (86) US 2013/064809 (21) 13851843.6	(51) B32B 15/08 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070518 (86) US 2013/066109 (21) 13786097.9	(51) G06F 3/023 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070600 (86) US 2013/066769 (21) 13851901.2	(51) H01L 21/36 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070430 (86) US 2013/064814 (21) 13850937.7	(51) A63B 53/04 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070520 (86) US 2013/066119 (21) 13851244.7	(51) G01B 11/02 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070608 (86) US 2013/066842 (21) 13786600.0	(51) C08F 2/14 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070440 (86) US 2013/064931 (21) 13850240.6	(51) C10G 29/04 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070527 (86) US 2013/066180 (21) 13850071.5	(51) B65D 77/06 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070614 (86) US 2013/066876 (21) 13789923.3	(51) G09G 3/34 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070446 (86) US 2013/065050 (21) 13851132.4	(51) G06F 17/30 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070529 (86) US 2013/066216 (21) 13851224.9	(51) F02D 28/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070615 (86) US 2013/066884 (21) 13789128.9	(51) G09G 3/34 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070452 (86) US 2013/065201 (21) 13784076.5	(51) D21D 1/20 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015	(87) WO 2014/070533 (86) US 2013/066262 (21) 13786106.8	(51) G03G 15/22 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070618 (86) US 2013/066951 (21) 13789132.1	(51) A61J 1/16 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070454 (86) US 2013/065215 (21) 13852047.3	(51) C09K 8/32 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070536 (86) US 2013/066278 (21) 13850558.1	(51) E21B 47/09 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070619 (86) US 2013/066953 (21) 13851698.4	(51) H01L 21/31 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070455 (86) US 2013/065221 (21) 13784078.1	(51) G10L 17/22 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070539 (86) US 2013/066289 (21) 13850687.8	(51) G06F 3/14 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070624 (86) US 2013/066968 (21) 13786857.6	(51) G06F 17/30 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070458 (86) US 2013/065254 (21) 13851464.1	(51) A61B 5/145 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070540 (86) US 2013/066294 (21) 13851632.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070626 (86) US 2013/066971 (21) 13851468.2	(51) E06B 9/24 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070459 (86) US 2013/065278 (21) 13783210.1	(51) F16L 59/14 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070547 (86) US 2013/066321 (21) 13786112.6	(51) H04R 25/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070631 (86) US 2013/067000 (21) 13851321.3	(51) B01D 46/44 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015
(87) WO 2014/070463 (86) US 2013/065356 (21) 13851730.5	(51) B65D 83/14 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070555 (86) US 2013/066429 (21) 13850201.8	(51) G06F 12/00 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015	(87) WO 2014/070636 (86) US 2013/067008 (21) 13786606.7	(51) C08C 19/25 (87) 2014/19 08.05.2014 02.06.2015
(87) WO 2014/070466 (86) US 2013/065388 (21) 13784081.5	(51) G06F 3/041 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070565 (86) US 2013/066488 (21) 13852206.5	(51) B01J 19/00 (87) 2014/19 08.05.2014 30.05.2015	(87) WO 2014/070640 (86) US 2013/067022 (21) 13850535.9	(51) B64D 41/00 (87) 2014/19 08.05.2014 03.06.2015

(87) WO 2014/070641	(51) G03B 21/60	(87) WO 2014/070695	(51) F01D 5/10	(87) WO 2014/070753	(51) G06F 19/00
(86) US 2013/067023	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067174	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067283	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850224.0	02.06.2015	(21) 13851997.0	02.06.2015	(21) 13850501.1	30.05.2015
(87) WO 2014/070644	(51) A61B 19/00	(87) WO 2014/070697	(51) F24J 2/52	(87) WO 2014/070754	(51) F24C 15/00
(86) US 2013/067029	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067178	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067284	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850285.1	02.06.2015	(21) 13799136.0	30.05.2015	(21) 13850211.7	30.05.2015
(87) WO 2014/070645	(51) G01N 33/74	(87) WO 2014/070698	(51) F01D 5/30	(87) WO 2014/070755	(51) F25D 11/00
(86) US 2013/067032	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067179	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067291	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850851.0	02.06.2015	(21) 13850857.7	02.06.2015	(21) 13850294.3	30.05.2015
(87) WO 2014/070646	(51) C12N 15/82	(87) WO 2014/070703	(51) B60G 7/04	(87) WO 2014/070760	(51) A61K 31/5415
(86) US 2013/067033	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067203	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067296	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789433.3	02.06.2015	(21) 13850340.4	02.06.2015	(21) 13851808.9	02.06.2015
(87) WO 2014/070650	(51) C03B 5/42	(87) WO 2014/070706	(51) A61K 8/35	(87) WO 2014/070763	(51) H04B 1/38
(86) US 2013/067046	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067209	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067300	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850744.7	03.06.2015	(21) 13850881.7	03.06.2015	(21) 13851485.6	02.06.2015
(87) WO 2014/070652	(51) B01J 13/02	(87) WO 2014/070716	(51) C10G 29/06	(87) WO 2014/070769	(51) A61K 31/198
(86) US 2013/067051	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067229	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067307	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851312.2	30.05.2015	(21) 13850604.3	02.06.2015	(21) 13851696.8	30.05.2015
(87) WO 2014/070653	(51) E04F 21/16	(87) WO 2014/070718	(51) A47G 9/06	(87) WO 2014/070772	(51) G07F 7/06
(86) US 2013/067061	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067232	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067310	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850918.7	02.06.2015	(21) 13851651.3	30.05.2015	(21) 13850260.4	30.05.2015
(87) WO 2014/070654	(51) H01M 10/44	(87) WO 2014/070720	(51) H02K 35/02	(87) WO 2014/070774	(51) C07D 487/04
(86) US 2013/067064	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067235	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067313	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851424.5	02.06.2015	(21) 13850605.0	30.05.2015	(21) 13851240.5	30.05.2015
(87) WO 2014/070655	(51) C08F 4/6592	(87) WO 2014/070722	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/070776	(51) G01N 35/08
(86) US 2013/067066	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067237	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067315	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850394.1	02.06.2015	(21) 13851999.6	02.06.2015	(21) 13851193.6	30.05.2015
(87) WO 2014/070658	(51) A23L 3/015	(87) WO 2014/070725	(51) B65D 88/16	(87) WO 2014/070779	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/067074	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067243	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067318	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850313.1	30.05.2015	(21) 13852074.7	02.06.2015	(21) 13851771.9	02.06.2015
(87) WO 2014/070659	(51) A61K 39/235	(87) WO 2014/070726	(51) G01V 3/26	(87) WO 2014/070781	(51) A61M 5/36
(86) US 2013/067075	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067245	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067320	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851460.9	30.05.2015	(21) 13850037.6	02.06.2015	(21) 13852151.3	30.05.2015
(87) WO 2014/070662	(51) B60Q 1/56	(87) WO 2014/070729	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2014/070788	(51) G01R 1/067
(86) US 2013/067080	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067248	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067332	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850650.6	30.05.2015	(21) 13811028.3	30.05.2015	(21) 13850375.0	02.06.2015
(87) WO 2014/070668	(51) B65G 1/07	(87) WO 2014/070730	(51) E21B 49/08	(87) WO 2014/070790	(51) A61C 3/14
(86) US 2013/067093	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067250	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067337	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852275.0	02.06.2015	(21) 13852070.5	02.06.2015	(21) 13850643.1	02.06.2015
(87) WO 2014/070674	(51) H04W 4/06	(87) WO 2014/070731	(51) G02B 5/32	(87) WO 2014/070791	(51) E02D 17/08
(86) US 2013/067121	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067254	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067338	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850253.9	30.05.2015	(21) 13852154.7	30.05.2015	(21) 13851287.6	30.05.2015
(87) WO 2014/070676	(51) A61L 9/12	(87) WO 2014/070733	(51) C07C 7/20	(87) WO 2014/070793	(51) G06F 3/033
(86) US 2013/067131	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067256	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067343	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13802752.9	30.05.2015	(21) 13852105.9	02.06.2015	(21) 13852051.5	30.05.2015
(87) WO 2014/070677	(51) A63F 9/24	(87) WO 2014/070736	(51) H01L 21/66	(87) WO 2014/070794	(51) A41D 27/00
(86) US 2013/067135	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067262	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067344	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850216.6	30.05.2015	(21) 13851323.9	30.05.2015	(21) 13851479.9	30.05.2015
(87) WO 2014/070679	(51) H04N 21/6334	(87) WO 2014/070740	(51) C12P 7/06	(87) WO 2014/070795	(51) H01L 35/02
(86) US 2013/067137	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067267	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067346	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13788861.6	30.05.2015	(21) 13789437.4	02.06.2015	(21) 13851548.1	02.06.2015
(87) WO 2014/070682	(51) H01L 27/115	(87) WO 2014/070746	(51) G09G 3/34	(87) WO 2014/070801	(51) G01N 27/30
(86) US 2013/067145	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067274	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067355	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850069.9	02.06.2015	(21) 13789927.4	02.06.2015	(21) 13850395.8	30.05.2015
(87) WO 2014/070686	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/070747	(51) F04D 29/00	(87) WO 2014/070811	(51) H04L 29/06
(86) US 2013/067156	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067275	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067368	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851656.2	30.05.2015	(21) 13852078.8	02.06.2015	(21) 13793015.2	02.06.2015
(87) WO 2014/070688	(51) B05B 11/00	(87) WO 2014/070748	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/070813	(51) H04L 29/06
(86) US 2013/067158	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067277	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067370	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786865.9	30.05.2015	(21) 13851738.8	02.06.2015	(21) 13789660.1	02.06.2015
(87) WO 2014/070694	(51) C08L 63/00	(87) WO 2014/070750	(51) B05D 1/38	(87) WO 2014/070814	(51) G02C 7/02
(86) US 2013/067173	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067280	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067371	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850372.7	02.06.2015	(21) 13850738.9	02.06.2015	(21) 13850276.0	02.06.2015

(87) WO 2014/070815	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/070876	(51) B01J 19/18	(87) WO 2014/070942	(51) H04W 8/24
(86) US 2013/067374	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067486	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067597	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789661.9	02.06.2015	(21) 13792129.2	02.06.2015	(21) 13851867.5	02.06.2015
(87) WO 2014/070824	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/070878	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/070944	(51) G10L 15/08
(86) US 2013/067388	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067489	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067602	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850256.2	02.06.2015	(21) 13851681.0	02.06.2015	(21) 13851926.9	02.06.2015
(87) WO 2014/070828	(51) A61K 8/34	(87) WO 2014/070880	(51) C07C 51/353	(87) WO 2014/070951	(51) G10D 13/00
(86) US 2013/067399	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067491	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067611	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850751.2	02.06.2015	(21) 13792130.0	02.06.2015	(21) 13805974.6	02.06.2015
(87) WO 2014/070829	(51) A61F 13/496	(87) WO 2014/070881	(51) A61L 31/04	(87) WO 2014/070954	(51) G06Q 40/00
(86) US 2013/067400	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067494	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067616	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851576.2	02.06.2015	(21) 13792131.8	02.06.2015	(21) 13850405.5	02.06.2015
(87) WO 2014/070831	(51) H02J 7/04	(87) WO 2014/070885	(51) C07C 51/353	(87) WO 2014/070956	(51) G06F 3/0485
(86) US 2013/067403	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067500	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067619	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851282.7	02.06.2015	(21) 13786879.0	02.06.2015	(21) 13852167.9	03.06.2015
(87) WO 2014/070838	(51) H01L 21/306	(87) WO 2014/070888	(51) C07D 401/14	(87) WO 2014/070970	(51) B65D 77/06
(86) US 2013/067415	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067503	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067659	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850913.8	02.06.2015	(21) 13850522.7	02.06.2015	(21) 13850882.5	03.06.2015
(87) WO 2014/070842	(51) G06F 17/40	(87) WO 2014/070894	(51) A01D 46/02	(87) WO 2014/070972	(51) F24C 15/32
(86) US 2013/067421	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067511	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067662	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850510.2	03.06.2015	(21) 13850172.1	02.06.2015	(21) 13789452.3	02.06.2015
(87) WO 2014/070849	(51) F02C 7/18	(87) WO 2014/070897	(51) H02B 1/32	(87) WO 2014/070973	(51) C08G 63/688
(86) US 2013/067436	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067516	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067663	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852021.8	02.06.2015	(21) 13851022.7	02.06.2015	(21) 13850688.6	03.06.2015
(87) WO 2014/070852	(51) G11C 11/412	(87) WO 2014/070901	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/070988	(51) C07H 15/234
(86) US 2013/067441	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067522	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067705	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13792128.4	02.06.2015	(21) 13851064.9	02.06.2015	(21) 13786887.3	02.06.2015
(87) WO 2014/070856	(51) C12N 9/42	(87) WO 2014/070905	(51) E21B 47/10	(87) WO 2014/070990	(51) F16K 15/18
(86) US 2013/067447	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067526	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067710	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789442.4	03.06.2015	(21) 13850068.1	02.06.2015	(21) 13852281.8	02.06.2015
(87) WO 2014/070857	(51) C10G 11/10	(87) WO 2014/070910	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/070993	(51) A61B 8/00
(86) US 2013/067448	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067536	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067713	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850802.3	02.06.2015	(21) 13851674.5	02.06.2015	(21) 13850139.0	02.06.2015
(87) WO 2014/070858	(51) H02J 7/02	(87) WO 2014/070912	(51) G02B 21/00	(87) WO 2014/070996	(51) G21K 7/00
(86) US 2013/067449	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067543	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067721	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13791879.3	02.06.2015	(21) 13786881.6	02.06.2015	(21) 13795619.9	03.06.2015
(87) WO 2014/070859	(51) C07F 9/44	(87) WO 2014/070914	(51) G06T 11/40	(87) WO 2014/071000	(51) C07C 321/10
(86) US 2013/067450	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067550	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067728	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851699.2	02.06.2015	(21) 13851270.2	02.06.2015	(21) 13851687.7	02.06.2015
(87) WO 2014/070861	(51) C08H 7/00	(87) WO 2014/070916	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/071002	(51) A47K 11/10
(86) US 2013/067453	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067553	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067732	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850396.6	02.06.2015	(21) 13850581.3	02.06.2015	(21) 13851378.3	02.06.2015
(87) WO 2014/070862	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2014/070918	(51) E03C 1/05	(87) WO 2014/071005	(51) A61K 31/57
(86) US 2013/067455	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067555	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067742	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851684.4	03.06.2015	(21) 13789939.9	02.06.2015	(21) 13851078.9	03.06.2015
(87) WO 2014/070863	(51) H01R 13/08	(87) WO 2014/070925	(51) G05B 19/4093	(87) WO 2014/071006	(51) C12N 15/82
(86) US 2013/067456	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067567	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067744	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851041.7	02.06.2015	(21) 13789940.7	02.06.2015	(21) 13789456.4	02.06.2015
(87) WO 2014/070864	(51) E21B 49/08	(87) WO 2014/070929	(51) H04W 16/18	(87) WO 2014/071010	(51) A61B 1/313
(86) US 2013/067458	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067575	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067751	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851987.1	02.06.2015	(21) 13851235.5	02.06.2015	(21) 13850333.9	02.06.2015
(87) WO 2014/070865	(51) C12P 21/00	(87) WO 2014/070931	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/071011	(51) E02D 27/52
(86) US 2013/067461	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067579	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067755	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851015.1	02.06.2015	(21) 13851433.6	02.06.2015	(21) 13799414.1	02.06.2015
(87) WO 2014/070872	(51) G10L 15/22	(87) WO 2014/070936	(51) H04W 52/02	(87) WO 2014/071016	(51) F23N 5/08
(86) US 2013/067477	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067588	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067772	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13795032.5	02.06.2015	(21) 13795328.7	02.06.2015	(21) 13851031.8	02.06.2015
(87) WO 2014/070874	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2014/070937	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/071017	(51) G01R 19/02
(86) US 2013/067481	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067589	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067774	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851104.3	02.06.2015	(21) 13850974.0	02.06.2015	(21) 13789677.5	02.06.2015
(87) WO 2014/070875	(51) B29C 45/16	(87) WO 2014/070940	(51) G09G 5/12	(87) WO 2014/071021	(51) H02G 3/02
(86) US 2013/067483	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067593	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067780	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13799412.5	02.06.2015	(21) 13850728.0	02.06.2015	(21) 13850335.4	02.06.2015

(87) WO 2014/071023	(51) G06F 15/18	(87) WO 2014/071076	(51) H04L 12/18	(87) WO 2014/071138	(51) A61K 41/00
(86) US 2013/067783	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067877	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067982	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852192.7	02.06.2015	(21) 13850060.8	02.06.2015	(21) 13792157.3	03.06.2015
(87) WO 2014/071025	(51) F16L 19/075	(87) WO 2014/071078	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/071145	(51) A61B 5/04
(86) US 2013/067785	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067881	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067992	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851115.9	02.06.2015	(21) 13850326.3	02.06.2015	(21) 13851153.0	03.06.2015
(87) WO 2014/071027	(51) F25J 3/00	(87) WO 2014/071082	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/071152	(51) H04N 7/15
(86) US 2013/067788	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067890	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068000	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850630.8	02.06.2015	(21) 13852077.0	02.06.2015	(21) 13850070.7	02.06.2015
(87) WO 2014/071029	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/071085	(51) G06T 5/00	(87) WO 2014/071153	(51) A61B 18/14
(86) US 2013/067792	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067896	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068001	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850076.4	02.06.2015	(21) 13789949.8	02.06.2015	(21) 13851341.1	02.06.2015
(87) WO 2014/071033	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/071086	(51) A63B 23/16	(87) WO 2014/071154	(51) B67C 3/24
(86) US 2013/067798	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067897	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068002	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850269.5	02.06.2015	(21) 13851112.6	03.06.2015	(21) 13850730.6	02.06.2015
(87) WO 2014/071034	(51) F02D 19/06	(87) WO 2014/071091	(51) H01J 37/30	(87) WO 2014/071157	(51) C12N 5/00
(86) US 2013/067799	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067904	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068005	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850007.9	02.06.2015	(21) 13850609.2	03.06.2015	(21) 13850458.4	02.06.2015
(87) WO 2014/071035	(51) G06T 17/00	(87) WO 2014/071099	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/071159	(51) A23B 4/01
(86) US 2013/067800	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067912	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068010	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851759.4	02.06.2015	(21) 13799415.8	03.06.2015	(21) 13850339.6	03.06.2015
(87) WO 2014/071042	(51) A61P 25/00	(87) WO 2014/071100	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/071160	(51) H01M 4/04
(86) US 2013/067819	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067913	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068011	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851125.8	02.06.2015	(21) 13789950.6	03.06.2015	(21) 13852188.5	03.06.2015
(87) WO 2014/071043	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/071102	(51) F16H 61/66	(87) WO 2014/071164	(51) C12N 15/10
(86) US 2013/067820	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067916	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068015	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851019.3	02.06.2015	(21) 13850208.3	02.06.2015	(21) 13851885.7	03.06.2015
(87) WO 2014/071044	(51) C07D 215/20	(87) WO 2014/071103	(51) F16H 61/66	(87) WO 2014/071168	(51) A61K 31/519
(86) US 2013/067821	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067917	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068023	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789682.5	02.06.2015	(21) 13850249.7	02.06.2015	(21) 13789687.4	03.06.2015
(87) WO 2014/071048	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/071104	(51) F16H 61/66	(87) WO 2014/071169	(51) G06Q 50/10
(86) US 2013/067830	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067918	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068026	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852144.8	02.06.2015	(21) 13850531.8	02.06.2015	(21) 13851882.4	02.06.2015
(87) WO 2014/071055	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/071106	(51) F16H 61/66	(87) WO 2014/071171	(51) H04W 8/00
(86) US 2013/067844	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067921	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068032	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13789946.4	02.06.2015	(21) 13850448.5	02.06.2015	(21) 13789688.2	03.06.2015
(87) WO 2014/071057	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/071107	(51) B02C 23/36	(87) WO 2014/071175	(51) H01L 21/28
(86) US 2013/067846	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067927	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068036	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851613.3	02.06.2015	(21) 13851400.5	03.06.2015	(21) 13792159.9	03.06.2015
(87) WO 2014/071058	(51) G06F 9/30	(87) WO 2014/071108	(51) E21B 4/02	(87) WO 2014/071176	(51) A61K 33/06
(86) US 2013/067847	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067928	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068038	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13786889.9	03.06.2015	(21) 13850919.5	02.06.2015	(21) 13852036.6	03.06.2015
(87) WO 2014/071060	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/071111	(51) H01B 11/10	(87) WO 2014/071182	(51) C40B 40/08
(86) US 2013/067851	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067931	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068055	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851488.0	02.06.2015	(21) 13850057.4	03.06.2015	(21) 13851199.3	02.06.2015
(87) WO 2014/071062	(51) G02B 27/01	(87) WO 2014/071126	(51) A61B 5/02	(87) WO 2014/071187	(51) C04B 35/00
(86) US 2013/067853	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067957	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068067	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13793018.6	02.06.2015	(21) 13850106.9	02.06.2015	(21) 13851583.8	03.06.2015
(87) WO 2014/071064	(51) A47B 97/04	(87) WO 2014/071128	(51) A61K 47/36	(87) WO 2014/071189	(51) G06Q 10/04
(86) US 2013/067856	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067963	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068072	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850133.3	06.06.2015	(21) 13850679.5	03.06.2015	(21) 13852066.3	03.06.2015
(87) WO 2014/071068	(51) C04B 2/00	(87) WO 2014/071130	(51) F04B 17/00	(87) WO 2014/071192	(51) B66F 3/10
(86) US 2013/067861	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067968	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068077	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850796.7	03.06.2015	(21) 13850934.4	03.06.2015	(21) 13850528.4	03.06.2015
(87) WO 2014/071070	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/071131	(51) A61K 38/02	(87) WO 2014/071193	(51) A61F 2/46
(86) US 2013/067867	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067969	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068078	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850088.9	02.06.2015	(21) 13850463.4	03.06.2015	(21) 13795905.2	03.06.2015
(87) WO 2014/071072	(51) C07F 9/117	(87) WO 2014/071133	(51) B62D 3/12	(87) WO 2014/071194	(51) A61K 31/445
(86) US 2013/067869	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067971	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068079	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852314.7	03.06.2015	(21) 13851173.8	02.06.2015	(21) 13850270.3	02.06.2015
(87) WO 2014/071073	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/071136	(51) F01D 25/30	(87) WO 2014/071195	(51) A61K 35/14
(86) US 2013/067871	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067977	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068081	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850627.4	02.06.2015	(21) 13792156.5	03.06.2015	(21) 13850929.4	03.06.2015

(87) WO 2014/071196	(51) G01R 33/36	(87) WO 2014/071244	(51) H01L 31/101	(87) WO 2014/072834	(51) G01N 1/36
(86) US 2013/068082	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068152	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/003107	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13851379.1	02.06.2015	(21) 13850902.1	02.06.2015	(21) 13838048.0	02.06.2015
(87) WO 2014/071197	(51) B23K 37/00	(87) WO 2014/071250	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/072862	(51) C08B 37/08
(86) US 2013/068084	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068162	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/059617	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13851970.7	02.06.2015	(21) 13850279.4	02.06.2015	(21) 13820898.8	27.05.2015
(87) WO 2014/071200	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/071251	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/078003	(51) F02C 7/052
(86) US 2013/068087	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068163	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/065337	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13852045.7	03.06.2015	(21) 13852237.0	03.06.2015	(21) 13855424.1	30.05.2015
(87) WO 2014/071205	(51) A61K 31/7105	(87) WO 2014/071252	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/078100	(51) B01L 3/00
(86) US 2013/068093	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068164	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068080	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13851986.3	03.06.2015	(21) 13850794.2	03.06.2015	(21) 13854453.1	03.06.2015
(87) WO 2014/071207	(51) A61K 9/16	(87) WO 2014/071266	(51) C12N 15/82	(87) WO 2014/080296	(51) F41A 19/38
(86) US 2013/068096	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068181	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/003153	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13851062.3	02.06.2015	(21) 13793023.6	03.06.2015	(21) 13844573.9	03.06.2015
(87) WO 2014/071210	(51) H04L 27/00	(87) WO 2014/071272	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/081447	(51) B01D 46/00
(86) US 2013/068105	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068193	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/000243	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13795906.0	03.06.2015	(21) 13851960.8	03.06.2015	(21) 13856099.0	02.06.2015
(87) WO 2014/071214	(51) G01N 35/00	(87) WO 2014/071283	(51) A61K 31/545	(87) WO 2014/088678	(51) B23P 19/06
(86) US 2013/068112	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068245	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/060670	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13851914.5	02.06.2015	(21) 13850957.5	03.06.2015	(21) 13843044.2	30.05.2015
(87) WO 2014/071216	(51) G08C 23/04	(87) WO 2014/071285	(51) C10M 107/50	(87) WO 2014/088728	(51) G21F 5/00
(86) US 2013/068114	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068250	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067333	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13792806.5	04.06.2015	(21) 13851783.4	03.06.2015	(21) 13860038.2	30.05.2015
(87) WO 2014/071218	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/071292	(51) A61B 17/135	(87) WO 2014/088739	(51) E04H 4/16
(86) US 2013/068117	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068270	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068158	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13850707.4	03.06.2015	(21) 13799140.2	03.06.2015	(21) 13859759.6	02.06.2015
(87) WO 2014/071222	(51) G08G 1/07	(87) WO 2014/071294	(51) H01L 29/66	(87) WO 2014/092602	(51) C12M 1/04
(86) US 2013/068121	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068276	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) RU 2013/000963	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13851002.9	03.06.2015	(21) 13851365.0	03.06.2015	(21) 13861913.5	30.05.2015
(87) WO 2014/071225	(51) H01M 4/04	(87) WO 2014/071295	(51) C40B 40/00	(87) WO 2014/096958	(51) A61K 31/7076
(86) US 2013/068124	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068277	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/003103	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13792547.5	03.06.2015	(21) 13850264.6	03.06.2015	(21) 13850002.0	03.06.2015
(87) WO 2014/071226	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/071297	(51) A47L 11/283	(87) WO 2014/102612	(51) G10K 1/07
(86) US 2013/068126	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068283	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/003090	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13851829.5	03.06.2015	(21) 13851106.8	06.06.2015	(21) 13863704.6	27.05.2015
(87) WO 2014/071227	(51) E03D 5/10	(87) WO 2014/071299	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/109680	(51) G06K 19/07
(86) US 2013/068128	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068288	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) SE 2013/050012	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13795627.2	03.06.2015	(21) 13850481.6	03.06.2015	(21) 13871195.7	26.10.1926
(87) WO 2014/071228	(51) E21B 10/46	(87) WO 2014/071304	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/109811	(51) F02K 3/062
(86) US 2013/068129	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068315	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/066531	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13851113.4	03.06.2015	(21) 13850366.9	03.06.2015	(21) 13870577.7	30.05.2015
(87) WO 2014/071229	(51) H01M 4/36	(87) WO 2014/071313	(51) C22F 1/04	(87) WO 2014/113118	(51) G02B 26/08
(86) US 2013/068130	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068332	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067716	(87) 2014/30 24.07.2014
(21) 13792166.4	03.06.2015	(21) 13851938.4	03.06.2015	(21) 13871984.4	02.06.2015
(87) WO 2014/071232	(51) A63C 13/00	(87) WO 2014/071314	(51) H02J 3/00	(87) WO 2014/116195	(51) G11B 15/02
(86) US 2013/068134	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068333	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2012/062810	(87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13792807.3	03.06.2015	(21) 13851508.5	03.06.2015	(21) 12891336.5	02.06.2015
(87) WO 2014/071233	(51) H01M 4/58	(87) WO 2014/071316	(51) A61K 48/00	(87) WO 2014/116314	(51) H04L 12/12
(86) US 2013/068135	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068338	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067528	(87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13792548.3	03.06.2015	(21) 13850767.8	03.06.2015	(21) 13872620.3	03.06.2015
(87) WO 2014/071234	(51) C07K 14/47	(87) WO 2014/071319	(51) A43C 11/14	(87) WO 2014/116316	(51) B66C 1/48
(86) US 2013/068137	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068342	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067886	(87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13851071.4	03.06.2015	(21) 13850750.4	03.06.2015	(21) 13872384.6	02.06.2015
(87) WO 2014/071235	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/071321	(51) G01V 1/28	(87) WO 2014/120310	(51) F16J 15/32
(86) US 2013/068139	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068349	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068144	(87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13851467.4	02.06.2015	(21) 13851892.3	06.06.2015	(21) 13873438.9	03.06.2015
(87) WO 2014/071237	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/071325	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/124149	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/068142	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068354	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2014/015119	(87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13850198.6	03.06.2015	(21) 13850587.0	06.06.2015	(21) 14706729.2	20.10.2015
(87) WO 2014/071238	(51) B01D 69/02	(87) WO 2014/071328	(51) F02M 27/04	(87) WO 2014/128416	(51) D03D 11/02
(86) US 2013/068143	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068358	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2014/050360	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13850324.8	03.06.2015	(21) 13852115.8	03.06.2015	(21) 14712016.6	19.10.2015

(87) WO 2014/128417	(51) D03C 9/06	(21) 13701343.9	(11) 2 946 252*	(21) 13714089.3	(11) 2 945 972*
(86) FR 2014/050361	(87) 2014/35 28.08.2014	(87) WO 2014/112990		(87) WO 2014/113046	
(21) 14711818.6	20.10.2015				
(87) WO 2014/130002	(51) B41J 2/165	(21) 13701365.2	(11) 2 945 890*	(21) 13716824.1	(11) 2 945 540*
(86) US 2012/062700	(87) 2014/35 28.08.2014	(87) WO 2014/111100		(87) WO 2014/111741	
(21) 12891339.9	02.06.2015				
(87) WO 2014/130163	(51) G06F 3/0481	(21) 13701417.1	(11) 2 946 576*	(21) 13717256.5	(11) 2 946 254*
(86) US 2013/078556	(87) 2014/35 28.08.2014	(87) WO 2014/111157		(87) WO 2014/169949	
(21) 13824468.6	16.10.2015				
(87) WO 2014/133599	(51) G01N 27/26	(21) 13701420.5	(11) 2 946 241*	(21) 13717974.3	(11) 2 946 146*
(86) US 2013/068175	(87) 2014/36 04.09.2014	(87) WO 2014/111163		(87) WO 2014/111742	
(21) 13876574.8	02.06.2015				
(87) WO 2015/016804	(51) C10B 15/00	(21) 13701549.1	(11) 2 945 692*	(21) 13718378.6	(11) 2 946 430*
(86) US 2012/063076	(87) 2015/05 05.02.2015	(87) WO 2014/112983		(87) WO 2014/111743	
(21) 12891438.9	02.06.2015				
		(21) 13701599.6	(11) 2 946 464*	(21) 13720905.2	(11) 2 946 573*
		(87) WO 2014/111164		(87) WO 2014/177202	
		(21) 13701697.8	(11) 2 945 696*	(21) 13720977.1	(11) 2 947 359
		(87) WO 2014/112982		(87) WO 2014/111603	
		(21) 13701704.2	(11) 2 946 447*	(21) 13720978.9	(11) 2 946 872
		(87) WO 2014/111097		(87) WO 2014/111604	
		(21) 13701728.1	(11) 2 946 362*	(21) 13729449.2	(11) 2 946 356*
		(87) WO 2014/111136		(87) WO 2013/164775	
		(21) 13702149.9	(11) 2 945 790*	(21) 13734890.0	(11) 2 946 064*
		(87) WO 2014/112993		(87) WO 2014/113058	
		(21) 13702168.9	(11) 2 946 270*	(21) 13739515.8	(11) 2 945 650*
		(87) WO 2014/113014		(87) WO 2013/160913	
		(21) 13702251.3	(11) 2 946 378*	(21) 13745031.8	(11) 2 946 550*
		(87) WO 2014/111671		(87) WO 2014/166553	
		(21) 13702303.2	(11) 2 945 697*	(21) 13745743.8	(11) 2 945 789*
		(87) WO 2014/112984		(87) WO 2014/113065	
		(21) 13703161.3	(11) 2 946 628*	(21) 13747741.0	(11) 2 946 615*
		(87) WO 2014/112905		(87) WO 2014/113067	
		(21) 13703162.1	(11) 2 946 508*	(21) 13750284.5	(11) 2 945 750*
		(87) WO 2014/112907		(87) WO 2014/111176	
		(21) 13703206.6	(11) 2 946 593*	(21) 13750538.4	(11) 2 945 747*
		(87) WO 2014/113023		(87) WO 2014/111175	
		(21) 13704554.8	(11) 2 946 086*	(21) 13750664.8	(11) 2 945 748*
		(87) WO 2014/111143		(87) WO 2014/111174	
		(21) 13704722.1	(11) 2 946 085*	(21) 13758782.0	(11) 2 946 463*
		(87) WO 2014/111138		(87) WO 2014/127855	
		(21) 13705038.1	(11) 2 945 877*	(21) 13759966.8	(11) 2 947 958
		(87) WO 2014/113016		(87) WO 2014/112664	
		(21) 13705043.1	(11) 2 945 550*	(21) 13762761.8	(11) 2 945 749*
		(87) WO 2014/113036		(87) WO 2014/111177	
		(21) 13705110.8	(11) 2 946 505*	(21) 13777465.9	(11) 2 946 404*
		(87) WO 2014/111126		(87) WO 2014/113098	
		(21) 13705591.9	(11) 2 945 626*	(21) 13779972.2	(11) 2 946 014*
		(87) WO 2014/111751		(87) WO 2014/113089	
		(21) 13706090.1	(11) 2 945 526*	(21) 13780036.3	(11) 2 945 565*
		(87) WO 2014/113017		(87) WO 2014/113097	
		(21) 13709303.5	(11) 2 945 739*	(21) 13780172.6	(11) 2 946 462*
		(87) WO 2014/111064		(87) WO 2014/111179	
		(21) 13709563.4	(11) 2 946 338*	(21) 13783115.2	(11) 2 946 498*
		(87) WO 2014/111961		(87) WO 2014/112914	
		(21) 13711999.6	(11) 2 946 570*	(21) 13783182.2	(11) 2 945 761*
		(87) WO 2014/113044		(87) WO 2014/113101	
		(21) 13713075.3	(11) 2 946 054*	(21) 13783816.5	(11) 2 946 403*
		(87) WO 2014/111070		(87) WO 2014/113113	
		(21) 13713665.1	(11) 2 946 370*	(21) 13787447.5	(11) 2 947 715
		(87) WO 2014/113047		(87) WO 2013/167075	
		(21) 13714021.6	(11) 2 946 629*	(21) 13791792.8	(11) 2 946 459*
		(87) WO 2014/112912		(87) WO 2014/076083	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 10763312.5	(11) 2 945 982*
(87) WO 2011/032705	
(21) 12824861.4	(11) 2 945 871*
(87) WO 2014/091504	
(21) 12890489.3	(11) 2 946 426*
(87) WO 2014/098907	
(21) 12891145.0	(11) 2 947 787
(87) WO 2014/101055	
(21) 13002042.3	(11) 2 946 745
(21) 13700236.6	(11) 2 945 918*
(87) WO 2014/111130	
(21) 13700335.6	(11) 2 946 507*
(87) WO 2014/111144	
(21) 13700409.9	(11) 2 946 514*
(87) WO 2014/111152	
(21) 13700411.5	(11) 2 946 578*
(87) WO 2014/111154	
(21) 13700867.8	(11) 2 946 231*
(87) WO 2014/108212	
(21) 13701023.7	(11) 2 945 689*
(87) WO 2014/111150	
(21) 13701033.6	(11) 2 946 515*
(87) WO 2014/111155	
(21) 13701047.6	(11) 2 946 497*
(87) WO 2014/111165	
(21) 13701055.9	(11) 2 946 257*
(87) WO 2014/111169	
(21) 13701204.3	(11) 2 946 245*
(87) WO 2014/111099	
(21) 13701232.4	(11) 2 945 536*
(87) WO 2014/111147	
(21) 13701235.7	(11) 2 946 579*
(87) WO 2014/111153	

(21) 13791848.8 (87) WO 2014/111634	(11) 2 946 120*	(21) 13807931.4 (87) WO 2014/111106	(11) 2 946 129*	(21) 13815630.2 (87) WO 2014/113158	(11) 2 946 399*
(21) 13792902.2 (87) WO 2014/111181	(11) 2 945 822*	(21) 13807963.7 (87) WO 2014/111202	(11) 2 945 506*	(21) 13815904.1 (87) WO 2014/113163	(11) 2 946 299*
(21) 13793790.0 (87) WO 2013/174335	(11) 2 947 950	(21) 13807966.0 (87) WO 2014/111203	(11) 2 945 511*	(21) 13818064.1 (87) WO 2014/113156	(11) 2 945 773*
(21) 13795156.2 (87) WO 2014/067653	(11) 2 946 046*	(21) 13810893.1 (87) WO 2014/111109	(11) 2 945 835*	(21) 13818749.7 (87) WO 2014/111233	(11) 2 946 424*
(21) 13795639.7 (87) WO 2014/113127	(11) 2 946 309*	(21) 13810916.0 (87) WO 2014/111204	(11) 2 945 516*	(21) 13818813.1 (87) WO 2014/111769	(11) 2 945 569*
(21) 13795765.0 (87) WO 2014/111187	(11) 2 946 209*	(21) 13810935.0 (87) WO 2014/111219	(11) 2 946 043*	(21) 13818815.6 (87) WO 2014/111779	(11) 2 945 539*
(21) 13795874.0 (87) WO 2014/111987	(11) 2 946 540*	(21) 13811126.5 (87) WO 2014/111113	(11) 2 945 929*	(21) 13818885.9 (87) WO 2014/113164	(11) 2 945 587*
(21) 13796050.6 (87) WO 2014/111185	(11) 2 945 869*	(21) 13811163.8 (87) WO 2014/111212	(11) 2 946 506*	(21) 13818886.7 (87) WO 2014/113165	(11) 2 945 588*
(21) 13798314.4 (87) WO 2014/111188	(11) 2 946 220*	(21) 13811349.3 (87) WO 2014/111072	(11) 2 945 763*	(21) 13819036.8 (87) WO 2014/111230	(11) 2 946 186*
(21) 13798322.7 (87) WO 2014/095295	(11) 2 945 611*	(21) 13811539.9 (87) WO 2014/111227	(11) 2 945 562*	(21) 13819109.3 (87) WO 2014/113155	(11) 2 945 774*
(21) 13798467.0 (87) WO 2014/113130	(11) 2 945 767*	(21) 13811569.6 (87) WO 2014/096377	(11) 2 945 702*	(21) 13819123.4 (87) WO 2014/113170	(11) 2 946 569*
(21) 13798763.2 (87) WO 2014/072957	(11) 2 945 936*	(21) 13811786.6 (87) WO 2014/111107	(11) 2 945 721*	(21) 13819185.3 (87) WO 2014/113199	(11) 2 945 778*
(21) 13798878.8 (87) WO 2014/113135	(11) 2 945 998*	(21) 13811794.0 (87) WO 2014/111115	(11) 2 945 997*	(21) 13820740.2 (87) WO 2014/102056	(11) 2 946 436*
(21) 13798893.7 (87) WO 2014/109832	(11) 2 945 737*	(21) 13811800.5 (87) WO 2014/111119	(11) 2 946 109*	(21) 13820742.8 (87) WO 2014/102057	(11) 2 946 437*
(21) 13799610.4 (87) WO 2014/111201	(11) 2 945 826*	(21) 13811985.4 (87) WO 2014/111232	(11) 2 945 854*	(21) 13820886.3 (87) WO 2014/111745	(11) 2 946 431*
(21) 13800897.4 (87) WO 2013/182099	(11) 2 947 555	(21) 13812187.6 (87) WO 2014/112262	(11) 2 946 581*	(21) 13821066.1 (87) WO 2014/111111	(11) 2 946 271*
(21) 13802036.7 (87) WO 2014/111199	(11) 2 945 810*	(21) 13812226.2 (87) WO 2014/113138	(11) 2 946 625*	(21) 13821276.6 (87) WO 2014/113175	(11) 2 946 281*
(21) 13802188.6 (87) WO 2014/113137	(11) 2 946 482*	(21) 13812258.5 (87) WO 2014/113142	(11) 2 945 578*	(21) 13821586.8 (87) WO 2014/113185	(11) 2 946 382*
(21) 13802242.1 (87) WO 2014/111104	(11) 2 946 061*	(21) 13814074.4 (87) WO 2014/111214	(11) 2 946 136*	(21) 13821620.5 (87) WO 2014/113200	(11) 2 945 779*
(21) 13802557.2 (87) WO 2014/111186	(11) 2 945 843*	(21) 13814110.6 (87) WO 2014/111222	(11) 2 946 556*	(21) 13821989.4 (87) WO 2014/111783	(11) 2 945 528*
(21) 13803003.6 (87) WO 2014/090932	(11) 2 945 977*	(21) 13814160.1 (87) WO 2014/111231	(11) 2 945 856*	(21) 13822059.5 (87) WO 2014/113196	(11) 2 946 541*
(21) 13803036.6 (87) WO 2014/111210	(11) 2 946 251*	(21) 13814498.5 (87) WO 2014/111218	(11) 2 946 174*	(21) 13823923.1 (87) WO 2014/111071	(11) 2 945 807*
(21) 13803052.3 (87) WO 2014/111211	(11) 2 945 814*	(21) 13814854.9 (87) WO 2014/111197	(11) 2 945 725*	(21) 13823943.9 (87) WO 2014/102058	(11) 2 946 438*
(21) 13803089.5 (87) WO 2014/111630	(11) 2 946 380*	(21) 13814868.9 (87) WO 2014/111205	(11) 2 945 766*	(21) 13824017.1 (87) WO 2014/111765	(11) 2 946 571*
(21) 13805026.5 (87) WO 2013/185693	(11) 2 947 578	(21) 13814906.7 (87) WO 2014/111226	(11) 2 946 098*	(21) 13824033.8 (87) WO 2014/111782	(11) 2 946 222*
(21) 13805322.8 (87) WO 2014/111198	(11) 2 946 157*	(21) 13814971.1 (87) WO 2014/111234	(11) 2 945 896*	(21) 13824095.7 (87) WO 2014/111074	(11) 2 946 443*
(21) 13805326.9 (87) WO 2014/111200	(11) 2 946 461*	(21) 13815266.5 (87) WO 2014/113147	(11) 2 946 310*	(21) 13824344.9 (87) WO 2014/111746	(11) 2 946 250*
(21) 13806876.2 (87) WO 2013/189380	(11) 2 947 850	(21) 13815423.2 (87) WO 2014/111206	(11) 2 946 034*	(21) 13824456.1 (87) WO 2014/106218	(11) 2 946 547*
(21) 13807738.3 (87) WO 2013/189381	(11) 2 947 793	(21) 13815452.1 (87) WO 2014/111215	(11) 2 946 123*	(21) 13824459.5 (87) WO 2014/113211	(11) 2 945 523*

(21) 13824460.3 (87) WO 2014/113212	(11) 2 945 780*	(21) 13854950.6 (87) WO 2014/078392	(11) 2 946 563*	(21) 13871338.3 (87) WO 2014/110763	(11) 2 947 952
(21) 13824461.1 (87) WO 2014/113213	(11) 2 946 121*	(21) 13856058.6 (87) WO 2014/120296	(11) 2 946 230*	(21) 13871347.4 (87) WO 2014/110656	(11) 2 945 612*
(21) 13824667.3 (87) WO 2014/112019	(11) 2 946 455*	(21) 13856886.0 (87) WO 2014/080957	(11) 2 947 679	(21) 13871351.6 (87) WO 2014/113076	(11) 2 946 606*
(21) 13826725.7 (87) WO 2014/111078	(11) 2 946 053*	(21) 13857530.3 (87) WO 2014/078898	(11) 2 945 629*	(21) 13871359.9 (87) WO 2014/112911	(11) 2 946 365*
(21) 13826791.9 (87) WO 2014/112923	(11) 2 946 588*	(21) 13861503.4 (87) WO 2014/111103	(11) 2 945 490*	(21) 13871362.3 (87) WO 2014/112083	(11) 2 947 487
(21) 13826798.4 (87) WO 2014/113064	(11) 2 946 025*	(21) 13864111.3 (87) WO 2014/100212	(11) 2 945 873*	(21) 13871363.1 (87) WO 2014/110705	(11) 2 945 952*
(21) 13826840.4 (87) WO 2014/111123	(11) 2 945 722*	(21) 13864562.7 (87) WO 2014/100094	(11) 2 945 911*	(21) 13871379.7 (87) WO 2014/111621	(11) 2 946 643*
(21) 13826872.7 (87) WO 2014/111770	(11) 2 946 110*	(21) 13864576.7 (87) WO 2014/097668	(11) 2 947 897	(21) 13871380.5 (87) WO 2014/112152	(11) 2 946 777
(21) 13826910.5 (87) WO 2014/113189	(11) 2 946 364*	(21) 13864973.6 (87) WO 2014/094442	(11) 2 946 199*	(21) 13871384.7 (87) WO 2014/112197	(11) 2 947 309
(21) 13826923.8 (87) WO 2014/111122	(11) 2 945 832*	(21) 13865046.0 (87) WO 2014/100675	(11) 2 946 141*	(21) 13871392.0 (87) WO 2014/110961	(11) 2 947 833
(21) 13826949.3 (87) WO 2014/111768	(11) 2 946 448*	(21) 13865524.6 (87) WO 2014/100778	(11) 2 945 653*	(21) 13871398.7 (87) WO 2014/113042	(11) 2 946 139*
(21) 13828812.1 (87) WO 2014/111762	(11) 2 945 512*	(21) 13865866.1 (87) WO 2014/100453	(11) 2 946 203*	(21) 13871399.5 (87) WO 2014/112237	(11) 2 947 934
(21) 13828869.1 (87) WO 2014/102702	(11) 2 945 885*	(21) 13866588.0 (87) WO 2014/105666	(11) 2 945 632*	(21) 13871400.1 (87) WO 2014/112037	(11) 2 946 890
(21) 13828891.5 (87) WO 2014/104905	(11) 2 945 961*	(21) 13868326.3 (87) WO 2014/104339	(11) 2 946 945	(21) 13871401.9 (87) WO 2014/112718	(11) 2 947 369
(21) 13828922.8 (87) WO 2014/111737	(11) 2 945 709*	(21) 13868442.8 (87) WO 2014/105841	(11) 2 945 634*	(21) 13871410.0 (87) WO 2014/112158	(11) 2 947 684
(21) 13828993.9 (87) WO 2014/111915	(11) 2 945 765*	(21) 13869040.9 (87) WO 2014/104870	(11) 2 945 882*	(21) 13871412.6 (87) WO 2014/113033	(11) 2 946 260*
(21) 13830052.0 (87) WO 2014/111772	(11) 2 946 594*	(21) 13869394.0 (87) WO 2014/105821	(11) 2 945 635*	(21) 13871413.4 (87) WO 2014/113009	(11) 2 946 080*
(21) 13830065.2 (87) WO 2014/111777	(11) 2 946 221*	(21) 13870385.5 (87) WO 2014/143299	(11) 2 946 182*	(21) 13871416.7 (87) WO 2014/113084	(11) 2 946 591*
(21) 13830119.7 (87) WO 2014/111775	(11) 2 946 219*	(21) 13870387.1 (87) WO 2014/143340	(11) 2 946 078*	(21) 13871426.6 (87) WO 2014/112045	(11) 2 947 597
(21) 13830128.8 (87) WO 2014/104985	(11) 2 946 153*	(21) 13870469.7 (87) WO 2014/109776	(11) 2 946 216*	(21) 13871428.2 (87) WO 2014/112084	(11) 2 947 488
(21) 13831816.7 (87) WO 2014/110608	(11) 2 946 036*	(21) 13870571.0 (87) WO 2014/109079	(11) 2 947 392	(21) 13871430.8 (87) WO 2014/110650	(11) 2 946 161*
(21) 13831954.6 (87) WO 2014/092569	(11) 2 946 192*	(21) 13870806.0 (87) WO 2014/109761	(11) 2 945 816*	(21) 13871432.4 (87) WO 2014/112121	(11) 2 947 677
(21) 13838263.5 (87) WO 2014/045287	(11) 2 946 029*	(21) 13871299.7 (87) WO 2014/112667	(11) 2 947 782	(21) 13871435.7 (87) WO 2014/111780	(11) 2 946 533*
(21) 13843034.3 (87) WO 2014/106770	(11) 2 945 728*	(21) 13871312.8 (87) WO 2014/112920	(11) 2 946 517*	(21) 13871443.1 (87) WO 2014/112213	(11) 2 947 690
(21) 13848325.0 (87) WO 2014/065134	(11) 2 946 929	(21) 13871316.9 (87) WO 2014/110708	(11) 2 946 457*	(21) 13871446.4 (87) WO 2014/112135	(11) 2 947 733
(21) 13852134.9 (87) WO 2014/069399	(11) 2 947 300	(21) 13871317.7 (87) WO 2014/112259	(11) 2 947 462	(21) 13871450.6 (87) WO 2014/113024	(11) 2 946 385*
(21) 13852340.2 (87) WO 2014/111748	(11) 2 946 516*	(21) 13871320.1 (87) WO 2014/112915	(11) 2 946 620*	(21) 13871458.9 (87) WO 2014/113144	(11) 2 946 062*
(21) 13853279.1 (87) WO 2014/072565	(11) 2 947 314	(21) 13871321.9 (87) WO 2014/112199	(11) 2 947 453	(21) 13871462.1 (87) WO 2014/110654	(11) 2 946 249*
(21) 13853924.2 (87) WO 2014/072797	(11) 2 945 510*	(21) 13871325.0 (87) WO 2014/110730	(11) 2 946 538*	(21) 13871463.9 (87) WO 2014/113192	(11) 2 945 868*

(21) 13871464.7 (87) WO 2014/110963	(11) 2 946 985	(21) 13871586.7 (87) WO 2014/112201	(11) 2 947 298	(21) 13871712.9 (87) WO 2014/112988	(11) 2 946 094*
(21) 13871467.0 (87) WO 2014/113083	(11) 2 946 490*	(21) 13871588.3 (87) WO 2014/110619	(11) 2 945 753*	(21) 13871715.2 (87) WO 2014/113111	(11) 2 946 274*
(21) 13871470.4 (87) WO 2014/110724	(11) 2 945 515*	(21) 13871591.7 (87) WO 2014/112226	(11) 2 947 651	(21) 13871716.0 (87) WO 2014/112110	(11) 2 947 650
(21) 13871474.6 (87) WO 2014/113141	(11) 2 946 589*	(21) 13871595.8 (87) WO 2014/110926	(11) 2 947 830	(21) 13871731.9 (87) WO 2014/112320	(11) 2 946 981
(21) 13871476.1 (87) WO 2014/112189	(11) 2 946 654	(21) 13871597.4 (87) WO 2014/110652	(11) 2 946 552*	(21) 13871735.0 (87) WO 2014/111952	(11) 2 946 288*
(21) 13871487.8 (87) WO 2014/110782	(11) 2 946 621*	(21) 13871598.2 (87) WO 2014/112247	(11) 2 947 319	(21) 13871736.8 (87) WO 2014/112668	(11) 2 947 211
(21) 13871493.6 (87) WO 2014/111914	(11) 2 945 476*	(21) 13871601.4 (87) WO 2014/112218	(11) 2 947 172	(21) 13871743.4 (87) WO 2014/110797	(11) 2 947 851
(21) 13871496.9 (87) WO 2014/112105	(11) 2 947 537	(21) 13871603.0 (87) WO 2014/113091	(11) 2 946 567*	(21) 13871751.7 (87) WO 2014/110715	(11) 2 946 275*
(21) 13871508.1 (87) WO 2014/113181	(11) 2 946 452*	(21) 13871607.1 (87) WO 2014/112307	(11) 2 946 869	(21) 13871754.1 (87) WO 2014/110837	(11) 2 947 935
(21) 13871511.5 (87) WO 2014/112013	(11) 2 947 438	(21) 13871613.9 (87) WO 2014/110874	(11) 2 947 454	(21) 13871760.8 (87) WO 2014/112289	(11) 2 947 375
(21) 13871515.6 (87) WO 2014/112909	(11) 2 946 366*	(21) 13871618.8 (87) WO 2014/113191	(11) 2 945 623*	(21) 13871761.6 (87) WO 2014/111997	(11) 2 947 780
(21) 13871519.8 (87) WO 2014/110781	(11) 2 946 513*	(21) 13871621.2 (87) WO 2014/112007	(11) 2 947 725	(21) 13871764.0 (87) WO 2014/110914	(11) 2 947 953
(21) 13871522.2 (87) WO 2014/112975	(11) 2 946 304*	(21) 13871622.0 (87) WO 2014/112318	(11) 2 947 458	(21) 13871772.3 (87) WO 2014/111985	(11) 2 947 570
(21) 13871524.8 (87) WO 2014/110875	(11) 2 947 804	(21) 13871625.3 (87) WO 2014/112180	(11) 2 947 109	(21) 13871776.4 (87) WO 2014/112149	(11) 2 947 856
(21) 13871526.3 (87) WO 2014/112977	(11) 2 946 130*	(21) 13871627.9 (87) WO 2014/112182	(11) 2 947 640	(21) 13871777.2 (87) WO 2014/112000	(11) 2 947 954
(21) 13871529.7 (87) WO 2014/110901	(11) 2 947 331	(21) 13871631.1 (87) WO 2014/112241	(11) 2 947 706	(21) 13871784.8 (87) WO 2014/113204	(11) 2 946 345*
(21) 13871530.5 (87) WO 2014/112145	(11) 2 946 792	(21) 13871633.7 (87) WO 2014/112154	(11) 2 946 651	(21) 13871786.3 (87) WO 2014/113007	(11) 2 946 092*
(21) 13871537.0 (87) WO 2014/110642	(11) 2 946 551*	(21) 13871636.0 (87) WO 2014/112987	(11) 2 946 217*	(21) 13871789.7 (87) WO 2014/113034	(11) 2 946 083*
(21) 13871538.8 (87) WO 2014/113193	(11) 2 946 539*	(21) 13871654.3 (87) WO 2014/112208	(11) 2 946 795	(21) 13871793.9 (87) WO 2014/110925	(11) 2 947 945
(21) 13871543.8 (87) WO 2014/112141	(11) 2 946 868	(21) 13871655.0 (87) WO 2014/111911	(11) 2 945 577*	(21) 13871798.8 (87) WO 2014/112227	(11) 2 947 451
(21) 13871544.6 (87) WO 2014/110713	(11) 2 947 912	(21) 13871657.6 (87) WO 2014/112294	(11) 2 947 680	(21) 13871803.6 (87) WO 2014/112976	(11) 2 946 088*
(21) 13871551.1 (87) WO 2014/113085	(11) 2 946 604*	(21) 13871673.3 (87) WO 2014/112234	(11) 2 947 104	(21) 13871806.9 (87) WO 2014/112020	(11) 2 947 446
(21) 13871553.7 (87) WO 2014/110974	(11) 2 947 942	(21) 13871678.2 (87) WO 2014/112216	(11) 2 947 416	(21) 13871817.6 (87) WO 2014/110776	(11) 2 946 884
(21) 13871555.2 (87) WO 2014/113201	(11) 2 945 999*	(21) 13871679.0 (87) WO 2014/113022	(11) 2 945 926*	(21) 13871818.4 (87) WO 2014/113061	(11) 2 946 528*
(21) 13871558.6 (87) WO 2014/112947	(11) 2 945 851*	(21) 13871686.5 (87) WO 2014/113197	(11) 2 946 525*	(21) 13871821.8 (87) WO 2014/113031	(11) 2 945 798*
(21) 13871560.2 (87) WO 2014/112206	(11) 2 947 658	(21) 13871697.2 (87) WO 2014/113013	(11) 2 945 844*	(21) 13871824.2 (87) WO 2014/113069	(11) 2 945 717*
(21) 13871565.1 (87) WO 2014/113190	(11) 2 946 491*	(21) 13871702.0 (87) WO 2014/113161	(11) 2 946 386*	(21) 13871829.1 (87) WO 2014/112308	(11) 2 947 354
(21) 13871582.6 (87) WO 2014/112969	(11) 2 946 287*	(21) 13871705.3 (87) WO 2014/112003	(11) 2 946 592*	(21) 13871833.3 (87) WO 2014/110722	(11) 2 946 614*
(21) 13871584.2 (87) WO 2014/110764	(11) 2 946 608*	(21) 13871711.1 (87) WO 2014/113139	(11) 2 946 073*	(21) 13871841.6 (87) WO 2014/113035	(11) 2 945 879*

(21) 13871846.5 (87) WO 2014/110618	(11) 2 946 147*	(21) 13871951.3 (87) WO 2014/110867	(11) 2 947 111	(21) 13872056.0 (87) WO 2014/112078	(11) 2 946 798
(21) 13871847.3 (87) WO 2014/113207	(11) 2 946 032*	(21) 13871956.2 (87) WO 2014/110775	(11) 2 946 530*	(21) 13872059.4 (87) WO 2014/110736	(11) 2 946 526*
(21) 13871857.2 (87) WO 2014/111996	(11) 2 947 717	(21) 13871961.2 (87) WO 2014/110719	(11) 2 947 906	(21) 13872060.2 (87) WO 2014/111984	(11) 2 947 571
(21) 13871861.4 (87) WO 2014/112245	(11) 2 947 822	(21) 13871966.1 (87) WO 2014/112170	(11) 2 947 641	(21) 13872068.5 (87) WO 2014/113080	(11) 2 946 590*
(21) 13871864.8 (87) WO 2014/112001	(11) 2 947 936	(21) 13871967.9 (87) WO 2014/112236	(11) 2 946 962	(21) 13872071.9 (87) WO 2014/112266	(11) 2 947 295
(21) 13871884.6 (87) WO 2014/111606	(11) 2 947 057	(21) 13871968.7 (87) WO 2014/112246	(11) 2 947 754	(21) 13872072.7 (87) WO 2014/112107	(11) 2 946 926
(21) 13871888.7 (87) WO 2014/113169	(11) 2 945 759*	(21) 13871972.9 (87) WO 2014/112261	(11) 2 947 481	(21) 13872073.5 (87) WO 2014/110706	(11) 2 945 953*
(21) 13871895.2 (87) WO 2014/110774	(11) 2 946 584*	(21) 13871978.6 (87) WO 2014/112910	(11) 2 946 367*	(21) 13872075.0 (87) WO 2014/110937	(11) 2 947 860
(21) 13871897.8 (87) WO 2014/111999	(11) 2 947 750	(21) 13871988.5 (87) WO 2014/112085	(11) 2 947 490	(21) 13872077.6 (87) WO 2014/112288	(11) 2 947 376
(21) 13871898.6 (87) WO 2014/112056	(11) 2 946 845	(21) 13871991.9 (87) WO 2014/112293	(11) 2 947 681	(21) 13872080.0 (87) WO 2014/112080	(11) 2 947 552
(21) 13871899.4 (87) WO 2014/112717	(11) 2 947 059	(21) 13871992.7 (87) WO 2014/112855	(11) 2 947 208	(21) 13872095.8 (87) WO 2014/113174	(11) 2 946 243*
(21) 13871900.0 (87) WO 2014/112086	(11) 2 947 489	(21) 13871993.5 (87) WO 2014/113055	(11) 2 946 296*	(21) 13872102.2 (87) WO 2014/113072	(11) 2 946 587*
(21) 13871903.4 (87) WO 2014/112203	(11) 2 947 355	(21) 13871994.3 (87) WO 2014/110747	(11) 2 947 930	(21) 13872103.0 (87) WO 2014/113018	(11) 2 946 412*
(21) 13871904.2 (87) WO 2014/113006	(11) 2 945 897*	(21) 13871995.0 (87) WO 2014/113071	(11) 2 946 279*	(21) 13872104.8 (87) WO 2014/112058	(11) 2 947 937
(21) 13871905.9 (87) WO 2014/112314	(11) 2 947 166	(21) 13872002.4 (87) WO 2014/112185	(11) 2 947 595	(21) 13872106.3 (87) WO 2014/112996	(11) 2 946 269*
(21) 13871908.3 (87) WO 2014/112917	(11) 2 946 595*	(21) 13872003.2 (87) WO 2014/113005	(11) 2 946 349*	(21) 13872108.9 (87) WO 2014/113082	(11) 2 946 582*
(21) 13871910.9 (87) WO 2014/113104	(11) 2 946 351*	(21) 13872005.7 (87) WO 2014/113010	(11) 2 946 117*	(21) 13872109.7 (87) WO 2014/110907	(11) 2 947 938
(21) 13871913.3 (87) WO 2014/110748	(11) 2 946 253*	(21) 13872010.7 (87) WO 2014/110651	(11) 2 946 553*	(21) 13872112.1 (87) WO 2014/112137	(11) 2 947 358
(21) 13871918.2 (87) WO 2014/112313	(11) 2 946 928	(21) 13872019.8 (87) WO 2014/112108	(11) 2 947 975	(21) 13872114.7 (87) WO 2014/112921	(11) 2 946 055*
(21) 13871922.4 (87) WO 2014/112310	(11) 2 946 987	(21) 13872022.2 (87) WO 2014/111602	(11) 2 947 237	(21) 13872115.4 (87) WO 2014/110653	(11) 2 946 546*
(21) 13871923.2 (87) WO 2014/112225	(11) 2 947 763	(21) 13872023.0 (87) WO 2014/112048	(11) 2 947 810	(21) 13872124.6 (87) WO 2014/113011	(11) 2 946 531*
(21) 13871925.7 (87) WO 2014/111973	(11) 2 946 859	(21) 13872029.7 (87) WO 2014/112979	(11) 2 945 719*	(21) 13872127.9 (87) WO 2014/112103	(11) 2 947 198
(21) 13871926.5 (87) WO 2014/113039	(11) 2 946 081*	(21) 13872030.5 (87) WO 2014/112274	(11) 2 946 902	(21) 13872132.9 (87) WO 2014/111951	(11) 2 946 305*
(21) 13871927.3 (87) WO 2014/112908	(11) 2 946 368*	(21) 13872031.3 (87) WO 2014/112097	(11) 2 947 127	(21) 13872139.4 (87) WO 2014/110905	(11) 2 946 885
(21) 13871933.1 (87) WO 2014/113206	(11) 2 946 070*	(21) 13872032.1 (87) WO 2014/112214	(11) 2 947 694	(21) 13872145.1 (87) WO 2014/113093	(11) 2 946 548*
(21) 13871935.6 (87) WO 2014/113183	(11) 2 946 583*	(21) 13872043.8 (87) WO 2014/112992	(11) 2 946 145*	(21) 13872151.9 (87) WO 2014/112880	(11) 2 946 218*
(21) 13871937.2 (87) WO 2014/113074	(11) 2 946 492*	(21) 13872046.1 (87) WO 2014/110971	(11) 2 947 085	(21) 13872157.6 (87) WO 2014/112707	(11) 2 947 946
(21) 13871939.8 (87) WO 2014/112186	(11) 2 947 886	(21) 13872050.3 (87) WO 2014/112100	(11) 2 946 683	(21) 13872162.6 (87) WO 2014/113077	(11) 2 946 453*
(21) 13871945.5 (87) WO 2014/113125	(11) 2 945 657*	(21) 13872054.5 (87) WO 2014/113143	(11) 2 945 538*	(21) 13872170.9 (87) WO 2014/113079	(11) 2 946 405*

(21) 13872172.5 (87) WO 2014/112916	(11) 2 946 499*	(21) 13874287.9 (87) WO 2014/121502	(11) 2 947 907	(21) 13894361.8 (87) WO 2015/045197	(11) 2 947 971
(21) 13872174.1 (87) WO 2014/112968	(11) 2 946 079*	(21) 13874402.4 (87) WO 2014/121489	(11) 2 947 802	(21) 14001755.9 (21) 14001778.1	(11) 2 946 653 (11) 2 946 721
(21) 13872175.8 (87) WO 2014/112187	(11) 2 947 887	(21) 13874589.8 (87) WO 2014/121507	(11) 2 947 955	(21) 14001782.3 (21) 14001784.9	(11) 2 947 904 (11) 2 947 152
(21) 13872189.9 (87) WO 2014/112287	(11) 2 947 377	(21) 13874792.8 (87) WO 2014/121439	(11) 2 947 075	(21) 14001785.6 (21) 14001786.4	(11) 2 947 702 (11) 2 947 703
(21) 13872196.4 (87) WO 2014/112177	(11) 2 947 347	(21) 13874803.3 (87) WO 2014/121493	(11) 2 947 914	(21) 14001795.5 (21) 14001805.2	(11) 2 946 822 (11) 2 947 054
(21) 13872198.0 (87) WO 2014/113103	(11) 2 946 607*	(21) 13874973.4 (87) WO 2014/125569	(11) 2 947 527	(21) 14001806.0 (21) 14001811.0	(11) 2 947 413 (11) 2 946 854
(21) 13872200.4 (87) WO 2014/110726	(11) 2 947 901	(21) 13875078.1 (87) WO 2014/124559	(11) 2 947 932	(21) 14001816.9 (21) 14001818.5	(11) 2 946 846 (11) 2 947 346
(21) 13872212.9 (87) WO 2014/113063	(11) 2 946 298*	(21) 13875283.7 (87) WO 2014/124557	(11) 2 947 852	(21) 14001821.9 (21) 14001875.5	(11) 2 946 863 (11) 2 947 674
(21) 13872215.2 (87) WO 2014/112972	(11) 2 946 306*	(21) 13875466.8 (87) WO 2014/129022	(11) 2 946 879	(21) 14001876.3 (21) 14003335.8	(11) 2 947 672 (11) 2 947 867
(21) 13872220.2 (87) WO 2014/112123	(11) 2 947 737	(21) 13875509.5 (87) WO 2014/128924	(11) 2 947 363	(21) 14003944.7 (21) 14004160.9	(11) 2 947 697 (11) 2 947 561
(21) 13872222.8 (87) WO 2014/110865	(11) 2 947 798	(21) 13876079.8 (87) WO 2014/127676	(11) 2 947 835	(21) 14004207.8 (21) 14160172.4	(11) 2 947 427 (11) 2 947 250
(21) 13872223.6 (87) WO 2014/112111	(11) 2 947 573	(21) 13876088.9 (87) WO 2014/194494	(11) 2 947 811	(21) 14168760.8 (21) 14168761.6	(11) 2 946 392* (11) 2 947 034
(21) 13872225.1 (87) WO 2014/111619	(11) 2 945 852*	(21) 13876288.5 (87) WO 2014/133656	(11) 2 946 392*	(21) 14168767.3 (21) 14168774.9	(11) 2 947 029 (11) 2 947 768
(21) 13872228.5 (87) WO 2014/113038	(11) 2 946 102*	(21) 13876354.5 (87) WO 2014/131176	(11) 2 947 921	(21) 14168775.6 (21) 14168792.1	(11) 2 947 012 (11) 2 946 919
(21) 13872232.7 (87) WO 2014/112217	(11) 2 947 411	(21) 13876899.9 (87) WO 2014/137322	(11) 2 946 140*	(21) 14168796.2 (21) 14168803.6	(11) 2 947 768 (11) 2 946 858
(21) 13872237.6 (87) WO 2014/110773	(11) 2 947 776	(21) 13877085.4 (87) WO 2014/137442	(11) 2 946 389*	(21) 14168809.3 (21) 14168813.5	(11) 2 946 919 (11) 2 947 077
(21) 13872239.2 (87) WO 2014/112978	(11) 2 946 131*	(21) 13877135.7 (87) WO 2014/136224	(11) 2 946 677	(21) 14168819.2 (21) 14168820.0	(11) 2 947 686 (11) 2 946 974
(21) 13872242.6 (87) WO 2014/110958	(11) 2 947 182	(21) 13877276.9 (87) WO 2014/134820	(11) 2 947 825	(21) 14168822.6 (21) 14168824.2	(11) 2 946 857 (11) 2 947 155
(21) 13872245.9 (87) WO 2014/113095	(11) 2 946 496*	(21) 13877353.6 (87) WO 2014/137445	(11) 2 946 388*	(21) 14168834.1 (21) 14168836.6	(11) 2 946 077 (11) 2 946 943
(21) 13872246.7 (87) WO 2014/110772	(11) 2 947 947	(21) 13877766.9 (87) WO 2014/143269	(11) 2 946 391*	(21) 14168838.2 (21) 14168848.1	(11) 2 947 409 (11) 2 946 821
(21) 13872248.3 (87) WO 2014/112264	(11) 2 947 739	(21) 13877988.9 (87) WO 2014/143270	(11) 2 946 390*	(21) 14168849.9 (21) 14168851.5	(11) 2 946 756 (11) 2 946 837
(21) 13872251.7 (87) WO 2014/111978	(11) 2 946 921	(21) 13878995.3 (87) WO 2014/146302	(11) 2 947 838	(21) 14168853.1 (21) 14168854.9	(11) 2 947 766 (11) 2 947 061
(21) 13872256.6 (87) WO 2014/112275	(11) 2 946 967	(21) 13880573.4 (87) WO 2014/158164	(11) 2 946 235*	(21) 14168871.3 (21) 14168872.1	(11) 2 946 943 (11) 2 947 259
(21) 13872262.4 (87) WO 2014/113015	(11) 2 946 476*	(21) 13881439.7 (87) WO 2014/163627	(11) 2 946 300*	(21) 14168876.2 (21) 14168880.4	(11) 2 946 821 (11) 2 946 669
(21) 13872265.7 (87) WO 2014/110930	(11) 2 947 320	(21) 13883276.1 (87) WO 2014/172858	(11) 2 947 816	(21) 14168883.8	(11) 2 946 837 (11) 2 947 242
(21) 13873486.8 (87) WO 2014/117459	(11) 2 947 873	(21) 13883838.8 (87) WO 2014/178847	(11) 2 946 295*		
(21) 13873859.6 (87) WO 2014/117370	(11) 2 947 924	(21) 13884011.1 (87) WO 2014/182304	(11) 2 946 069*		
(21) 13874064.2 (87) WO 2014/120352	(11) 2 945 519*	(21) 13884799.1 (87) WO 2014/185813	(11) 2 946 685		
(21) 13874149.1 (87) WO 2014/117528	(11) 2 947 329	(21) 13892623.3 (87) WO 2015/029184	(11) 2 947 190		

(21) 14168890.3	(11) 2 947 018	(21) 14169369.7	(11) 2 947 405	(21) 14169682.3	(11) 2 947 036
(21) 14168892.9	(11) 2 946 774	(21) 14169371.3	(11) 2 947 609	(21) 14169684.9	(11) 2 947 039
(21) 14168893.7	(11) 2 946 889	(21) 14169374.7	(11) 2 946 835	(21) 14169689.8	(11) 2 947 580
(21) 14168906.7	(11) 2 947 117	(21) 14169384.6	(11) 2 947 967	(21) 14169695.5	(11) 2 946 850
(21) 14168913.3	(11) 2 947 045	(21) 14169387.9	(11) 2 947 277	(21) 14169698.9	(11) 2 947 307
(21) 14168923.2	(11) 2 946 860	(21) 14169389.5	(11) 2 947 648	(21) 14169700.3	(11) 2 946 950
(21) 14168939.8	(11) 2 946 665	(21) 14169400.0	(11) 2 947 306	(21) 14169701.1	(11) 2 947 022
(21) 14168960.4	(11) 2 947 723	(21) 14169409.1	(11) 2 946 676	(21) 14169711.0	(11) 2 946 788
(21) 14168968.7	(11) 2 947 366	(21) 14169412.5	(11) 2 947 959	(21) 14169722.7	(11) 2 947 181
(21) 14169000.8	(11) 2 947 026	(21) 14169415.8	(11) 2 947 223	(21) 14169727.6	(11) 2 947 401
(21) 14169028.9	(11) 2 947 352	(21) 14169416.6	(11) 2 947 795	(21) 14169729.2	(11) 2 947 824
(21) 14169037.0	(11) 2 946 775	(21) 14169418.2	(11) 2 947 219	(21) 14169732.6	(11) 2 946 905
(21) 14169039.6	(11) 2 946 776	(21) 14169420.8	(11) 2 947 404	(21) 14169753.2	(11) 2 946 765
(21) 14169042.0	(11) 2 947 522	(21) 14169424.0	(11) 2 946 909	(21) 14169754.0	(11) 2 946 766
(21) 14169055.2	(11) 2 946 820	(21) 14169455.4	(11) 2 947 115	(21) 14169755.7	(11) 2 946 767
(21) 14169059.4	(11) 2 947 898	(21) 14169460.4	(11) 2 947 419	(21) 14169760.7	(11) 2 947 230
(21) 14169074.3	(11) 2 947 118	(21) 14169461.2	(11) 2 947 292	(21) 14169761.5	(11) 2 947 231
(21) 14169077.6	(11) 2 946 722	(21) 14169479.4	(11) 2 947 324	(21) 14171357.8	(11) 2 947 639
(21) 14169078.4	(11) 2 947 161	(21) 14169491.9	(11) 2 947 698	(21) 14171432.9	(11) 2 947 124
(21) 14169086.7	(11) 2 946 800	(21) 14169499.2	(11) 2 947 693	(21) 14171897.3	(11) 2 947 207
(21) 14169125.3	(11) 2 947 633	(21) 14169501.5	(11) 2 947 621	(21) 14172063.1	(11) 2 946 734
(21) 14169128.7	(11) 2 947 598	(21) 14169506.4	(11) 2 946 904	(21) 14172842.8	(11) 2 947 474
(21) 14169133.7	(11) 2 947 615	(21) 14169512.2	(11) 2 947 460	(21) 14173555.5	(11) 2 947 013
(21) 14169157.6	(11) 2 947 803	(21) 14169524.7	(11) 2 947 156	(21) 14173559.7	(11) 2 947 014
(21) 14169163.4	(11) 2 947 444	(21) 14169528.8	(11) 2 947 378	(21) 14173748.6	(11) 2 947 135
(21) 14169181.6	(11) 2 947 178	(21) 14169529.6	(11) 2 947 466	(21) 14175315.2	(11) 2 946 753
(21) 14169199.8	(11) 2 947 108	(21) 14169535.3	(11) 2 947 836	(21) 14175969.6	(11) 2 947 334
(21) 14169204.6	(11) 2 947 524	(21) 14169537.9	(11) 2 947 837	(21) 14176569.3	(11) 2 947 610
(21) 14169206.1	(11) 2 947 662	(21) 14169543.7	(11) 2 947 579	(21) 14176592.5	(11) 2 947 963
(21) 14169207.9	(11) 2 947 175	(21) 14169546.0	(11) 2 947 194	(21) 14176616.2	(11) 2 947 691
(21) 14169217.8	(11) 2 947 523	(21) 14169568.4	(11) 2 947 325	(21) 14176810.1	(11) 2 947 260
(21) 14169236.8	(11) 2 946 823	(21) 14169570.0	(11) 2 946 740	(21) 14177704.5	(11) 2 947 758
(21) 14169245.9	(11) 2 947 052	(21) 14169574.2	(11) 2 946 658	(21) 14177870.4	(11) 2 947 724
(21) 14169251.7	(11) 2 946 970	(21) 14169576.7	(11) 2 947 417	(21) 14178668.1	(11) 2 946 678
(21) 14169255.8	(11) 2 947 258	(21) 14169577.5	(11) 2 946 836	(21) 14179914.8	(11) 2 947 424
(21) 14169258.2	(11) 2 947 668	(21) 14169581.7	(11) 2 947 326	(21) 14182110.8	(11) 2 946 764
(21) 14169259.0	(11) 2 947 669	(21) 14169592.4	(11) 2 947 764	(21) 14183032.3	(11) 2 947 507
(21) 14169272.3	(11) 2 947 757	(21) 14169601.3	(11) 2 946 956	(21) 14183894.6	(11) 2 947 536
(21) 14169279.8	(11) 2 946 702	(21) 14169604.7	(11) 2 947 630	(21) 14186428.0	(11) 2 947 254
(21) 14169282.2	(11) 2 946 803	(21) 14169619.5	(11) 2 946 663	(21) 14188091.4	(11) 2 947 472
(21) 14169307.7	(11) 2 946 862	(21) 14169646.8	(11) 2 947 030	(21) 14191475.4	(11) 2 947 587
(21) 14169319.2	(11) 2 947 261	(21) 14169653.4	(11) 2 946 720	(21) 14191545.4	(11) 2 946 838
(21) 14169325.9	(11) 2 947 262	(21) 14169654.2	(11) 2 947 041	(21) 14193585.8	(11) 2 946 876
(21) 14169327.5	(11) 2 947 839	(21) 14169669.0	(11) 2 947 312	(21) 14196198.7	(11) 2 947 531
(21) 14169329.1	(11) 2 947 673	(21) 14169673.2	(11) 2 947 311	(21) 14196254.8	(11) 2 947 053
(21) 14169336.6	(11) 2 947 024	(21) 14169678.1	(11) 2 947 037	(21) 14196480.9	(11) 2 946 875
(21) 14169337.4	(11) 2 946 812	(21) 14169679.9	(11) 2 947 004	(21) 14196494.0	(11) 2 947 016
(21) 14169354.9	(11) 2 947 078	(21) 14169680.7	(11) 2 947 038	(21) 14196821.4	(11) 2 946 786
(21) 14169355.6	(11) 2 947 459	(21) 14169681.5	(11) 2 946 993	(21) 14196971.7	(11) 2 947 581

(21) 14198719.8	(11) 2 947 895	(21) 14700017.8	(11) 2 946 122*	(21) 14700314.9	(11) 2 946 409*
(87) WO 2014/111685		(87) WO 2014/111685		(87) WO 2014/111822	
(21) 14199059.8	(11) 2 947 692	(21) 14700029.3	(11) 2 946 116*	(21) 14700325.5	(11) 2 945 888*
(87) WO 2014/111272		(87) WO 2014/111272		(87) WO 2014/111091	
(21) 14199771.8	(11) 2 947 774	(21) 14700034.3	(11) 2 945 955*	(21) 14700326.3	(11) 2 946 180*
(87) WO 2014/111275		(87) WO 2014/111275		(87) WO 2014/111238	
(21) 14199951.6	(11) 2 947 538	(21) 14700057.4	(11) 2 946 135*	(21) 14700350.3	(11) 2 945 974*
(87) WO 2014/111278		(87) WO 2014/111278		(87) WO 2014/111311	
(21) 14200060.3	(11) 2 946 738	(21) 14700058.2	(11) 2 946 134*	(21) 14700354.5	(11) 2 945 582*
(87) WO 2014/111275		(87) WO 2014/111279		(87) WO 2014/111317	
(21) 14200724.4	(11) 2 946 908	(21) 14700060.8	(11) 2 945 707*	(21) 14700355.2	(11) 2 946 115*
(87) WO 2014/111278		(87) WO 2014/111282		(87) WO 2014/111318	
(21) 14250077.6	(11) 2 947 948	(21) 14700066.5	(11) 2 945 876*	(21) 14700363.6	(11) 2 946 644*
(87) WO 2014/111279		(87) WO 2014/111284		(87) WO 2014/111323	
(21) 14275124.7	(11) 2 947 342	(21) 14700075.6	(11) 2 946 226*	(21) 14700364.4	(11) 2 946 415*
(87) WO 2014/111279		(87) WO 2014/111287		(87) WO 2014/111327	
(21) 14275125.4	(11) 2 946 912	(21) 14700108.5	(11) 2 946 353*	(21) 14700368.5	(11) 2 945 664*
(87) WO 2014/111282		(87) WO 2014/111689		(87) WO 2014/111332	
(21) 14275126.2	(11) 2 947 675	(21) 14700124.2	(11) 2 946 500*	(21) 14700372.7	(11) 2 945 668*
(87) WO 2014/111282		(87) WO 2014/111693		(87) WO 2014/111337	
(21) 14275127.0	(11) 2 947 741	(21) 14700125.9	(11) 2 946 622*	(21) 14700373.5	(11) 2 945 669*
(87) WO 2014/111284		(87) WO 2014/111694		(87) WO 2014/111338	
(21) 14290085.1	(11) 2 947 383	(21) 14700126.7	(11) 2 946 623*	(21) 14700374.3	(11) 2 945 670*
(87) WO 2014/111284		(87) WO 2014/111695		(87) WO 2014/111342	
(21) 14290149.5	(11) 2 947 265	(21) 14700156.4	(11) 2 946 450*	(21) 14700387.5	(11) 2 946 111*
(87) WO 2014/111287		(87) WO 2014/111293		(87) WO 2014/111352	
(21) 14305727.1	(11) 2 947 818	(21) 14700178.8	(11) 2 945 813*	(21) 14700388.3	(11) 2 946 058*
(87) WO 2014/111689		(87) WO 2014/111299		(87) WO 2014/111353	
(21) 14305728.9	(11) 2 947 865	(21) 14700181.2	(11) 2 945 793*	(21) 14700396.6	(11) 2 946 376*
(87) WO 2014/111689		(87) WO 2014/111300		(87) WO 2014/111361	
(21) 14305729.7	(11) 2 947 881	(21) 14700202.6	(11) 2 946 175*	(21) 14700399.0	(11) 2 946 420*
(87) WO 2014/111693		(87) WO 2014/111696		(87) WO 2014/111365	
(21) 14305736.2	(11) 2 947 882	(21) 14700204.2	(11) 2 946 041*	(21) 14700400.6	(11) 2 945 777*
(87) WO 2014/111693		(87) WO 2014/111240		(87) WO 2014/111366	
(21) 14305743.8	(11) 2 947 545	(21) 14700212.5	(11) 2 946 256*	(21) 14700404.8	(11) 2 945 804*
(87) WO 2014/111694		(87) WO 2014/111242		(87) WO 2014/111372	
(21) 14305744.6	(11) 2 947 546	(21) 14700215.8	(11) 2 945 794*	(21) 14700408.9	(11) 2 946 184*
(87) WO 2014/111695		(87) WO 2014/111243		(87) WO 2014/111382	
(21) 14305746.1	(11) 2 947 338	(21) 14700217.4	(11) 2 945 708*	(21) 14700409.7	(11) 2 945 487*
(87) WO 2014/111695		(87) WO 2014/111281		(87) WO 2014/111383	
(21) 14305747.9	(11) 2 947 625	(21) 14700224.0	(11) 2 945 740*	(21) 14700411.3	(11) 2 945 769*
(87) WO 2014/111293		(87) WO 2014/108367		(87) WO 2014/111385	
(21) 14305748.7	(11) 2 947 699	(21) 14700226.5	(11) 2 946 317*	(21) 14700420.4	(11) 2 946 232*
(87) WO 2014/111299		(87) WO 2014/111285		(87) WO 2014/111389	
(21) 14305749.5	(11) 2 947 961	(21) 14700231.5	(11) 2 946 227*	(21) 14700421.2	(11) 2 945 638*
(87) WO 2014/111299		(87) WO 2014/111286		(87) WO 2014/108570	
(21) 14305750.3	(11) 2 947 179	(21) 14700244.8	(11) 2 945 975*	(21) 14700422.0	(11) 2 946 052*
(87) WO 2014/111300		(87) WO 2014/111291		(87) WO 2014/111390	
(21) 14305752.9	(11) 2 947 729	(21) 14700246.3	(11) 2 945 994*	(21) 14700424.6	(11) 2 946 635*
(87) WO 2014/111300		(87) WO 2014/111292		(87) WO 2014/111820	
(21) 14305753.7	(11) 2 947 591	(21) 14700272.9	(11) 2 946 468*	(21) 14700425.3	(11) 2 945 891*
(87) WO 2014/111696		(87) WO 2014/111308		(87) WO 2014/110684	
(21) 14305754.5	(11) 2 947 285	(21) 14700301.6	(11) 2 945 970*	(21) 14700426.1	(11) 2 945 494*
(87) WO 2014/111696		(87) WO 2014/111316		(87) WO 2014/110685	
(21) 14305754.5	(11) 2 947 285	(21) 14700312.3	(11) 2 946 176*	(21) 14700428.7	(11) 2 945 889*
(87) WO 2014/111696		(87) WO 2014/111697		(87) WO 2014/111092	
(21) 14305756.0	(11) 2 947 479	(21) 14700313.1	(11) 2 946 637*	(21) 14700429.5	(11) 2 946 158*
(87) WO 2014/111240		(87) WO 2014/111821		(87) WO 2014/111237	
(21) 14305761.0	(11) 2 947 908				
(87) WO 2014/111242					
(21) 14305765.1	(11) 2 947 823				
(87) WO 2014/111242					
(21) 14305768.5	(11) 2 947 629				
(87) WO 2014/111243					
(21) 14305770.1	(11) 2 947 718				
(87) WO 2014/111243					
(21) 14305771.9	(11) 2 947 150				
(87) WO 2014/111281					
(21) 14305774.3	(11) 2 947 779				
(87) WO 2014/111281					
(21) 14305775.0	(11) 2 947 589				
(87) WO 2014/108367					
(21) 14305776.8	(11) 2 947 283				
(87) WO 2014/111285					
(21) 14382174.2	(11) 2 947 110				
(87) WO 2014/111285					
(21) 14382175.9	(11) 2 947 752				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14382181.7	(11) 2 947 637				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14382182.5	(11) 2 946 793				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14401062.6	(11) 2 947 204				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14425060.2	(11) 2 946 914				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14425061.0	(11) 2 947 728				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14425062.8	(11) 2 947 716				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14447007.7	(11) 2 947 371				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14472007.5	(11) 2 946 813				
(87) WO 2014/111286					
(21) 14700013.7	(11) 2 945 658*				
(87) WO 2014/111688					

(21) 14700435.2 (87) WO 2014/111249	(11) 2 945 875*	(21) 14700596.1 (87) WO 2014/111339	(11) 2 945 672*	(21) 14700700.9 (87) WO 2014/111478	(11) 2 945 820*
(21) 14700452.7 (87) WO 2014/111301	(11) 2 945 836*	(21) 14700597.9 (87) WO 2014/111341	(11) 2 945 673*	(21) 14700701.7 (87) WO 2014/111480	(11) 2 945 837*
(21) 14700458.4 (87) WO 2014/111319	(11) 2 946 373*	(21) 14700602.7 (87) WO 2014/111344	(11) 2 945 641*	(21) 14700703.3 (87) WO 2014/111483	(11) 2 946 350*
(21) 14700462.6 (87) WO 2014/111331	(11) 2 945 921*	(21) 14700605.0 (87) WO 2014/111346	(11) 2 946 442*	(21) 14700706.6 (87) WO 2014/111485	(11) 2 946 104*
(21) 14700463.4 (87) WO 2014/111335	(11) 2 945 671*	(21) 14700606.8 (87) WO 2014/111347	(11) 2 946 106*	(21) 14700707.4 (87) WO 2014/111486	(11) 2 945 514*
(21) 14700464.2 (87) WO 2014/111340	(11) 2 945 665*	(21) 14700609.2 (87) WO 2014/111349	(11) 2 945 973*	(21) 14700708.2 (87) WO 2014/111490	(11) 2 946 001*
(21) 14700473.3 (87) WO 2014/111362	(11) 2 945 883*	(21) 14700614.2 (87) WO 2014/111356	(11) 2 945 624*	(21) 14700709.0 (87) WO 2014/111492	(11) 2 946 028*
(21) 14700474.1 (87) WO 2014/111364	(11) 2 946 425*	(21) 14700628.2 (87) WO 2014/111377	(11) 2 946 565*	(21) 14700715.7 (87) WO 2014/111499	(11) 2 946 596*
(21) 14700476.6 (87) WO 2014/111367	(11) 2 946 105*	(21) 14700632.4 (87) WO 2014/111381	(11) 2 945 971*	(21) 14700717.3 (87) WO 2014/111503	(11) 2 945 976*
(21) 14700488.1 (87) WO 2014/111379	(11) 2 946 342*	(21) 14700639.9 (87) WO 2014/111394	(11) 2 946 454*	(21) 14700718.1 (87) WO 2014/111505	(11) 2 946 435*
(21) 14700496.4 (87) WO 2014/111399	(11) 2 946 387*	(21) 14700640.7 (87) WO 2014/111398	(11) 2 945 949*	(21) 14700719.9 (87) WO 2014/111507	(11) 2 946 040*
(21) 14700498.0 (87) WO 2014/111402	(11) 2 945 491*	(21) 14700644.9 (87) WO 2014/111405	(11) 2 945 808*	(21) 14700721.5 (87) WO 2014/111511	(11) 2 945 486*
(21) 14700500.3 (87) WO 2014/111409	(11) 2 945 922*	(21) 14700646.4 (87) WO 2014/111406	(11) 2 945 923*	(21) 14700724.9 (87) WO 2014/111514	(11) 2 945 993*
(21) 14700502.9 (87) WO 2014/111416	(11) 2 946 395*	(21) 14700652.2 (87) WO 2014/111420	(11) 2 945 849*	(21) 14700725.6 (87) WO 2014/111515	(11) 2 945 900*
(21) 14700510.2 (87) WO 2014/111429	(11) 2 945 919*	(21) 14700654.8 (87) WO 2014/111424	(11) 2 945 899*	(21) 14700726.4 (87) WO 2014/111520	(11) 2 946 597*
(21) 14700512.8 (87) WO 2014/111433	(11) 2 945 501*	(21) 14700656.3 (87) WO 2014/111425	(11) 2 946 044*	(21) 14700727.2 (87) WO 2014/111524	(11) 2 946 555*
(21) 14700518.5 (87) WO 2014/111674	(11) 2 946 240*	(21) 14700664.7 (87) WO 2014/111435	(11) 2 945 996*	(21) 14700728.0 (87) WO 2014/111526	(11) 2 946 150*
(21) 14700531.8 (87) WO 2014/112867	(11) 2 946 056*	(21) 14700667.0 (87) WO 2014/111437	(11) 2 945 541*	(21) 14700730.6 (87) WO 2014/111527	(11) 2 946 432*
(21) 14700532.6 (87) WO 2014/112868	(11) 2 945 495*	(21) 14700673.8 (87) WO 2014/111443	(11) 2 946 213*	(21) 14700731.4 (87) WO 2014/111529	(11) 2 946 151*
(21) 14700533.4 (87) WO 2014/112869	(11) 2 945 496*	(21) 14700674.6 (87) WO 2014/111444	(11) 2 945 948*	(21) 14700732.2 (87) WO 2014/111530	(11) 2 946 156*
(21) 14700534.2 (87) WO 2014/112870	(11) 2 945 497*	(21) 14700676.1 (87) WO 2014/111446	(11) 2 945 924*	(21) 14700733.0 (87) WO 2014/111532	(11) 2 945 493*
(21) 14700535.9 (87) WO 2014/112871	(11) 2 945 498*	(21) 14700677.9 (87) WO 2014/111448	(11) 2 945 485*	(21) 14700737.1 (87) WO 2014/111534	(11) 2 946 125*
(21) 14700539.1 (87) WO 2014/111245	(11) 2 946 449*	(21) 14700678.7 (87) WO 2014/111450	(11) 2 945 830*	(21) 14700747.0 (87) WO 2014/111537	(11) 2 946 168*
(21) 14700542.5 (87) WO 2014/111250	(11) 2 946 132*	(21) 14700681.1 (87) WO 2014/111453	(11) 2 945 712*	(21) 14700748.8 (87) WO 2014/111539	(11) 2 945 987*
(21) 14700548.2 (87) WO 2014/111256	(11) 2 945 723*	(21) 14700685.2 (87) WO 2014/111460	(11) 2 945 716*	(21) 14700750.4 (87) WO 2014/111542	(11) 2 945 752*
(21) 14700557.3 (87) WO 2014/111263	(11) 2 945 575*	(21) 14700686.0 (87) WO 2014/111463	(11) 2 946 603*	(21) 14700751.2 (87) WO 2014/111544	(11) 2 945 841*
(21) 14700562.3 (87) WO 2014/111267	(11) 2 946 005*	(21) 14700687.8 (87) WO 2014/111465	(11) 2 945 950*	(21) 14700754.6 (87) WO 2014/111547	(11) 2 946 566*
(21) 14700569.8 (87) WO 2014/111294	(11) 2 946 030*	(21) 14700690.2 (87) WO 2014/111472	(11) 2 945 775*	(21) 14700755.3 (87) WO 2014/111548	(11) 2 945 799*
(21) 14700587.0 (87) WO 2014/111322	(11) 2 946 483*	(21) 14700699.3 (87) WO 2014/111476	(11) 2 946 640*	(21) 14700756.1 (87) WO 2014/111549	(11) 2 945 978*

(21) 14700758.7 (87) WO 2014/111551	(11) 2 945 801*	(21) 14700934.4 (87) WO 2014/111583	(11) 2 945 785*	(21) 14701160.5 (87) WO 2014/111404	(11) 2 946 169*
(21) 14700767.8 (87) WO 2014/111706	(11) 2 946 019*	(21) 14700938.5 (87) WO 2014/111677	(11) 2 946 577*	(21) 14701161.3 (87) WO 2014/111422	(11) 2 946 244*
(21) 14700768.6 (87) WO 2014/111707	(11) 2 946 255*	(21) 14700942.7 (87) WO 2014/111729	(11) 2 945 502*	(21) 14701165.4 (87) WO 2014/111508	(11) 2 945 736*
(21) 14700770.2 (87) WO 2014/111710	(11) 2 946 212*	(21) 14700943.5 (87) WO 2014/111823	(11) 2 946 638*	(21) 14701168.8 (87) WO 2014/111562	(11) 2 945 607*
(21) 14700772.8 (87) WO 2014/118503	(11) 2 946 068*	(21) 14700946.8 (87) WO 2014/112325	(11) 2 945 781*	(21) 14701255.3 (87) WO 2014/113246	(11) 2 946 494*
(21) 14700773.6 (87) WO 2014/111714	(11) 2 945 909*	(21) 14700947.6 (87) WO 2014/112330	(11) 2 945 782*	(21) 14701271.0 (87) WO 2014/113277	(11) 2 945 903*
(21) 14700777.7 (87) WO 2014/111719	(11) 2 946 215*	(21) 14700985.6 (87) WO 2014/111397	(11) 2 946 108*	(21) 14701278.5 (87) WO 2014/113331	(11) 2 945 743*
(21) 14700782.7 (87) WO 2014/111723	(11) 2 946 020*	(21) 14700988.0 (87) WO 2014/111407	(11) 2 946 564*	(21) 14701279.3 (87) WO 2014/113363	(11) 2 946 223*
(21) 14700785.0 (87) WO 2014/111727	(11) 2 946 518*	(21) 14700989.8 (87) WO 2014/111408	(11) 2 945 825*	(21) 14701280.1 (87) WO 2014/113395	(11) 2 945 738*
(21) 14700793.4 (87) WO 2014/111819	(11) 2 945 679*	(21) 14700998.9 (87) WO 2014/111431	(11) 2 946 233*	(21) 14701318.9 (87) WO 2014/111477	(11) 2 945 733*
(21) 14700807.2 (87) WO 2014/111265	(11) 2 945 724*	(21) 14701000.3 (87) WO 2014/111442	(11) 2 946 358*	(21) 14701319.7 (87) WO 2014/111502	(11) 2 946 050*
(21) 14700836.1 (87) WO 2014/111326	(11) 2 945 908*	(21) 14701001.1 (87) WO 2014/111449	(11) 2 945 933*	(21) 14701320.5 (87) WO 2014/111510	(11) 2 946 580*
(21) 14700853.6 (87) WO 2014/111413	(11) 2 945 563*	(21) 14701007.8 (87) WO 2014/111457	(11) 2 945 944*	(21) 14701322.1 (87) WO 2014/111521	(11) 2 946 210*
(21) 14700860.1 (87) WO 2014/111427	(11) 2 946 142*	(21) 14701009.4 (87) WO 2014/111462	(11) 2 945 805*	(21) 14701323.9 (87) WO 2014/111535	(11) 2 945 597*
(21) 14700872.6 (87) WO 2014/111458	(11) 2 945 642*	(21) 14701014.4 (87) WO 2014/111471	(11) 2 946 112*	(21) 14701326.2 (87) WO 2014/111554	(11) 2 945 535*
(21) 14700875.9 (87) WO 2014/111470	(11) 2 946 472*	(21) 14701015.1 (87) WO 2014/111474	(11) 2 946 160*	(21) 14701334.6 (87) WO 2014/111559	(11) 2 946 018*
(21) 14700876.7 (87) WO 2014/111473	(11) 2 945 480*	(21) 14701017.7 (87) WO 2014/111487	(11) 2 946 181*	(21) 14701336.1 (87) WO 2014/111565	(11) 2 945 608*
(21) 14700877.5 (87) WO 2014/111475	(11) 2 946 124*	(21) 14701018.5 (87) WO 2014/111497	(11) 2 945 845*	(21) 14701425.2 (87) WO 2014/111702	(11) 2 946 407*
(21) 14700892.4 (87) WO 2014/111533	(11) 2 945 580*	(21) 14701019.3 (87) WO 2014/111498	(11) 2 946 193*	(21) 14701426.0 (87) WO 2014/111704	(11) 2 945 968*
(21) 14700895.7 (87) WO 2014/111540	(11) 2 946 355*	(21) 14701021.9 (87) WO 2014/111512	(11) 2 946 636*	(21) 14701427.8 (87) WO 2014/111731	(11) 2 946 352*
(21) 14700904.7 (87) WO 2014/111555	(11) 2 945 554*	(21) 14701027.6 (87) WO 2014/111557	(11) 2 946 598*	(21) 14701436.9 (87) WO 2014/111833	(11) 2 945 906*
(21) 14700911.2 (87) WO 2014/111563	(11) 2 945 601*	(21) 14701030.0 (87) WO 2014/111568	(11) 2 945 606*	(21) 14701439.3 (87) WO 2014/112876	(11) 2 945 878*
(21) 14700914.6 (87) WO 2014/111566	(11) 2 945 602*	(21) 14701035.9 (87) WO 2014/111579	(11) 2 945 598*	(21) 14701440.1 (87) WO 2014/112877	(11) 2 946 398*
(21) 14700915.3 (87) WO 2014/111567	(11) 2 945 603*	(21) 14701045.8 (87) WO 2014/111590	(11) 2 946 152*	(21) 14701443.5 (87) WO 2014/112879	(11) 2 946 341*
(21) 14700916.1 (87) WO 2014/111570	(11) 2 945 604*	(21) 14701048.2 (87) WO 2014/111593	(11) 2 945 615*	(21) 14701455.9 (87) WO 2014/113274	(11) 2 946 159*
(21) 14700917.9 (87) WO 2014/111571	(11) 2 945 710*	(21) 14701072.2 (87) WO 2014/111597	(11) 2 945 648*	(21) 14701462.5 (87) WO 2014/113305	(11) 2 945 806*
(21) 14700923.7 (87) WO 2014/111573	(11) 2 945 760*	(21) 14701127.4 (87) WO 2014/111829	(11) 2 946 572*	(21) 14701480.7 (87) WO 2014/114483	(11) 2 946 394*
(21) 14700925.2 (87) WO 2014/111574	(11) 2 945 605*	(21) 14701132.4 (87) WO 2014/113218	(11) 2 945 517*	(21) 14701482.3 (87) WO 2014/111302	(11) 2 945 829*
(21) 14700930.2 (87) WO 2014/111581	(11) 2 945 734*	(21) 14701152.2 (87) WO 2014/114495	(11) 2 945 718*	(21) 14701492.2 (87) WO 2014/111330	(11) 2 946 187*

(21) 14701494.8 (87) WO 2014/111343	(11) 2 945 674*	(21) 14701931.9 (87) WO 2014/111395	(11) 2 945 481*	(21) 14702204.0 (87) WO 2014/111454	(11) 2 946 178*
(21) 14701497.1 (87) WO 2014/111396	(11) 2 945 904*	(21) 14701933.5 (87) WO 2014/111412	(11) 2 945 788*	(21) 14702206.5 (87) WO 2014/111467	(11) 2 945 967*
(21) 14701593.7 (87) WO 2014/111691	(11) 2 946 163*	(21) 14701936.8 (87) WO 2014/111426	(11) 2 945 800*	(21) 14702209.9 (87) WO 2014/111496	(11) 2 945 938*
(21) 14701594.5 (87) WO 2014/111700	(11) 2 946 374*	(21) 14701938.4 (87) WO 2014/111439	(11) 2 946 396*	(21) 14702210.7 (87) WO 2014/111501	(11) 2 945 492*
(21) 14701598.6 (87) WO 2014/111732	(11) 2 946 359*	(21) 14701940.0 (87) WO 2014/111451	(11) 2 945 985*	(21) 14702212.3 (87) WO 2014/111582	(11) 2 946 060*
(21) 14701622.4 (87) WO 2014/111785	(11) 2 945 870*	(21) 14701942.6 (87) WO 2014/111479	(11) 2 945 818*	(21) 14702299.0 (87) WO 2014/111720	(11) 2 945 619*
(21) 14701626.5 (87) WO 2014/111832	(11) 2 945 677*	(21) 14701944.2 (87) WO 2014/111569	(11) 2 945 609*	(21) 14702304.8 (87) WO 2014/108869	(11) 2 946 042*
(21) 14701635.6 (87) WO 2014/113242	(11) 2 945 992*	(21) 14701946.7 (87) WO 2014/111578	(11) 2 945 599*	(21) 14702323.8 (87) WO 2014/113223	(11) 2 946 445*
(21) 14701640.6 (87) WO 2014/113247	(11) 2 946 488*	(21) 14702076.2 (87) WO 2014/111788	(11) 2 945 874*	(21) 14702337.8 (87) WO 2014/113232	(11) 2 946 204*
(21) 14701644.8 (87) WO 2014/113256	(11) 2 946 237*	(21) 14702119.0 (87) WO 2014/113243	(11) 2 946 509*	(21) 14702357.6 (87) WO 2014/120410	(11) 2 946 170*
(21) 14701659.6 (87) WO 2014/113308	(11) 2 945 989*	(21) 14702123.2 (87) WO 2014/113249	(11) 2 945 659*	(21) 14702369.1 (87) WO 2014/113295	(11) 2 946 474*
(21) 14701671.1 (87) WO 2014/111248	(11) 2 945 839*	(21) 14702135.6 (87) WO 2014/113268	(11) 2 945 655*	(21) 14702376.6 (87) WO 2014/113298	(11) 2 946 444*
(21) 14701686.9 (87) WO 2014/111363	(11) 2 945 925*	(21) 14702136.4 (87) WO 2014/113273	(11) 2 946 527*	(21) 14702377.4 (87) WO 2014/113310	(11) 2 946 238*
(21) 14701693.5 (87) WO 2014/111506	(11) 2 946 440*	(21) 14702142.2 (87) WO 2014/113286	(11) 2 946 297*	(21) 14702380.8 (87) WO 2014/113324	(11) 2 945 663*
(21) 14701694.3 (87) WO 2014/111513	(11) 2 946 004*	(21) 14702155.4 (87) WO 2014/113325	(11) 2 946 478*	(21) 14702382.4 (87) WO 2014/113328	(11) 2 946 484*
(21) 14701807.1 (87) WO 2014/111641	(11) 2 946 076*	(21) 14702156.2 (87) WO 2014/113330	(11) 2 946 291*	(21) 14702385.7 (87) WO 2014/113332	(11) 2 945 744*
(21) 14701823.8 (87) WO 2014/111709	(11) 2 946 166*	(21) 14702158.8 (87) WO 2014/113347	(11) 2 946 311*	(21) 14702386.5 (87) WO 2014/113344	(11) 2 945 990*
(21) 14701860.0 (87) WO 2014/113250	(11) 2 946 543*	(21) 14702159.6 (87) WO 2014/113357	(11) 2 945 618*	(21) 14702387.3 (87) WO 2014/113377	(11) 2 945 614*
(21) 14701864.2 (87) WO 2014/113258	(11) 2 946 093*	(21) 14702162.0 (87) WO 2014/113365	(11) 2 945 988*	(21) 14702389.9 (87) WO 2014/113388	(11) 2 945 939*
(21) 14701865.9 (87) WO 2014/113260	(11) 2 945 628*	(21) 14702163.8 (87) WO 2014/113372	(11) 2 946 103*	(21) 14702391.5 (87) WO 2014/113422	(11) 2 946 239*
(21) 14701871.7 (87) WO 2014/113275	(11) 2 946 493*	(21) 14702168.7 (87) WO 2014/113405	(11) 2 946 312*	(21) 14702393.1 (87) WO 2014/113429	(11) 2 945 636*
(21) 14701872.5 (87) WO 2014/113280	(11) 2 946 067*	(21) 14702170.3 (87) WO 2014/113411	(11) 2 945 991*	(21) 14702396.4 (87) WO 2014/113478	(11) 2 946 495*
(21) 14701877.4 (87) WO 2014/113284	(11) 2 946 617*	(21) 14702171.1 (87) WO 2014/120439	(11) 2 946 259*	(21) 14702398.0 (87) WO 2014/113504	(11) 2 945 660*
(21) 14701881.6 (87) WO 2014/113288	(11) 2 946 285*	(21) 14702176.0 (87) WO 2014/113484	(11) 2 946 477*	(21) 14702404.6 (87) WO 2014/113540	(11) 2 946 013*
(21) 14701886.5 (87) WO 2014/113301	(11) 2 946 534*	(21) 14702177.8 (87) WO 2014/113510	(11) 2 945 969*	(21) 14702405.3 (87) WO 2014/113542	(11) 2 946 473*
(21) 14701907.9 (87) WO 2014/111254	(11) 2 945 613*	(21) 14702179.4 (87) WO 2014/113550	(11) 2 945 951*	(21) 14702408.7 (87) WO 2014/113620	(11) 2 945 943*
(21) 14701925.1 (87) WO 2014/111334	(11) 2 946 023*	(21) 14702181.0 (87) WO 2014/113652	(11) 2 945 583*	(21) 14702411.1 (87) WO 2014/113642	(11) 2 945 507*
(21) 14701927.7 (87) WO 2014/111370	(11) 2 945 666*	(21) 14702185.1 (87) WO 2014/113729	(11) 2 945 652*	(21) 14702412.9 (87) WO 2014/113650	(11) 2 946 035*
(21) 14701928.5 (87) WO 2014/111371	(11) 2 945 667*	(21) 14702195.0 (87) WO 2014/111290	(11) 2 946 384*	(21) 14702422.8 (87) WO 2014/113814	(11) 2 945 932*

(21) 14702462.4 (87) WO 2014/111519	(11) 2 945 726*	(21) 14703019.1 (87) WO 2014/110633	(11) 2 945 792*	(21) 14703436.7 (87) WO 2014/111880	(11) 2 945 910*
(21) 14702463.2 (87) WO 2014/111523	(11) 2 945 727*	(21) 14703022.5 (87) WO 2014/111081	(11) 2 946 641*	(21) 14703438.3 (87) WO 2014/111892	(11) 2 946 022*
(21) 14702464.0 (87) WO 2014/111546	(11) 2 946 208*	(21) 14703023.3 (87) WO 2014/111239	(11) 2 945 681*	(21) 14703439.1 (87) WO 2014/111899	(11) 2 945 809*
(21) 14702582.9 (87) WO 2014/127980	(11) 2 945 729*	(21) 14703024.1 (87) WO 2014/111244	(11) 2 945 757*	(21) 14703453.2 (87) WO 2014/113226	(11) 2 946 348*
(21) 14702641.3 (87) WO 2014/111735	(11) 2 946 427*	(21) 14703037.3 (87) WO 2014/111576	(11) 2 945 884*	(21) 14703455.7 (87) WO 2014/113234	(11) 2 945 573*
(21) 14702645.4 (87) WO 2014/111851	(11) 2 946 048*	(21) 14703038.1 (87) WO 2014/111580	(11) 2 945 622*	(21) 14703476.3 (87) WO 2014/113443	(11) 2 946 434*
(21) 14702661.1 (87) WO 2014/113221	(11) 2 945 685*	(21) 14703104.1 (87) WO 2014/111623	(11) 2 946 097*	(21) 14703479.7 (87) WO 2014/113487	(11) 2 946 545*
(21) 14702665.2 (87) WO 2014/113228	(11) 2 946 465*	(21) 14703117.3 (87) WO 2014/111642	(11) 2 946 089*	(21) 14703480.5 (87) WO 2014/113488	(11) 2 946 544*
(21) 14702683.5 (87) WO 2014/113267	(11) 2 945 567*	(21) 14703118.1 (87) WO 2014/111643	(11) 2 946 033*	(21) 14703488.8 (87) WO 2014/113669	(11) 2 946 557*
(21) 14702694.2 (87) WO 2014/113338	(11) 2 946 439*	(21) 14703130.6 (87) WO 2014/111645	(11) 2 945 819*	(21) 14703496.1 (87) WO 2014/113779	(11) 2 946 026*
(21) 14702695.9 (87) WO 2014/113361	(11) 2 945 693*	(21) 14703137.1 (87) WO 2014/111646	(11) 2 945 509*	(21) 14703543.0 (87) WO 2014/114485	(11) 2 945 831*
(21) 14702696.7 (87) WO 2014/113368	(11) 2 945 518*	(21) 14703138.9 (87) WO 2014/111647	(11) 2 946 284*	(21) 14703549.7 (87) WO 2014/111401	(11) 2 945 887*
(21) 14702698.3 (87) WO 2014/113373	(11) 2 946 242*	(21) 14703143.9 (87) WO 2014/111648	(11) 2 945 762*	(21) 14703651.1 (87) WO 2014/113257	(11) 2 945 682*
(21) 14702705.6 (87) WO 2014/113479	(11) 2 945 520*	(21) 14703146.2 (87) WO 2014/111650	(11) 2 946 273*	(21) 14703658.6 (87) WO 2014/113296	(11) 2 946 224*
(21) 14702708.0 (87) WO 2014/113527	(11) 2 945 768*	(21) 14703147.0 (87) WO 2014/111651	(11) 2 946 460*	(21) 14703665.1 (87) WO 2014/113414	(11) 2 945 546*
(21) 14702709.8 (87) WO 2014/113529	(11) 2 946 143*	(21) 14703149.6 (87) WO 2014/111653	(11) 2 946 183*	(21) 14703666.9 (87) WO 2014/113417	(11) 2 946 467*
(21) 14702714.8 (87) WO 2014/113544	(11) 2 945 838*	(21) 14703161.1 (87) WO 2014/111728	(11) 2 946 144*	(21) 14703670.1 (87) WO 2014/113471	(11) 2 946 469*
(21) 14702744.5 (87) WO 2014/111069	(11) 2 945 937*	(21) 14703175.1 (87) WO 2014/111840	(11) 2 945 966*	(21) 14703671.9 (87) WO 2014/113551	(11) 2 945 559*
(21) 14702758.5 (87) WO 2014/111357	(11) 2 946 228*	(21) 14703176.9 (87) WO 2014/111841	(11) 2 945 965*	(21) 14703674.3 (87) WO 2014/113578	(11) 2 945 698*
(21) 14702765.0 (87) WO 2014/111538	(11) 2 945 772*	(21) 14703195.9 (87) WO 2014/113287	(11) 2 946 194*	(21) 14703698.2 (87) WO 2014/113771	(11) 2 946 100*
(21) 14702896.3 (87) WO 2014/111726	(11) 2 946 149*	(21) 14703210.6 (87) WO 2014/113546	(11) 2 946 519*	(21) 14703699.0 (87) WO 2014/113776	(11) 2 945 916*
(21) 14702953.2 (87) WO 2014/111844	(11) 2 945 857*	(21) 14703211.4 (87) WO 2014/113549	(11) 2 946 066*	(21) 14703780.8 (87) WO 2014/108408	(11) 2 945 945*
(21) 14702993.8 (87) WO 2014/113385	(11) 2 945 694*	(21) 14703425.0 (87) WO 2014/111837	(11) 2 945 637*	(21) 14703783.2 (87) WO 2014/111516	(11) 2 945 651*
(21) 14702994.6 (87) WO 2014/113391	(11) 2 946 456*	(21) 14703426.8 (87) WO 2014/111838	(11) 2 945 633*	(21) 14703786.5 (87) WO 2014/111592	(11) 2 945 847*
(21) 14702999.5 (87) WO 2014/113438	(11) 2 945 549*	(21) 14703428.4 (87) WO 2014/111839	(11) 2 945 941*	(21) 14703914.3 (87) WO 2014/111861	(11) 2 946 429*
(21) 14703004.3 (87) WO 2014/113569	(11) 2 945 581*	(21) 14703430.0 (87) WO 2014/111856	(11) 2 945 610*	(21) 14703917.6 (87) WO 2014/112872	(11) 2 945 586*
(21) 14703007.6 (87) WO 2014/113653	(11) 2 945 756*	(21) 14703431.8 (87) WO 2014/111857	(11) 2 945 479*	(21) 14703937.4 (87) WO 2014/112885	(11) 2 946 075*
(21) 14703009.2 (87) WO 2014/113696	(11) 2 945 620*	(21) 14703434.2 (87) WO 2014/111877	(11) 2 945 784*	(21) 14703962.2 (87) WO 2014/113314	(11) 2 946 537*
(21) 14703010.0 (87) WO 2014/113700	(11) 2 945 621*	(21) 14703435.9 (87) WO 2014/111878	(11) 2 945 912*	(21) 14703963.0 (87) WO 2014/113335	(11) 2 946 363*

(21) 14703964.8 (87) WO 2014/113337	(11) 2 946 293*	(21) 14704394.7 (87) WO 2014/111909	(11) 2 946 501*	(21) 14704839.1 (87) WO 2014/111670	(11) 2 946 458*
(21) 14703965.5 (87) WO 2014/113339	(11) 2 946 574*	(21) 14704405.1 (87) WO 2014/113216	(11) 2 945 592*	(21) 14704864.9 (87) WO 2014/111678	(11) 2 945 751*
(21) 14703967.1 (87) WO 2014/113345	(11) 2 945 714*	(21) 14704411.9 (87) WO 2014/113253	(11) 2 945 584*	(21) 14704870.6 (87) WO 2014/111698	(11) 2 945 893*
(21) 14703968.9 (87) WO 2014/113349	(11) 2 946 346*	(21) 14704417.6 (87) WO 2014/113341	(11) 2 946 276*	(21) 14704897.9 (87) WO 2014/108875	(11) 2 946 047*
(21) 14703970.5 (87) WO 2014/113374	(11) 2 946 302*	(21) 14704419.2 (87) WO 2014/113408	(11) 2 946 264*	(21) 14704899.5 (87) WO 2014/111848	(11) 2 945 840*
(21) 14703972.1 (87) WO 2014/113383	(11) 2 946 542*	(21) 14704427.5 (87) WO 2014/113658	(11) 2 946 379*	(21) 14704900.1 (87) WO 2014/111853	(11) 2 945 560*
(21) 14703976.2 (87) WO 2014/113441	(11) 2 946 354*	(21) 14704619.7 (87) WO 2014/111683	(11) 2 945 675*	(21) 14704901.9 (87) WO 2014/111860	(11) 2 945 544*
(21) 14703977.0 (87) WO 2014/113461	(11) 2 945 547*	(21) 14704620.5 (87) WO 2014/111701	(11) 2 946 063*	(21) 14704905.0 (87) WO 2014/111891	(11) 2 946 377*
(21) 14703982.0 (87) WO 2014/113476	(11) 2 946 532*	(21) 14704654.4 (87) WO 2014/111827	(11) 2 946 057*	(21) 14704934.0 (87) WO 2014/112941	(11) 2 946 599*
(21) 14703985.3 (87) WO 2014/113523	(11) 2 946 510*	(21) 14704658.5 (87) WO 2014/111830	(11) 2 946 229*	(21) 14704941.5 (87) WO 2014/113378	(11) 2 945 552*
(21) 14703987.9 (87) WO 2014/113537	(11) 2 946 630*	(21) 14704659.3 (87) WO 2014/111831	(11) 2 945 570*	(21) 14704946.4 (87) WO 2014/113632	(11) 2 945 548*
(21) 14703988.7 (87) WO 2014/113547	(11) 2 946 535*	(21) 14704661.9 (87) WO 2014/111846	(11) 2 946 071*	(21) 14704947.2 (87) WO 2014/113666	(11) 2 945 864*
(21) 14703991.1 (87) WO 2014/113580	(11) 2 945 821*	(21) 14704662.7 (87) WO 2014/111847	(11) 2 946 195*	(21) 14705020.7 (87) WO 2014/111258	(11) 2 945 853*
(21) 14703996.0 (87) WO 2014/113626	(11) 2 946 618*	(21) 14704664.3 (87) WO 2014/111865	(11) 2 946 575*	(21) 14705210.4 (87) WO 2014/111794	(11) 2 945 770*
(21) 14703999.4 (87) WO 2014/113707	(11) 2 946 611*	(21) 14704665.0 (87) WO 2014/111868	(11) 2 946 631*	(21) 14705214.6 (87) WO 2014/111850	(11) 2 946 639*
(21) 14704000.0 (87) WO 2014/113709	(11) 2 946 313*	(21) 14704669.2 (87) WO 2014/111883	(11) 2 946 585*	(21) 14705222.9 (87) WO 2014/111943	(11) 2 945 525*
(21) 14704011.7 (87) WO 2014/113804	(11) 2 946 214*	(21) 14704670.0 (87) WO 2014/111893	(11) 2 946 619*	(21) 14705223.7 (87) WO 2014/111946	(11) 2 945 524*
(21) 14704087.7 (87) WO 2014/111494	(11) 2 946 128*	(21) 14704671.8 (87) WO 2014/111895	(11) 2 946 626*	(21) 14705277.3 (87) WO 2014/111268	(11) 2 945 617*
(21) 14704088.5 (87) WO 2014/111596	(11) 2 945 846*	(21) 14704672.6 (87) WO 2014/111896	(11) 2 946 632*	(21) 14705284.9 (87) WO 2014/131496	(11) 2 946 162*
(21) 14704173.5 (87) WO 2014/111684	(11) 2 946 201*	(21) 14704685.8 (87) WO 2014/112928	(11) 2 946 520*	(21) 14705286.4 (87) WO 2014/111553	(11) 2 945 645*
(21) 14704199.0 (87) WO 2014/113346	(11) 2 946 335*	(21) 14704687.4 (87) WO 2014/112930	(11) 2 946 616*	(21) 14705317.7 (87) WO 2014/131611	(11) 2 946 191*
(21) 14704201.4 (87) WO 2014/113381	(11) 2 946 280*	(21) 14704694.0 (87) WO 2014/112937	(11) 2 946 521*	(21) 14705376.3 (87) WO 2014/111629	(11) 2 945 981*
(21) 14704211.3 (87) WO 2014/113609	(11) 2 945 959*	(21) 14704696.5 (87) WO 2014/112938	(11) 2 946 480*	(21) 14705379.7 (87) WO 2014/111679	(11) 2 946 118*
(21) 14704212.1 (87) WO 2014/113636	(11) 2 946 512*	(21) 14704710.4 (87) WO 2014/113263	(11) 2 946 314*	(21) 14705428.2 (87) WO 2014/113623	(11) 2 945 979*
(21) 14704216.2 (87) WO 2014/113815	(11) 2 946 326*	(21) 14704714.6 (87) WO 2014/113741	(11) 2 946 286*	(21) 14705473.8 (87) WO 2014/111260	(11) 2 945 695*
(21) 14704293.1 (87) WO 2014/111468	(11) 2 946 318*	(21) 14704715.3 (87) WO 2014/113769	(11) 2 946 294*	(21) 14705545.3 (87) WO 2014/111638	(11) 2 945 758*
(21) 14704379.8 (87) WO 2014/111637	(11) 2 946 401*	(21) 14704717.9 (87) WO 2014/113772	(11) 2 946 315*	(21) 14705550.3 (87) WO 2014/111705	(11) 2 946 428*
(21) 14704380.6 (87) WO 2014/111639	(11) 2 945 935*	(21) 14704757.5 (87) WO 2014/111591	(11) 2 945 848*	(21) 14705551.1 (87) WO 2014/111708	(11) 2 946 360*
(21) 14704393.9 (87) WO 2014/111900	(11) 2 946 536*	(21) 14704838.3 (87) WO 2014/111669	(11) 2 945 705*	(21) 14705552.9 (87) WO 2014/111712	(11) 2 946 037*

(21) 14705582.6 (87) WO 2014/111939	(11) 2 945 881*	(21) 14706280.6 (87) WO 2014/111087	(11) 2 946 258*	(21) 14710059.8 (87) WO 2014/111927	(11) 2 946 321*
(21) 14705586.7 (87) WO 2014/119703	(11) 2 946 417*	(21) 14706329.1 (87) WO 2014/111842	(11) 2 946 225*	(21) 14710160.4 (87) WO 2014/134093	(11) 2 946 322*
(21) 14705587.5 (87) WO 2014/119704	(11) 2 946 418*	(21) 14706471.1 (87) WO 2014/111259	(11) 2 945 711*	(21) 14710629.8 (87) WO 2014/111809	(11) 2 946 393*
(21) 14705588.3 (87) WO 2014/119705	(11) 2 946 419*	(21) 14706487.7 (87) WO 2014/111558	(11) 2 945 477*	(21) 14710961.5 (87) WO 2014/111908	(11) 2 946 179*
(21) 14705607.1 (87) WO 2014/113513	(11) 2 946 441*	(21) 14706659.1 (87) WO 2014/111713	(11) 2 945 872*	(21) 14711497.9 (87) WO 2014/161716	(11) 2 946 077*
(21) 14705713.7 (87) WO 2014/111594	(11) 2 946 642*	(21) 14706708.6 (87) WO 2014/113556	(11) 2 945 880*	(21) 14713519.8 (87) WO 2014/154965	(11) 2 946 289*
(21) 14705809.3 (87) WO 2014/111655	(11) 2 945 706*	(21) 14706875.3 (87) WO 2014/111649	(11) 2 946 137*	(21) 14714319.2 (87) WO 2014/111803	(11) 2 945 474*
(21) 14705810.1 (87) WO 2014/111656	(11) 2 946 343*	(21) 14706876.1 (87) WO 2014/111652	(11) 2 946 165*	(21) 14715168.2 (87) WO 2014/150005	(11) 2 946 084*
(21) 14705811.9 (87) WO 2014/111657	(11) 2 946 344*	(21) 14707214.4 (87) WO 2014/111858	(11) 2 946 017*	(21) 14715186.4 (87) WO 2014/159581	(11) 2 946 383*
(21) 14705813.5 (87) WO 2014/111659	(11) 2 945 817*	(21) 14707215.1 (87) WO 2014/111882	(11) 2 945 589*	(21) 14715656.6 (87) WO 2014/111811	(11) 2 945 640*
(21) 14705819.2 (87) WO 2014/111661	(11) 2 945 957*	(21) 14707217.7 (87) WO 2014/111907	(11) 2 945 553*	(21) 14716327.3 (87) WO 2014/167033	(11) 2 945 754*
(21) 14705820.0 (87) WO 2014/111662	(11) 2 945 917*	(21) 14707313.4 (87) WO 2014/110613	(11) 2 945 704*	(21) 14716444.6 (87) WO 2014/113571	(11) 2 946 009*
(21) 14705821.8 (87) WO 2014/111663	(11) 2 946 101*	(21) 14707314.2 (87) WO 2014/110614	(11) 2 945 600*	(21) 14716523.7 (87) WO 2014/111509	(11) 2 945 964*
(21) 14705823.4 (87) WO 2014/111664	(11) 2 946 027*	(21) 14707344.9 (87) WO 2014/128039	(11) 2 946 096*	(21) 14716524.5 (87) WO 2014/111598	(11) 2 946 003*
(21) 14705855.6 (87) WO 2014/111724	(11) 2 946 010*	(21) 14707429.8 (87) WO 2014/111733	(11) 2 945 649*	(21) 14716606.0 (87) WO 2014/167115	(11) 2 945 555*
(21) 14705870.5 (87) WO 2014/111862	(11) 2 945 907*	(21) 14707463.7 (87) WO 2014/111918	(11) 2 945 572*	(21) 14716916.3 (87) WO 2014/111902	(11) 2 945 786*
(21) 14705871.3 (87) WO 2014/111864	(11) 2 946 406*	(21) 14707735.8 (87) WO 2014/154440	(11) 2 945 827*	(21) 14716917.1 (87) WO 2014/111904	(11) 2 945 791*
(21) 14705873.9 (87) WO 2014/111889	(11) 2 945 731*	(21) 14707736.6 (87) WO 2014/154441	(11) 2 945 828*	(21) 14716918.9 (87) WO 2014/111905	(11) 2 945 787*
(21) 14705896.0 (87) WO 2014/113446	(11) 2 945 771*	(21) 14707848.9 (87) WO 2014/111919	(11) 2 945 920*	(21) 14717214.2 (87) WO 2014/111965	(11) 2 945 984*
(21) 14706069.3 (87) WO 2014/111703	(11) 2 945 732*	(21) 14708097.2 (87) WO 2014/111929	(11) 2 946 319*	(21) 14717380.1 (87) WO 2014/113825	(11) 2 946 262*
(21) 14706073.5 (87) WO 2014/111800	(11) 2 946 107*	(21) 14708124.4 (87) WO 2014/113340	(11) 2 946 261*	(21) 14718181.2 (87) WO 2014/111963	(11) 2 946 267*
(21) 14706087.5 (87) WO 2014/111855	(11) 2 945 803*	(21) 14708126.9 (87) WO 2014/113657	(11) 2 946 369*	(21) 14718477.4 (87) WO 2014/112960	(11) 2 945 488*
(21) 14706089.1 (87) WO 2014/111872	(11) 2 946 371*	(21) 14708335.6 (87) WO 2014/111960	(11) 2 945 656*	(21) 14719527.5 (87) WO 2014/111812	(11) 2 945 585*
(21) 14706090.9 (87) WO 2014/111875	(11) 2 945 522*	(21) 14708959.3 (87) WO 2014/111940	(11) 2 945 983*	(21) 14719852.7 (87) WO 2014/111805	(11) 2 946 522*
(21) 14706126.1 (87) WO 2014/111945	(11) 2 946 202*	(21) 14709149.0 (87) WO 2014/134089	(11) 2 946 320*	(21) 14720414.3 (87) WO 2014/145866	(11) 2 945 561*
(21) 14706259.0 (87) WO 2014/110610	(11) 2 945 850*	(21) 14709197.9 (87) WO 2014/111587	(11) 2 946 524*	(21) 14720816.9 (87) WO 2014/152108	(11) 2 945 557*
(21) 14706260.8 (87) WO 2014/110611	(11) 2 946 039*	(21) 14709399.1 (87) WO 2014/140527	(11) 2 945 902*	(21) 14721615.4 (87) WO 2014/160164	(11) 2 945 527*
(21) 14706264.0 (87) WO 2014/110615	(11) 2 945 508*	(21) 14709847.9 (87) WO 2014/143553	(11) 2 945 764*	(21) 14722326.7 (87) WO 2014/111814	(11) 2 946 336*
(21) 14706266.5 (87) WO 2014/110616	(11) 2 945 842*	(21) 14709870.1 (87) WO 2014/111094	(11) 2 946 148*	(21) 14722422.4 (87) WO 2014/151153	(11) 2 946 171*

(21) 14722706.0 (87) WO 2014/111807	(11) 2 946 489*	(21) 14740157.4 (87) WO 2014/113482	(11) 2 946 234*	(21) 14740247.3 (87) WO 2014/110662	(11) 2 945 713*
(21) 14723584.0 (87) WO 2014/145139	(11) 2 945 558*	(21) 14740159.0 (87) WO 2014/111937	(11) 2 945 513*	(21) 14740249.9 (87) WO 2014/113548	(11) 2 945 715*
(21) 14724385.1 (87) WO 2014/180903	(11) 2 945 776*	(21) 14740160.8 (87) WO 2014/113299	(11) 2 945 568*	(21) 14740252.3 (87) WO 2014/112394	(11) 2 947 105
(21) 14725539.2 (87) WO 2014/111815	(11) 2 945 960*	(21) 14740164.0 (87) WO 2014/112854	(11) 2 946 805	(21) 14740257.2 (87) WO 2014/112351	(11) 2 947 047
(21) 14725931.1 (87) WO 2014/151155	(11) 2 946 172*	(21) 14740166.5 (87) WO 2014/112827	(11) 2 947 751	(21) 14740260.6 (87) WO 2014/112881	(11) 2 946 065*
(21) 14727048.2 (87) WO 2014/111818	(11) 2 946 051*	(21) 14740167.3 (87) WO 2014/113701	(11) 2 946 206*	(21) 14740263.0 (87) WO 2014/111921	(11) 2 945 591*
(21) 14731779.6 (87) WO 2014/111843	(11) 2 945 576*	(21) 14740168.1 (87) WO 2014/112343	(11) 2 947 403	(21) 14740264.8 (87) WO 2014/112933	(11) 2 946 481*
(21) 14733302.5 (87) WO 2014/140829	(11) 2 945 954*	(21) 14740173.1 (87) WO 2014/110678	(11) 2 946 451*	(21) 14740270.5 (87) WO 2014/112484	(11) 2 947 297
(21) 14733391.8 (87) WO 2014/113375	(11) 2 945 482*	(21) 14740177.2 (87) WO 2014/111944	(11) 2 946 205*	(21) 14740275.4 (87) WO 2014/113595	(11) 2 945 688*
(21) 14733392.6 (87) WO 2014/113447	(11) 2 946 133*	(21) 14740178.0 (87) WO 2014/112900	(11) 2 947 480	(21) 14740279.6 (87) WO 2014/112650	(11) 2 947 119
(21) 14733561.6 (87) WO 2015/055326	(11) 2 946 099*	(21) 14740181.4 (87) WO 2014/113456	(11) 2 945 590*	(21) 14740285.3 (87) WO 2014/113543	(11) 2 946 189*
(21) 14733605.1 (87) WO 2015/154824	(11) 2 946 568*	(21) 14740183.0 (87) WO 2014/113224	(11) 2 946 402*	(21) 14740287.9 (87) WO 2014/112600	(11) 2 947 412
(21) 14735192.8 (87) WO 2014/106842	(11) 2 946 045*	(21) 14740185.5 (87) WO 2014/112643	(11) 2 947 457	(21) 14740288.7 (87) WO 2014/113796	(11) 2 946 246*
(21) 14735833.7 (87) WO 2014/112364	(11) 2 946 853	(21) 14740187.1 (87) WO 2014/112518	(11) 2 946 732	(21) 14740293.7 (87) WO 2014/113762	(11) 2 945 894*
(21) 14736753.6 (87) WO 2015/001048	(11) 2 946 347*	(21) 14740190.5 (87) WO 2014/113616	(11) 2 945 931*	(21) 14740298.6 (87) WO 2014/112926	(11) 2 945 815*
(21) 14736997.9 (87) WO 2014/207610	(11) 2 946 138*	(21) 14740201.0 (87) WO 2014/112566	(11) 2 947 332	(21) 14740300.0 (87) WO 2014/112538	(11) 2 947 302
(21) 14737522.4 (87) WO 2014/110207	(11) 2 946 372*	(21) 14740207.7 (87) WO 2014/112782	(11) 2 946 741	(21) 14740307.5 (87) WO 2014/112510	(11) 2 947 131
(21) 14740128.5 (87) WO 2014/113281	(11) 2 946 331*	(21) 14740210.1 (87) WO 2014/112564	(11) 2 946 898	(21) 14740308.3 (87) WO 2014/113673	(11) 2 945 594*
(21) 14740129.3 (87) WO 2014/112598	(11) 2 946 796	(21) 14740211.9 (87) WO 2014/113283	(11) 2 946 126*	(21) 14740311.7 (87) WO 2014/112743	(11) 2 946 815
(21) 14740131.9 (87) WO 2014/113599	(11) 2 945 537*	(21) 14740216.8 (87) WO 2014/112550	(11) 2 947 814	(21) 14740312.5 (87) WO 2014/110981	(11) 2 946 627*
(21) 14740133.5 (87) WO 2014/112849	(11) 2 947 192	(21) 14740217.6 (87) WO 2014/112616	(11) 2 947 826	(21) 14740313.3 (87) WO 2014/113473	(11) 2 946 177*
(21) 14740134.3 (87) WO 2014/112591	(11) 2 947 463	(21) 14740218.4 (87) WO 2014/112884	(11) 2 945 478*	(21) 14740321.6 (87) WO 2014/113444	(11) 2 945 866*
(21) 14740135.0 (87) WO 2014/113382	(11) 2 945 699*	(21) 14740231.7 (87) WO 2014/113674	(11) 2 945 505*	(21) 14740322.4 (87) WO 2014/113817	(11) 2 946 323*
(21) 14740138.4 (87) WO 2014/113464	(11) 2 945 858*	(21) 14740235.8 (87) WO 2014/113426	(11) 2 945 863*	(21) 14740323.2 (87) WO 2014/113497	(11) 2 946 423*
(21) 14740142.6 (87) WO 2014/112636	(11) 2 947 165	(21) 14740237.4 (87) WO 2014/112886	(11) 2 945 676*	(21) 14740325.7 (87) WO 2014/113303	(11) 2 945 630*
(21) 14740147.5 (87) WO 2014/110625	(11) 2 946 471*	(21) 14740238.2 (87) WO 2014/113474	(11) 2 946 333*	(21) 14740326.5 (87) WO 2014/113577	(11) 2 945 534*
(21) 14740153.3 (87) WO 2014/112808	(11) 2 947 065	(21) 14740239.0 (87) WO 2014/112940	(11) 2 946 610*	(21) 14740327.3 (87) WO 2014/110658	(11) 2 945 746*
(21) 14740155.8 (87) WO 2014/110672	(11) 2 946 167*	(21) 14740240.8 (87) WO 2014/113724	(11) 2 945 556*	(21) 14740328.1 (87) WO 2014/113499	(11) 2 945 489*
(21) 14740156.6 (87) WO 2014/113767	(11) 2 945 503*	(21) 14740243.2 (87) WO 2014/111622	(11) 2 945 915*	(21) 14740329.9 (87) WO 2014/113565	(11) 2 946 485*

(21) 14740333.1 (87) WO 2014/112420	(11) 2 947 712	(21) 14740441.2 (87) WO 2014/112595	(11) 2 947 925	(21) 14740520.3 (87) WO 2014/112344	(11) 2 946 931
(21) 14740346.3 (87) WO 2014/113695	(11) 2 945 701*	(21) 14740442.0 (87) WO 2014/112901	(11) 2 947 048	(21) 14740523.7 (87) WO 2014/113659	(11) 2 945 962*
(21) 14740348.9 (87) WO 2014/113678	(11) 2 945 811*	(21) 14740443.8 (87) WO 2014/111954	(11) 2 945 946*	(21) 14740525.2 (87) WO 2014/112499	(11) 2 947 671
(21) 14740352.1 (87) WO 2014/111938	(11) 2 945 797*	(21) 14740447.9 (87) WO 2014/113734	(11) 2 945 928*	(21) 14740527.8 (87) WO 2014/113313	(11) 2 945 812*
(21) 14740353.9 (87) WO 2014/113687	(11) 2 946 038*	(21) 14740451.1 (87) WO 2014/112491	(11) 2 947 144	(21) 14740534.4 (87) WO 2014/112620	(11) 2 947 701
(21) 14740354.7 (87) WO 2014/112406	(11) 2 947 664	(21) 14740452.9 (87) WO 2014/113458	(11) 2 945 859*	(21) 14740537.7 (87) WO 2014/113501	(11) 2 946 327*
(21) 14740355.4 (87) WO 2014/113530	(11) 2 945 542*	(21) 14740454.5 (87) WO 2014/113428	(11) 2 945 551*	(21) 14740538.5 (87) WO 2014/113728	(11) 2 946 339*
(21) 14740356.2 (87) WO 2014/112353	(11) 2 947 167	(21) 14740456.0 (87) WO 2014/111923	(11) 2 946 361*	(21) 14740539.3 (87) WO 2014/112426	(11) 2 946 801
(21) 14740358.8 (87) WO 2014/111625	(11) 2 946 059*	(21) 14740461.0 (87) WO 2014/112483	(11) 2 947 670	(21) 14740540.1 (87) WO 2014/112381	(11) 2 946 840
(21) 14740360.4 (87) WO 2014/113600	(11) 2 946 529*	(21) 14740462.8 (87) WO 2014/113562	(11) 2 946 411*	(21) 14740542.7 (87) WO 2014/113781	(11) 2 946 119*
(21) 14740366.1 (87) WO 2014/111942	(11) 2 946 400*	(21) 14740467.7 (87) WO 2014/112830	(11) 2 947 879	(21) 14740546.8 (87) WO 2014/113641	(11) 2 945 644*
(21) 14740373.7 (87) WO 2014/112384	(11) 2 947 125	(21) 14740468.5 (87) WO 2014/113531	(11) 2 946 021*	(21) 14740548.4 (87) WO 2014/111925	(11) 2 945 564*
(21) 14740379.4 (87) WO 2014/113691	(11) 2 945 533*	(21) 14740471.9 (87) WO 2014/113788	(11) 2 946 479*	(21) 14740551.8 (87) WO 2014/113434	(11) 2 945 643*
(21) 14740380.2 (87) WO 2014/112850	(11) 2 947 791	(21) 14740475.0 (87) WO 2014/113285	(11) 2 946 000*	(21) 14740552.6 (87) WO 2014/112530	(11) 2 946 780
(21) 14740381.0 (87) WO 2014/112347	(11) 2 947 180	(21) 14740476.8 (87) WO 2014/113685	(11) 2 946 247*	(21) 14740554.2 (87) WO 2014/113483	(11) 2 945 566*
(21) 14740393.5 (87) WO 2014/112427	(11) 2 947 301	(21) 14740481.8 (87) WO 2014/112437	(11) 2 947 911	(21) 14740555.9 (87) WO 2014/112602	(11) 2 947 351
(21) 14740395.0 (87) WO 2014/113393	(11) 2 946 290*	(21) 14740482.6 (87) WO 2014/112810	(11) 2 946 830	(21) 14740561.7 (87) WO 2014/112487	(11) 2 947 058
(21) 14740401.6 (87) WO 2014/112422	(11) 2 947 046	(21) 14740483.4 (87) WO 2014/112658	(11) 2 946 421*	(21) 14740563.3 (87) WO 2014/112902	(11) 2 945 963*
(21) 14740403.2 (87) WO 2014/113294	(11) 2 945 690*	(21) 14740492.5 (87) WO 2014/112455	(11) 2 947 357	(21) 14740567.4 (87) WO 2014/113749	(11) 2 946 486*
(21) 14740409.9 (87) WO 2014/113681	(11) 2 945 529*	(21) 14740493.3 (87) WO 2014/113699	(11) 2 945 905*	(21) 14740575.7 (87) WO 2014/113424	(11) 2 946 613*
(21) 14740412.3 (87) WO 2014/113689	(11) 2 945 483*	(21) 14740494.1 (87) WO 2014/113800	(11) 2 945 595*	(21) 14740576.5 (87) WO 2014/112391	(11) 2 946 849
(21) 14740413.1 (87) WO 2014/113359	(11) 2 945 703*	(21) 14740502.1 (87) WO 2014/110988	(11) 2 947 943	(21) 14740581.5 (87) WO 2014/113350	(11) 2 945 867*
(21) 14740415.6 (87) WO 2014/113492	(11) 2 945 625*	(21) 14740504.7 (87) WO 2014/112614	(11) 2 947 819	(21) 14740585.6 (87) WO 2014/112836	(11) 2 946 605*
(21) 14740416.4 (87) WO 2014/112787	(11) 2 946 265*	(21) 14740506.2 (87) WO 2014/113590	(11) 2 946 357*	(21) 14740597.1 (87) WO 2014/112456	(11) 2 947 286
(21) 14740421.4 (87) WO 2014/112797	(11) 2 946 559*	(21) 14740507.0 (87) WO 2014/112423	(11) 2 947 186	(21) 14740606.0 (87) WO 2014/112762	(11) 2 947 154
(21) 14740422.2 (87) WO 2014/113396	(11) 2 946 282*	(21) 14740509.6 (87) WO 2014/112578	(11) 2 947 922	(21) 14740608.6 (87) WO 2014/112768	(11) 2 947 102
(21) 14740429.7 (87) WO 2014/110668	(11) 2 946 012*	(21) 14740511.2 (87) WO 2014/111933	(11) 2 946 324*	(21) 14740612.8 (87) WO 2014/112461	(11) 2 947 486
(21) 14740435.4 (87) WO 2014/113768	(11) 2 945 913*	(21) 14740512.0 (87) WO 2014/112576	(11) 2 947 341	(21) 14740619.3 (87) WO 2014/111928	(11) 2 945 741*
(21) 14740438.8 (87) WO 2014/112475	(11) 2 947 663	(21) 14740515.3 (87) WO 2014/113820	(11) 2 945 646*	(21) 14740620.1 (87) WO 2014/113384	(11) 2 945 686*

(21) 14740622.7 (87) WO 2014/112546	(11) 2 947 923	(21) 14740712.6 (87) WO 2014/113480	(11) 2 946 188*	(21) 14740796.9 (87) WO 2014/113667	(11) 2 946 074*
(21) 14740623.5 (87) WO 2014/112438	(11) 2 946 736	(21) 14740716.7 (87) WO 2014/111922	(11) 2 946 330*	(21) 14740799.3 (87) WO 2014/113806	(11) 2 945 783*
(21) 14740624.3 (87) WO 2014/113524	(11) 2 946 487*	(21) 14740717.5 (87) WO 2014/113259	(11) 2 945 795*	(21) 14740800.9 (87) WO 2014/111932	(11) 2 945 475*
(21) 14740625.0 (87) WO 2014/112637	(11) 2 947 163	(21) 14740719.1 (87) WO 2014/112802	(11) 2 947 792	(21) 14740803.3 (87) WO 2014/112737	(11) 2 947 027
(21) 14740628.4 (87) WO 2014/112442	(11) 2 947 788	(21) 14740720.9 (87) WO 2014/113503	(11) 2 946 410*	(21) 14740804.1 (87) WO 2014/113573	(11) 2 946 011*
(21) 14740629.2 (87) WO 2014/112796	(11) 2 946 560*	(21) 14740721.7 (87) WO 2014/112411	(11) 2 947 101	(21) 14740809.0 (87) WO 2014/113521	(11) 2 946 006*
(21) 14740633.4 (87) WO 2014/112588	(11) 2 947 185	(21) 14740722.5 (87) WO 2014/113750	(11) 2 945 930*	(21) 14740811.6 (87) WO 2014/112651	(11) 2 947 120
(21) 14740635.9 (87) WO 2014/113803	(11) 2 945 473*	(21) 14740724.1 (87) WO 2014/112392	(11) 2 947 432	(21) 14740812.4 (87) WO 2014/110631	(11) 2 945 855*
(21) 14740636.7 (87) WO 2014/113785	(11) 2 945 742*	(21) 14740726.6 (87) WO 2014/113664	(11) 2 946 337*	(21) 14740813.2 (87) WO 2014/113757	(11) 2 946 602*
(21) 14740643.3 (87) WO 2014/111029	(11) 2 947 913	(21) 14740730.8 (87) WO 2014/113770	(11) 2 946 198*	(21) 14740815.7 (87) WO 2014/111931	(11) 2 946 283*
(21) 14740646.6 (87) WO 2014/112617	(11) 2 947 429	(21) 14740732.4 (87) WO 2014/113404	(11) 2 945 616*	(21) 14740816.5 (87) WO 2014/112464	(11) 2 947 122
(21) 14740648.2 (87) WO 2014/112515	(11) 2 946 839	(21) 14740738.1 (87) WO 2014/113493	(11) 2 946 015*	(21) 14740818.1 (87) WO 2014/113225	(11) 2 946 301*
(21) 14740650.8 (87) WO 2014/111054	(11) 2 946 609*	(21) 14740740.7 (87) WO 2014/112473	(11) 2 947 323	(21) 14740820.7 (87) WO 2014/112649	(11) 2 946 977
(21) 14740653.2 (87) WO 2014/111055	(11) 2 947 362	(21) 14740744.9 (87) WO 2014/112611	(11) 2 947 866	(21) 14740821.5 (87) WO 2014/111813	(11) 2 946 113*
(21) 14740654.0 (87) WO 2014/113575	(11) 2 945 530*	(21) 14740745.6 (87) WO 2014/113415	(11) 2 946 007*	(21) 14740825.6 (87) WO 2014/113312	(11) 2 945 730*
(21) 14740657.3 (87) WO 2014/112488	(11) 2 947 113	(21) 14740751.4 (87) WO 2014/112565	(11) 2 946 674	(21) 14740829.8 (87) WO 2014/113670	(11) 2 945 720*
(21) 14740658.1 (87) WO 2014/113756	(11) 2 946 292*	(21) 14740752.2 (87) WO 2014/112655	(11) 2 947 157	(21) 14740830.6 (87) WO 2014/113672	(11) 2 945 532*
(21) 14740660.7 (87) WO 2014/112612	(11) 2 947 828	(21) 14740754.8 (87) WO 2014/113684	(11) 2 946 554*	(21) 14740832.2 (87) WO 2014/112833	(11) 2 947 797
(21) 14740666.4 (87) WO 2014/113262	(11) 2 945 824*	(21) 14740757.1 (87) WO 2014/113445	(11) 2 945 995*	(21) 14740833.0 (87) WO 2014/112828	(11) 2 946 154*
(21) 14740674.8 (87) WO 2014/112355	(11) 2 947 441	(21) 14740759.7 (87) WO 2014/112648	(11) 2 947 957	(21) 14740838.9 (87) WO 2014/113613	(11) 2 946 470*
(21) 14740676.3 (87) WO 2014/113683	(11) 2 945 898*	(21) 14740760.5 (87) WO 2014/112548	(11) 2 947 642	(21) 14740839.7 (87) WO 2014/113679	(11) 2 945 687*
(21) 14740678.9 (87) WO 2014/113449	(11) 2 946 200*	(21) 14740762.1 (87) WO 2014/112349	(11) 2 946 891	(21) 14740841.3 (87) WO 2014/112454	(11) 2 947 740
(21) 14740684.7 (87) WO 2014/113813	(11) 2 945 691*	(21) 14740764.7 (87) WO 2014/112806	(11) 2 946 561*	(21) 14740843.9 (87) WO 2014/113773	(11) 2 945 543*
(21) 14740685.4 (87) WO 2014/112490	(11) 2 946 998	(21) 14740765.4 (87) WO 2014/113439	(11) 2 946 008*	(21) 14740847.0 (87) WO 2014/113676	(11) 2 946 277*
(21) 14740690.4 (87) WO 2014/113660	(11) 2 946 087*	(21) 14740768.8 (87) WO 2014/112551	(11) 2 947 812	(21) 14740849.6 (87) WO 2014/110627	(11) 2 945 579*
(21) 14740691.2 (87) WO 2014/112646	(11) 2 947 066	(21) 14740773.8 (87) WO 2014/111936	(11) 2 946 207*	(21) 14740852.0 (87) WO 2014/113525	(11) 2 945 735*
(21) 14740692.0 (87) WO 2014/113721	(11) 2 945 683*	(21) 14740782.9 (87) WO 2014/113629	(11) 2 946 549*	(21) 14740857.9 (87) WO 2014/113367	(11) 2 946 328*
(21) 14740697.9 (87) WO 2014/113692	(11) 2 946 002*	(21) 14740788.6 (87) WO 2014/113233	(11) 2 946 475*	(21) 14740863.7 (87) WO 2014/113742	(11) 2 946 024*
(21) 14740698.7 (87) WO 2014/112417	(11) 2 947 136	(21) 14740791.0 (87) WO 2014/110626	(11) 2 945 678*	(21) 14740864.5 (87) WO 2014/113801	(11) 2 946 248*

(21) 14740865.2 (87) WO 2014/112832	(11) 2 946 502*	(21) 14740947.8 (87) WO 2014/112525	(11) 2 947 506	(21) 14741035.1 (87) WO 2014/113300	(11) 2 946 082*
(21) 14740868.6 (87) WO 2014/112803	(11) 2 946 503*	(21) 14740950.2 (87) WO 2014/112555	(11) 2 947 483	(21) 14741043.5 (87) WO 2014/112789	(11) 2 946 586*
(21) 14740871.0 (87) WO 2014/112466	(11) 2 947 920	(21) 14740951.0 (87) WO 2014/112594	(11) 2 946 848	(21) 14741045.0 (87) WO 2014/112514	(11) 2 947 940
(21) 14740875.1 (87) WO 2014/112852	(11) 2 946 278*	(21) 14740953.6 (87) WO 2014/112936	(11) 2 946 523*	(21) 14741046.8 (87) WO 2014/112845	(11) 2 946 880
(21) 14740877.7 (87) WO 2014/110629	(11) 2 946 340*	(21) 14740959.3 (87) WO 2014/113317	(11) 2 946 316*	(21) 14741047.6 (87) WO 2014/112757	(11) 2 946 612*
(21) 14740878.5 (87) WO 2014/112599	(11) 2 947 926	(21) 14740960.1 (87) WO 2014/113558	(11) 2 946 211*	(21) 14741051.8 (87) WO 2014/111863	(11) 2 946 332*
(21) 14740885.0 (87) WO 2014/110683	(11) 2 946 185*	(21) 14740961.9 (87) WO 2014/110659	(11) 2 946 114*	(21) 14741052.6 (87) WO 2014/112358	(11) 2 947 518
(21) 14740886.8 (87) WO 2014/111037	(11) 2 947 084	(21) 14740962.7 (87) WO 2014/112462	(11) 2 946 829	(21) 14741055.9 (87) WO 2014/111890	(11) 2 945 901*
(21) 14740889.2 (87) WO 2014/113358	(11) 2 945 593*	(21) 14740967.6 (87) WO 2014/112529	(11) 2 947 069	(21) 14741060.9 (87) WO 2014/112445	(11) 2 947 169
(21) 14740894.2 (87) WO 2014/112451	(11) 2 947 558	(21) 14740973.4 (87) WO 2014/113435	(11) 2 945 862*	(21) 14741061.7 (87) WO 2014/112826	(11) 2 946 601*
(21) 14740895.9 (87) WO 2014/112532	(11) 2 947 168	(21) 14740974.2 (87) WO 2014/111051	(11) 2 947 944	(21) 14741062.5 (87) WO 2014/113511	(11) 2 945 895*
(21) 14740896.7 (87) WO 2014/113436	(11) 2 946 016*	(21) 14740983.3 (87) WO 2014/112898	(11) 2 947 074	(21) 14741065.8 (87) WO 2014/113758	(11) 2 946 303*
(21) 14740900.7 (87) WO 2014/112630	(11) 2 947 445	(21) 14740984.1 (87) WO 2014/112533	(11) 2 947 177	(21) 14741066.6 (87) WO 2014/112326	(11) 2 947 279
(21) 14740903.1 (87) WO 2014/113581	(11) 2 945 504*	(21) 14740987.4 (87) WO 2014/110622	(11) 2 945 680*	(21) 14741068.2 (87) WO 2014/112531	(11) 2 946 763
(21) 14740905.6 (87) WO 2014/112625	(11) 2 947 103	(21) 14740991.6 (87) WO 2014/112408	(11) 2 947 385	(21) 14741069.0 (87) WO 2014/112590	(11) 2 946 755
(21) 14740911.4 (87) WO 2014/111030	(11) 2 947 939	(21) 14740996.5 (87) WO 2014/112468	(11) 2 947 927	(21) 14741072.4 (87) WO 2014/112574	(11) 2 947 141
(21) 14740916.3 (87) WO 2014/112354	(11) 2 946 558*	(21) 14740998.1 (87) WO 2014/113733	(11) 2 945 639*	(21) 14741074.0 (87) WO 2014/113597	(11) 2 946 329*
(21) 14740919.7 (87) WO 2014/111926	(11) 2 946 196*	(21) 14741004.7 (87) WO 2014/112626	(11) 2 946 719	(21) 14741082.3 (87) WO 2014/112471	(11) 2 946 855
(21) 14740920.5 (87) WO 2014/111869	(11) 2 945 700*	(21) 14741007.0 (87) WO 2014/112450	(11) 2 946 422*	(21) 14741083.1 (87) WO 2014/113535	(11) 2 945 661*
(21) 14740925.4 (87) WO 2014/113774	(11) 2 945 892*	(21) 14741009.6 (87) WO 2014/111624	(11) 2 946 031*	(21) 14741084.9 (87) WO 2014/113794	(11) 2 945 631*
(21) 14740928.8 (87) WO 2014/112489	(11) 2 947 299	(21) 14741011.2 (87) WO 2014/112657	(11) 2 945 958*	(21) 14741085.6 (87) WO 2014/112829	(11) 2 947 455
(21) 14740929.6 (87) WO 2014/113618	(11) 2 945 980*	(21) 14741012.0 (87) WO 2014/112379	(11) 2 947 960	(21) 14741087.2 (87) WO 2014/113506	(11) 2 946 236*
(21) 14740930.4 (87) WO 2014/113717	(11) 2 945 942*	(21) 14741013.8 (87) WO 2014/113708	(11) 2 945 956*	(21) 14741089.8 (87) WO 2014/112439	(11) 2 947 711
(21) 14740937.9 (87) WO 2014/112493	(11) 2 947 060	(21) 14741014.6 (87) WO 2014/113799	(11) 2 945 596*	(21) 14741090.6 (87) WO 2014/113714	(11) 2 946 263*
(21) 14740941.1 (87) WO 2014/112609	(11) 2 946 634*	(21) 14741015.3 (87) WO 2014/110639	(11) 2 947 000	(21) 14741091.4 (87) WO 2014/113671	(11) 2 945 947*
(21) 14740942.9 (87) WO 2014/112955	(11) 2 945 627*	(21) 14741016.1 (87) WO 2014/112601	(11) 2 947 049	(21) 14741092.2 (87) WO 2014/110671	(11) 2 946 173*
(21) 14740943.7 (87) WO 2014/112834	(11) 2 946 633*	(21) 14741020.3 (87) WO 2014/111053	(11) 2 947 709	(21) 14741094.8 (87) WO 2014/112644	(11) 2 946 903
(21) 14740944.5 (87) WO 2014/113821	(11) 2 945 684*	(21) 14741027.8 (87) WO 2014/112563	(11) 2 947 928	(21) 14741098.9 (87) WO 2014/112336	(11) 2 947 974
(21) 14740945.2 (87) WO 2014/112621	(11) 2 947 128	(21) 14741029.4 (87) WO 2014/113496	(11) 2 945 823*	(21) 14741100.3 (87) WO 2014/113512	(11) 2 946 308*

(21) 14741102.9 (87) WO 2014/112740	(11) 2 947 388	(21) 14741170.6 (87) WO 2014/111836	(11) 2 945 927*	(21) 14779194.1 (87) WO 2014/163724	(11) 2 945 860*
(21) 14741104.5 (87) WO 2014/113423	(11) 2 945 484*	(21) 14741173.0 (87) WO 2014/113278	(11) 2 946 334*	(21) 14779578.5 (87) WO 2014/163727	(11) 2 946 164*
(21) 14741109.4 (87) WO 2014/113254	(11) 2 946 268*	(21) 14741174.8 (87) WO 2014/113533	(11) 2 945 662*	(21) 14780769.7 (87) WO 2015/028665	(11) 2 946 466*
(21) 14741110.2 (87) WO 2014/113644	(11) 2 945 796*	(21) 14741180.5 (87) WO 2014/113413	(11) 2 945 940*	(21) 14782987.3 (87) WO 2014/168661	(11) 2 945 861*
(21) 14741114.4 (87) WO 2014/113665	(11) 2 945 545*	(21) 14741184.7 (87) WO 2014/112513	(11) 2 947 941	(21) 14783088.9 (87) WO 2014/168662	(11) 2 946 127*
(21) 14741117.7 (87) WO 2014/111610	(11) 2 947 023	(21) 14747112.2 (87) WO 2014/132139	(11) 2 945 745*	(21) 14783317.2 (87) WO 2014/167995	(11) 2 947 142
(21) 14741119.3 (87) WO 2014/113509	(11) 2 946 307*	(21) 14747167.6 (87) WO 2014/168664	(11) 2 945 865*	(21) 14783459.2 (87) WO 2014/168665	(11) 2 946 414*
(21) 14741121.9 (87) WO 2014/113752	(11) 2 946 091*	(21) 14748678.1 (87) WO 2014/123706	(11) 2 945 755*	(21) 14785499.6 (87) WO 2014/169748	(11) 2 947 951
(21) 14741122.7 (87) WO 2014/110676	(11) 2 946 433*	(21) 14748930.6 (87) WO 2014/123392	(11) 2 947 079	(21) 14786118.1 (87) WO 2015/074401	(11) 2 947 896
(21) 14741123.5 (87) WO 2014/112840	(11) 2 946 397*	(21) 14749312.6 (87) WO 2014/123751	(11) 2 946 416*	(21) 14789892.8 (87) WO 2015/087173	(11) 2 946 511*
(21) 14741125.0 (87) WO 2014/113371	(11) 2 945 886*	(21) 14751284.2 (87) WO 2014/124604	(11) 2 947 820	(21) 14791066.5 (87) WO 2014/178350	(11) 2 947 344
(21) 14741128.4 (87) WO 2014/111613	(11) 2 946 690	(21) 14754205.4 (87) WO 2014/130831	(11) 2 946 049*	(21) 14800405.4 (87) WO 2014/188280	(11) 2 945 574*
(21) 14741131.8 (87) WO 2014/113775	(11) 2 945 833*	(21) 14754443.1 (87) WO 2014/131013	(11) 2 946 190*	(21) 14807120.2 (87) WO 2014/194848	(11) 2 947 070
(21) 14741134.2 (87) WO 2014/111849	(11) 2 945 500*	(21) 14756483.5 (87) WO 2014/133139	(11) 2 946 808	(21) 14807807.4 (87) WO 2014/194818	(11) 2 947 815
(21) 14741136.7 (87) WO 2014/113651	(11) 2 945 986*	(21) 14756722.6 (87) WO 2014/133173	(11) 2 946 947	(21) 14813812.6 (87) WO 2014/204238	(11) 2 946 155*
(21) 14741137.5 (87) WO 2014/112523	(11) 2 947 813	(21) 14757004.8 (87) WO 2014/133174	(11) 2 946 948	(21) 14817404.8 (87) WO 2014/206129	(11) 2 947 582
(21) 14741139.1 (87) WO 2014/113380	(11) 2 945 934*	(21) 14757553.4 (87) WO 2014/134302	(11) 2 945 571*	(21) 14823239.0 (87) WO 2015/004961	(11) 2 946 717
(21) 14741140.9 (87) WO 2014/113719	(11) 2 946 325*	(21) 14757620.1 (87) WO 2014/133175	(11) 2 947 199	(21) 14824758.8 (87) WO 2015/122923	(11) 2 946 197*
(21) 14741142.5 (87) WO 2014/113490	(11) 2 945 647*	(21) 14758633.3 (87) WO 2015/028816	(11) 2 945 654*	(21) 14826020.1 (87) WO 2015/008754	(11) 2 947 340
(21) 14741146.6 (87) WO 2014/111025	(11) 2 947 827	(21) 14759442.8 (87) WO 2014/135126	(11) 2 946 624*	(21) 14836782.4 (87) WO 2015/022926	(11) 2 947 086
(21) 14741152.4 (87) WO 2014/111959	(11) 2 946 272*	(21) 14759801.5 (87) WO 2014/136471	(11) 2 947 554	(21) 14844666.9 (87) WO 2015/035861	(11) 2 947 840
(21) 14741154.0 (87) WO 2014/113615	(11) 2 945 914*	(21) 14760047.2 (87) WO 2014/137844	(11) 2 946 072*	(21) 14846695.6 (87) WO 2015/041405	(11) 2 946 562*
(21) 14741160.7 (87) WO 2014/112627	(11) 2 947 143	(21) 14760145.4 (87) WO 2014/135988	(11) 2 945 499*	(21) 14847559.3 (87) WO 2015/046877	(11) 2 947 470
(21) 14741161.5 (87) WO 2014/113514	(11) 2 946 504*	(21) 14767146.5 (87) WO 2015/036945	(11) 2 945 834*	(21) 14851332.8 (87) WO 2015/050579	(11) 2 946 090*
(21) 14741162.3 (87) WO 2014/113747	(11) 2 946 095*	(21) 14768355.1 (87) WO 2014/152771	(11) 2 946 408*	(21) 14851433.4 (87) WO 2015/143528	(11) 2 946 375*
(21) 14741164.9 (87) WO 2014/111627	(11) 2 946 381*	(21) 14770563.6 (87) WO 2014/148015	(11) 2 947 170	(21) 14853157.7 (87) WO 2015/143832	(11) 2 947 646
(21) 14741167.2 (87) WO 2014/113555	(11) 2 945 531*	(21) 14773851.2 (87) WO 2014/158933	(11) 2 946 446*	(21) 14853172.6 (87) WO 2015/143881	(11) 2 947 644
(21) 14741168.0 (87) WO 2014/110657	(11) 2 945 802*	(21) 14774791.9 (87) WO 2014/156679	(11) 2 947 321	(21) 14854882.9 (87) WO 2015/145490	(11) 2 947 574
(21) 14741169.8 (87) WO 2014/112752	(11) 2 946 877	(21) 14778477.1 (87) WO 2014/163728	(11) 2 946 413*	(21) 14854899.3 (87) WO 2015/158038	(11) 2 947 841

(21) 14861114.8 (87) WO 2015/076465	(11) 2 947 685	(21) 15001539.4	(11) 2 947 859	(21) 15156588.4	(11) 2 947 350
(21) 14861203.9 (87) WO 2015/073429	(11) 2 945 521*	(21) 15001545.1	(11) 2 946 959	(21) 15156612.2	(11) 2 947 145
(21) 14863100.5 (87) WO 2015/076548	(11) 2 947 129	(21) 15001546.9	(11) 2 946 749	(21) 15156619.7	(11) 2 946 949
(21) 14863573.3 (87) WO 2015/076046	(11) 2 946 995	(21) 15001549.3	(11) 2 946 924	(21) 15156654.4	(11) 2 947 365
(21) 14868150.5 (87) WO 2015/083921	(11) 2 946 747	(21) 15001554.3	(11) 2 946 971	(21) 15156786.4	(11) 2 947 415
(21) 14869414.4 (87) WO 2015/087943	(11) 2 946 856	(21) 15001560.0	(11) 2 947 612	(21) 15156875.5	(11) 2 946 852
(21) 14879366.4 (87) WO 2015/111299	(11) 2 947 519	(21) 15001564.2	(11) 2 947 874	(21) 15157258.3	(11) 2 946 666
(21) 14881425.4 (87) WO 2015/118715	(11) 2 947 249	(21) 15001567.5	(11) 2 947 900	(21) 15157476.1	(11) 2 947 081
(21) 15000105.5	(11) 2 947 842	(21) 15001637.6	(11) 2 947 606	(21) 15157653.5	(11) 2 947 762
(21) 15000136.0	(11) 2 946 847	(21) 15001638.4	(11) 2 947 607	(21) 15158094.1	(11) 2 947 280
(21) 15000364.8	(11) 2 946 960	(21) 15001780.4	(11) 2 946 686	(21) 15158212.9	(11) 2 946 807
(21) 15000559.3	(11) 2 946 779	(21) 15001781.2	(11) 2 947 805	(21) 15158282.2	(11) 2 947 968
(21) 15000666.6	(11) 2 947 569	(21) 15001834.9	(11) 2 947 308	(21) 15158386.1	(11) 2 947 097
(21) 15000723.5	(11) 2 947 647	(21) 15020041.8	(11) 2 947 406	(21) 15158394.5	(11) 2 947 498
(21) 15000868.8	(11) 2 947 293	(21) 15150301.8	(11) 2 947 539	(21) 15158655.9	(11) 2 947 147
(21) 15001085.8	(11) 2 947 205	(21) 15151003.9	(11) 2 946 791	(21) 15158773.0	(11) 2 947 499
(21) 15001114.6	(11) 2 947 093	(21) 15151222.5	(11) 2 946 825	(21) 15158774.8	(11) 2 947 493
(21) 15001187.2	(11) 2 947 667	(21) 15151399.1	(11) 2 947 224	(21) 15158776.3	(11) 2 947 500
(21) 15001198.9	(11) 2 946 794	(21) 15151725.7	(11) 2 946 873	(21) 15158777.1	(11) 2 947 188
(21) 15001216.9	(11) 2 946 662	(21) 15152137.4	(11) 2 947 510	(21) 15158778.9	(11) 2 947 501
(21) 15001258.1	(11) 2 947 387	(21) 15152332.1	(11) 2 947 100	(21) 15158786.2	(11) 2 947 632
(21) 15001290.4	(11) 2 947 777	(21) 15152470.9	(11) 2 946 675	(21) 15158858.9	(11) 2 947 775
(21) 15001295.3	(11) 2 947 956	(21) 15152511.0	(11) 2 947 829	(21) 15158875.3	(11) 2 947 565
(21) 15001307.6	(11) 2 947 063	(21) 15152675.3	(11) 2 946 743	(21) 15158891.0	(11) 2 947 138
(21) 15001309.2	(11) 2 946 893	(21) 15152686.0	(11) 2 946 809	(21) 15159269.8	(11) 2 946 888
(21) 15001349.8	(11) 2 947 193	(21) 15152893.2	(11) 2 947 139	(21) 15159333.2	(11) 2 947 749
(21) 15001383.7	(11) 2 946 963	(21) 15152937.7	(11) 2 946 878	(21) 15159365.4	(11) 2 946 799
(21) 15001384.5	(11) 2 946 961	(21) 15153294.2	(11) 2 947 008	(21) 15159369.6	(11) 2 947 502
(21) 15001405.8	(11) 2 946 938	(21) 15153354.4	(11) 2 946 841	(21) 15159712.7	(11) 2 947 949
(21) 15001415.7	(11) 2 946 646	(21) 15153355.1	(11) 2 946 842	(21) 15159763.0	(11) 2 947 315
(21) 15001433.0	(11) 2 946 759	(21) 15153613.3	(11) 2 947 020	(21) 15159908.1	(11) 2 947 586
(21) 15001438.9	(11) 2 946 882	(21) 15153639.8	(11) 2 947 071	(21) 15159937.0	(11) 2 946 969
(21) 15001474.4	(11) 2 947 753	(21) 15154572.0	(11) 2 947 909	(21) 15159964.4	(11) 2 947 831
(21) 15001488.4	(11) 2 946 645	(21) 15154605.8	(11) 2 947 626	(21) 15160211.7	(11) 2 947 032
(21) 15001489.2	(11) 2 947 512	(21) 15154606.6	(11) 2 947 469	(21) 15160611.8	(11) 2 947 903
(21) 15001495.9	(11) 2 947 471	(21) 15154639.7	(11) 2 947 564	(21) 15160668.8	(11) 2 946 867
(21) 15001503.0	(11) 2 946 864	(21) 15154777.5	(11) 2 947 067	(21) 15160694.4	(11) 2 947 316
(21) 15001508.9	(11) 2 947 596	(21) 15154872.4	(11) 2 947 821	(21) 15160697.7	(11) 2 947 665
(21) 15001510.5	(11) 2 946 918	(21) 15155127.2	(11) 2 947 476	(21) 15160739.7	(11) 2 947 095
(21) 15001512.1	(11) 2 947 251	(21) 15155303.9	(11) 2 947 525	(21) 15160773.6	(11) 2 947 503
(21) 15001518.8	(11) 2 947 767	(21) 15155415.1	(11) 2 946 883	(21) 15161021.9	(11) 2 947 553
(21) 15001522.0	(11) 2 947 126	(21) 15155533.1	(11) 2 947 599	(21) 15161074.8	(11) 2 947 868
(21) 15001523.8	(11) 2 947 560	(21) 15155959.8	(11) 2 946 881	(21) 15161120.9	(11) 2 947 755
(21) 15001538.6	(11) 2 946 754	(21) 15156079.4	(11) 2 946 751	(21) 15161226.4	(11) 2 947 894
		(21) 15156107.3	(11) 2 947 270	(21) 15161263.7	(11) 2 947 284
		(21) 15156314.5	(11) 2 946 975	(21) 15161280.1	(11) 2 946 953
		(21) 15156340.0	(11) 2 946 757	(21) 15161292.6	(11) 2 947 025
		(21) 15156473.9	(11) 2 946 824	(21) 15161313.0	(11) 2 947 296
		(21) 15156493.7	(11) 2 946 810	(21) 15161378.3	(11) 2 947 676

(21) 15161513.5	(11) 2 947 491	(21) 15164245.1	(11) 2 947 140	(21) 15165487.8	(11) 2 947 349
(21) 15161524.2	(11) 2 947 784	(21) 15164248.5	(11) 2 946 831	(21) 15165499.3	(11) 2 947 933
(21) 15161607.5	(11) 2 947 386	(21) 15164262.6	(11) 2 947 148	(21) 15165524.8	(11) 2 947 345
(21) 15161626.5	(11) 2 947 200	(21) 15164295.6	(11) 2 947 511	(21) 15165539.6	(11) 2 947 638
(21) 15161628.1	(11) 2 947 910	(21) 15164367.3	(11) 2 947 106	(21) 15165540.4	(11) 2 947 790
(21) 15161736.2	(11) 2 946 886	(21) 15164383.0	(11) 2 947 789	(21) 15165562.8	(11) 2 947 390
(21) 15161854.3	(11) 2 947 601	(21) 15164389.7	(11) 2 947 535	(21) 15165577.6	(11) 2 947 513
(21) 15161939.2	(11) 2 947 624	(21) 15164431.7	(11) 2 946 991	(21) 15165584.2	(11) 2 947 643
(21) 15161989.7	(11) 2 947 439	(21) 15164432.5	(11) 2 947 495	(21) 15165590.9	(11) 2 947 087
(21) 15162029.1	(11) 2 947 153	(21) 15164439.0	(11) 2 946 811	(21) 15165620.4	(11) 2 946 988
(21) 15162163.8	(11) 2 946 870	(21) 15164444.0	(11) 2 946 922	(21) 15165629.5	(11) 2 947 343
(21) 15162214.9	(11) 2 946 733	(21) 15164447.3	(11) 2 947 969	(21) 15165631.1	(11) 2 946 713
(21) 15162252.9	(11) 2 946 781	(21) 15164477.0	(11) 2 946 923	(21) 15165651.9	(11) 2 946 896
(21) 15162284.2	(11) 2 947 602	(21) 15164492.9	(11) 2 947 130	(21) 15165654.3	(11) 2 946 897
(21) 15162348.5	(11) 2 946 712	(21) 15164501.7	(11) 2 946 670	(21) 15165678.2	(11) 2 947 743
(21) 15162543.1	(11) 2 946 899	(21) 15164556.1	(11) 2 947 083	(21) 15165708.7	(11) 2 946 965
(21) 15162630.6	(11) 2 946 785	(21) 15164558.7	(11) 2 946 964	(21) 15165734.3	(11) 2 947 116
(21) 15162669.4	(11) 2 947 158	(21) 15164570.2	(11) 2 947 468	(21) 15165784.8	(11) 2 947 442
(21) 15162731.2	(11) 2 946 933	(21) 15164583.5	(11) 2 947 281	(21) 15165820.0	(11) 2 947 566
(21) 15162873.2	(11) 2 946 874	(21) 15164593.4	(11) 2 946 730	(21) 15165822.6	(11) 2 947 484
(21) 15162950.8	(11) 2 947 843	(21) 15164662.7	(11) 2 947 683	(21) 15165837.4	(11) 2 947 123
(21) 15163109.0	(11) 2 946 900	(21) 15164663.5	(11) 2 947 688	(21) 15165859.8	(11) 2 947 031
(21) 15163213.0	(11) 2 947 423	(21) 15164674.2	(11) 2 947 435	(21) 15165869.7	(11) 2 946 871
(21) 15163229.6	(11) 2 947 303	(21) 15164710.4	(11) 2 947 521	(21) 15165961.2	(11) 2 947 174
(21) 15163255.1	(11) 2 947 727	(21) 15164810.2	(11) 2 947 267	(21) 15166015.6	(11) 2 947 089
(21) 15163260.1	(11) 2 947 891	(21) 15164833.4	(11) 2 946 865	(21) 15166018.0	(11) 2 946 939
(21) 15163314.6	(11) 2 947 425	(21) 15164841.7	(11) 2 947 473	(21) 15166027.1	(11) 2 947 090
(21) 15163326.0	(11) 2 946 694	(21) 15164861.5	(11) 2 946 927	(21) 15166039.6	(11) 2 947 091
(21) 15163343.5	(11) 2 946 680	(21) 15164875.5	(11) 2 946 700	(21) 15166043.8	(11) 2 947 002
(21) 15163374.0	(11) 2 947 397	(21) 15164900.1	(11) 2 947 209	(21) 15166048.7	(11) 2 947 088
(21) 15163438.3	(11) 2 947 853	(21) 15164912.6	(11) 2 947 080	(21) 15166069.3	(11) 2 947 863
(21) 15163457.3	(11) 2 947 015	(21) 15164929.0	(11) 2 947 068	(21) 15166121.2	(11) 2 947 452
(21) 15163524.0	(11) 2 947 682	(21) 15164949.8	(11) 2 946 916	(21) 15166141.0	(11) 2 947 072
(21) 15163601.6	(11) 2 947 159	(21) 15164956.3	(11) 2 946 760	(21) 15166228.5	(11) 2 946 693
(21) 15163619.8	(11) 2 947 796	(21) 15164963.9	(11) 2 947 353	(21) 15166232.7	(11) 2 947 098
(21) 15163645.3	(11) 2 946 714	(21) 15164992.8	(11) 2 947 759	(21) 15166335.8	(11) 2 946 828
(21) 15163669.3	(11) 2 947 327	(21) 15165043.9	(11) 2 947 055	(21) 15166341.6	(11) 2 947 695
(21) 15163685.9	(11) 2 946 682	(21) 15165088.4	(11) 2 947 335	(21) 15166357.2	(11) 2 947 398
(21) 15163719.6	(11) 2 947 962	(21) 15165106.4	(11) 2 947 590	(21) 15166373.9	(11) 2 947 206
(21) 15163753.5	(11) 2 947 532	(21) 15165116.3	(11) 2 947 176	(21) 15166378.8	(11) 2 947 232
(21) 15163786.5	(11) 2 946 806	(21) 15165196.5	(11) 2 947 862	(21) 15166404.2	(11) 2 947 050
(21) 15163795.6	(11) 2 946 652	(21) 15165217.9	(11) 2 947 001	(21) 15166408.3	(11) 2 947 051
(21) 15163848.3	(11) 2 946 699	(21) 15165303.7	(11) 2 947 467	(21) 15166413.3	(11) 2 947 530
(21) 15163899.6	(11) 2 947 420	(21) 15165334.2	(11) 2 947 742	(21) 15166419.0	(11) 2 946 708
(21) 15163966.3	(11) 2 947 594	(21) 15165342.5	(11) 2 946 703	(21) 15166422.4	(11) 2 946 778
(21) 15164090.1	(11) 2 946 668	(21) 15165343.3	(11) 2 947 003	(21) 15166468.7	(11) 2 947 547
(21) 15164147.9	(11) 2 947 533	(21) 15165394.6	(11) 2 947 844	(21) 15166472.9	(11) 2 947 146
(21) 15164152.9	(11) 2 946 679	(21) 15165424.1	(11) 2 947 330	(21) 15166517.1	(11) 2 947 771
(21) 15164244.4	(11) 2 947 529	(21) 15165475.3	(11) 2 947 443	(21) 15166542.9	(11) 2 947 028

(21) 15166546.0	(11) 2 946 672	(21) 15167395.1	(11) 2 947 348	(21) 15167844.8	(11) 2 947 916
(21) 15166599.9	(11) 2 947 009	(21) 15167417.3	(11) 2 946 976	(21) 15167866.1	(11) 2 947 605
(21) 15166625.2	(11) 2 946 826	(21) 15167424.9	(11) 2 947 241	(21) 15167894.3	(11) 2 947 661
(21) 15166633.6	(11) 2 947 517	(21) 15167434.8	(11) 2 947 608	(21) 15167895.0	(11) 2 946 648
(21) 15166645.0	(11) 2 947 593	(21) 15167438.9	(11) 2 947 869	(21) 15167900.8	(11) 2 947 783
(21) 15166653.4	(11) 2 946 744	(21) 15167446.2	(11) 2 946 894	(21) 15167928.9	(11) 2 946 920
(21) 15166672.4	(11) 2 947 361	(21) 15167465.2	(11) 2 947 368	(21) 15167941.2	(11) 2 947 846
(21) 15166677.3	(11) 2 947 516	(21) 15167469.4	(11) 2 947 372	(21) 15167943.8	(11) 2 947 568
(21) 15166683.1	(11) 2 946 692	(21) 15167470.2	(11) 2 946 930	(21) 15167950.3	(11) 2 946 771
(21) 15166701.1	(11) 2 947 520	(21) 15167472.8	(11) 2 947 976	(21) 15167952.9	(11) 2 947 213
(21) 15166710.2	(11) 2 947 534	(21) 15167475.1	(11) 2 946 952	(21) 15167967.7	(11) 2 947 447
(21) 15166721.9	(11) 2 947 475	(21) 15167476.9	(11) 2 946 667	(21) 15167979.2	(11) 2 947 356
(21) 15166726.8	(11) 2 947 430	(21) 15167484.3	(11) 2 946 932	(21) 15167980.0	(11) 2 947 421
(21) 15166727.6	(11) 2 947 044	(21) 15167486.8	(11) 2 947 393	(21) 15167982.6	(11) 2 946 986
(21) 15166733.4	(11) 2 947 043	(21) 15167503.0	(11) 2 946 718	(21) 15167983.4	(11) 2 947 722
(21) 15166738.3	(11) 2 947 864	(21) 15167505.5	(11) 2 946 814	(21) 15167988.3	(11) 2 947 252
(21) 15166770.6	(11) 2 947 428	(21) 15167516.2	(11) 2 946 723	(21) 15167989.1	(11) 2 947 562
(21) 15166776.3	(11) 2 946 816	(21) 15167517.0	(11) 2 946 724	(21) 15167993.3	(11) 2 946 691
(21) 15166780.5	(11) 2 946 710	(21) 15167519.6	(11) 2 947 395	(21) 15167994.1	(11) 2 947 559
(21) 15166815.9	(11) 2 947 492	(21) 15167524.6	(11) 2 947 964	(21) 15168000.6	(11) 2 947 902
(21) 15166824.1	(11) 2 947 548	(21) 15167529.5	(11) 2 947 291	(21) 15168002.2	(11) 2 947 613
(21) 15166840.7	(11) 2 947 317	(21) 15167531.1	(11) 2 946 762	(21) 15168005.5	(11) 2 947 890
(21) 15166892.8	(11) 2 946 955	(21) 15167541.0	(11) 2 947 707	(21) 15168006.3	(11) 2 947 240
(21) 15166916.5	(11) 2 947 056	(21) 15167544.4	(11) 2 947 708	(21) 15168007.1	(11) 2 947 687
(21) 15166974.4	(11) 2 947 726	(21) 15167573.3	(11) 2 947 434	(21) 15168008.9	(11) 2 947 965
(21) 15166975.1	(11) 2 946 966	(21) 15167601.2	(11) 2 947 577	(21) 15168013.9	(11) 2 947 202
(21) 15166979.3	(11) 2 946 968	(21) 15167602.0	(11) 2 946 911	(21) 15168014.7	(11) 2 947 720
(21) 15166994.2	(11) 2 947 700	(21) 15167608.7	(11) 2 946 925	(21) 15168023.8	(11) 2 947 433
(21) 15167044.5	(11) 2 947 845	(21) 15167613.7	(11) 2 947 526	(21) 15168027.9	(11) 2 947 461
(21) 15167053.6	(11) 2 946 827	(21) 15167629.3	(11) 2 946 661	(21) 15168037.8	(11) 2 946 761
(21) 15167064.3	(11) 2 947 627	(21) 15167634.3	(11) 2 947 272	(21) 15168041.0	(11) 2 946 705
(21) 15167081.7	(11) 2 946 946	(21) 15167636.8	(11) 2 947 278	(21) 15168042.8	(11) 2 946 706
(21) 15167088.2	(11) 2 947 858	(21) 15167660.8	(11) 2 947 497	(21) 15168043.6	(11) 2 946 707
(21) 15167101.3	(11) 2 947 418	(21) 15167675.6	(11) 2 947 572	(21) 15168044.4	(11) 2 947 504
(21) 15167105.4	(11) 2 946 851	(21) 15167686.3	(11) 2 947 137	(21) 15168046.9	(11) 2 946 901
(21) 15167142.7	(11) 2 946 704	(21) 15167701.0	(11) 2 947 660	(21) 15168055.0	(11) 2 946 689
(21) 15167171.6	(11) 2 947 184	(21) 15167716.8	(11) 2 946 725	(21) 15168058.4	(11) 2 947 134
(21) 15167224.3	(11) 2 947 006	(21) 15167717.6	(11) 2 946 726	(21) 15168062.6	(11) 2 947 622
(21) 15167242.5	(11) 2 946 695	(21) 15167754.9	(11) 2 947 266	(21) 15168067.5	(11) 2 947 436
(21) 15167250.8	(11) 2 947 478	(21) 15167764.8	(11) 2 947 541	(21) 15168073.3	(11) 2 946 660
(21) 15167267.2	(11) 2 947 040	(21) 15167779.6	(11) 2 947 196	(21) 15168080.8	(11) 2 946 727
(21) 15167270.6	(11) 2 947 379	(21) 15167784.6	(11) 2 947 195	(21) 15168081.6	(11) 2 946 728
(21) 15167277.1	(11) 2 947 611	(21) 15167787.9	(11) 2 947 197	(21) 15168082.4	(11) 2 946 656
(21) 15167278.9	(11) 2 947 628	(21) 15167794.5	(11) 2 946 711	(21) 15168090.7	(11) 2 947 556
(21) 15167318.3	(11) 2 947 290	(21) 15167803.4	(11) 2 946 817	(21) 15168098.0	(11) 2 947 187
(21) 15167345.6	(11) 2 946 915	(21) 15167823.2	(11) 2 947 919	(21) 15168100.4	(11) 2 947 064
(21) 15167354.8	(11) 2 947 761	(21) 15167825.7	(11) 2 947 834	(21) 15168104.6	(11) 2 946 750
(21) 15167366.2	(11) 2 947 035	(21) 15167831.5	(11) 2 947 264	(21) 15168105.3	(11) 2 947 010
(21) 15167375.3	(11) 2 946 994	(21) 15167839.8	(11) 2 947 915	(21) 15168112.9	(11) 2 946 917

(21) 15168115.2	(11) 2 947 399	(21) 15168303.4	(11) 2 947 112	(21) 15168464.4	(11) 2 947 735
(21) 15168117.8	(11) 2 946 935	(21) 15168308.3	(11) 2 947 772	(21) 15168465.1	(11) 2 947 437
(21) 15168119.4	(11) 2 947 603	(21) 15168312.5	(11) 2 947 970	(21) 15168470.1	(11) 2 947 857
(21) 15168120.2	(11) 2 946 748	(21) 15168318.2	(11) 2 947 220	(21) 15168472.7	(11) 2 947 274
(21) 15168123.6	(11) 2 947 659	(21) 15168324.0	(11) 2 947 623	(21) 15168473.5	(11) 2 947 289
(21) 15168124.4	(11) 2 946 819	(21) 15168328.1	(11) 2 947 333	(21) 15168475.0	(11) 2 947 592
(21) 15168125.1	(11) 2 946 910	(21) 15168332.3	(11) 2 947 253	(21) 15168478.4	(11) 2 947 465
(21) 15168126.9	(11) 2 947 370	(21) 15168333.1	(11) 2 947 600	(21) 15168480.0	(11) 2 947 276
(21) 15168138.4	(11) 2 946 944	(21) 15168334.9	(11) 2 947 042	(21) 15168489.1	(11) 2 947 339
(21) 15168144.2	(11) 2 946 989	(21) 15168335.6	(11) 2 947 505	(21) 15168490.9	(11) 2 947 748
(21) 15168146.7	(11) 2 947 269	(21) 15168337.2	(11) 2 946 887	(21) 15168493.3	(11) 2 947 765
(21) 15168151.7	(11) 2 947 551	(21) 15168338.0	(11) 2 947 226	(21) 15168503.9	(11) 2 947 885
(21) 15168160.8	(11) 2 947 801	(21) 15168339.8	(11) 2 947 244	(21) 15168505.4	(11) 2 946 687
(21) 15168165.7	(11) 2 946 866	(21) 15168340.6	(11) 2 947 011	(21) 15168506.2	(11) 2 947 635
(21) 15168167.3	(11) 2 947 448	(21) 15168341.4	(11) 2 947 508	(21) 15168509.6	(11) 2 947 360
(21) 15168176.4	(11) 2 947 972	(21) 15168343.0	(11) 2 947 888	(21) 15168527.8	(11) 2 947 744
(21) 15168179.8	(11) 2 946 833	(21) 15168349.7	(11) 2 947 217	(21) 15168528.6	(11) 2 946 913
(21) 15168184.8	(11) 2 946 715	(21) 15168351.3	(11) 2 947 713	(21) 15168529.4	(11) 2 947 848
(21) 15168185.5	(11) 2 947 719	(21) 15168352.1	(11) 2 947 619	(21) 15168531.0	(11) 2 947 005
(21) 15168188.9	(11) 2 947 092	(21) 15168356.2	(11) 2 947 191	(21) 15168532.8	(11) 2 947 485
(21) 15168189.7	(11) 2 947 588	(21) 15168359.6	(11) 2 947 273	(21) 15168534.4	(11) 2 947 183
(21) 15168199.6	(11) 2 947 543	(21) 15168366.1	(11) 2 947 710	(21) 15168537.7	(11) 2 947 373
(21) 15168215.0	(11) 2 947 271	(21) 15168372.9	(11) 2 947 337	(21) 15168538.5	(11) 2 947 704
(21) 15168220.0	(11) 2 947 966	(21) 15168375.2	(11) 2 947 233	(21) 15168540.1	(11) 2 947 007
(21) 15168223.4	(11) 2 947 304	(21) 15168376.0	(11) 2 947 234	(21) 15168551.8	(11) 2 947 218
(21) 15168225.9	(11) 2 947 294	(21) 15168379.4	(11) 2 947 227	(21) 15168562.5	(11) 2 947 973
(21) 15168226.7	(11) 2 947 746	(21) 15168380.2	(11) 2 947 620	(21) 15168571.6	(11) 2 947 336
(21) 15168227.5	(11) 2 947 173	(21) 15168381.0	(11) 2 947 770	(21) 15168572.4	(11) 2 946 729
(21) 15168228.3	(11) 2 947 189	(21) 15168382.8	(11) 2 947 557	(21) 15168588.0	(11) 2 947 785
(21) 15168234.1	(11) 2 947 257	(21) 15168384.4	(11) 2 946 999	(21) 15168589.8	(11) 2 947 515
(21) 15168235.8	(11) 2 946 934	(21) 15168386.9	(11) 2 947 549	(21) 15168605.2	(11) 2 947 201
(21) 15168237.4	(11) 2 947 477	(21) 15168389.3	(11) 2 946 739	(21) 15168608.6	(11) 2 946 972
(21) 15168238.2	(11) 2 947 268	(21) 15168390.1	(11) 2 947 396	(21) 15168610.2	(11) 2 947 107
(21) 15168239.0	(11) 2 947 604	(21) 15168400.8	(11) 2 947 247	(21) 15168614.4	(11) 2 947 666
(21) 15168240.8	(11) 2 947 496	(21) 15168420.6	(11) 2 946 746	(21) 15168617.7	(11) 2 947 256
(21) 15168241.6	(11) 2 947 482	(21) 15168421.4	(11) 2 947 248	(21) 15168624.3	(11) 2 947 212
(21) 15168243.2	(11) 2 947 310	(21) 15168425.5	(11) 2 947 870	(21) 15168625.0	(11) 2 946 834
(21) 15168244.0	(11) 2 947 731	(21) 15168428.9	(11) 2 947 734	(21) 15168626.8	(11) 2 946 659
(21) 15168252.3	(11) 2 946 709	(21) 15168430.5	(11) 2 947 236	(21) 15168629.2	(11) 2 947 567
(21) 15168253.1	(11) 2 947 806	(21) 15168439.6	(11) 2 947 893	(21) 15168630.0	(11) 2 947 164
(21) 15168261.4	(11) 2 947 380	(21) 15168443.8	(11) 2 946 895	(21) 15168631.8	(11) 2 947 509
(21) 15168266.3	(11) 2 947 246	(21) 15168446.1	(11) 2 946 818	(21) 15168636.7	(11) 2 946 647
(21) 15168268.9	(11) 2 947 313	(21) 15168448.7	(11) 2 947 528	(21) 15168638.3	(11) 2 947 732
(21) 15168269.7	(11) 2 946 697	(21) 15168451.1	(11) 2 946 983	(21) 15168640.9	(11) 2 947 929
(21) 15168272.1	(11) 2 946 906	(21) 15168453.7	(11) 2 947 171	(21) 15168646.6	(11) 2 946 892
(21) 15168284.6	(11) 2 947 738	(21) 15168455.2	(11) 2 947 854	(21) 15168647.4	(11) 2 947 431
(21) 15168289.5	(11) 2 947 847	(21) 15168456.0	(11) 2 947 245	(21) 15168656.5	(11) 2 947 696
(21) 15168292.9	(11) 2 947 563	(21) 15168457.8	(11) 2 946 936	(21) 15168661.5	(11) 2 947 221
(21) 15168302.6	(11) 2 947 225	(21) 15168458.6	(11) 2 947 162	(21) 15168662.3	(11) 2 947 721

(21) 15168663.1	(11) 2 946 861	(21) 15168978.3	(11) 2 947 794	(21) 15171479.7	(11) 2 946 681
(21) 15168665.6	(11) 2 947 228	(21) 15168979.1	(11) 2 947 235	(21) 15171507.5	(11) 2 947 238
(21) 15168667.2	(11) 2 947 287	(21) 15168982.5	(11) 2 947 736	(21) 15171519.0	(11) 2 946 782
(21) 15168678.9	(11) 2 947 382	(21) 15168984.1	(11) 2 947 407	(21) 15171525.7	(11) 2 946 907
(21) 15168682.1	(11) 2 947 239	(21) 15168986.6	(11) 2 947 540	(21) 15171675.0	(11) 2 946 737
(21) 15168693.8	(11) 2 947 222	(21) 15168992.4	(11) 2 947 756	(21) 15171684.2	(11) 2 946 804
(21) 15168695.3	(11) 2 947 229	(21) 15168999.9	(11) 2 947 389	(21) 15171829.3	(11) 2 947 917
(21) 15168705.0	(11) 2 947 384	(21) 15169001.3	(11) 2 947 583	(21) 15171893.9	(11) 2 946 772
(21) 15168726.6	(11) 2 947 305	(21) 15169007.0	(11) 2 946 954	(21) 15171898.8	(11) 2 946 843
(21) 15168727.4	(11) 2 947 576	(21) 15169010.4	(11) 2 947 288	(21) 15172109.9	(11) 2 947 631
(21) 15168738.1	(11) 2 946 937	(21) 15169013.8	(11) 2 947 678	(21) 15172294.9	(11) 2 947 082
(21) 15168741.5	(11) 2 947 255	(21) 15169020.3	(11) 2 947 861	(21) 15172357.4	(11) 2 946 844
(21) 15168755.5	(11) 2 946 980	(21) 15169031.0	(11) 2 947 614	(21) 15172483.8	(11) 2 946 984
(21) 15168759.7	(11) 2 947 542	(21) 15169036.9	(11) 2 947 636	(21) 15172675.9	(11) 2 946 698
(21) 15168762.1	(11) 2 946 979	(21) 15169040.1	(11) 2 947 322	(21) 15172782.3	(11) 2 946 752
(21) 15168763.9	(11) 2 947 410	(21) 15169043.5	(11) 2 947 584	(21) 15172853.2	(11) 2 946 671
(21) 15168765.4	(11) 2 946 996	(21) 15169050.0	(11) 2 946 684	(21) 15172919.1	(11) 2 946 940
(21) 15168767.0	(11) 2 947 618	(21) 15169121.9	(11) 2 947 645	(21) 15172928.2	(11) 2 946 941
(21) 15168768.8	(11) 2 946 997	(21) 15169204.3	(11) 2 947 216	(21) 15172933.2	(11) 2 946 942
(21) 15168771.2	(11) 2 946 649	(21) 15169207.6	(11) 2 946 951	(21) 15173007.4	(11) 2 947 151
(21) 15168774.6	(11) 2 947 817	(21) 15169209.2	(11) 2 947 449	(21) 15173054.6	(11) 2 947 422
(21) 15168794.4	(11) 2 947 550	(21) 15169226.6	(11) 2 947 364	(21) 15173391.2	(11) 2 947 099
(21) 15168796.9	(11) 2 947 855	(21) 15169290.2	(11) 2 946 657	(21) 15173453.0	(11) 2 946 731
(21) 15168805.8	(11) 2 947 807	(21) 15169375.1	(11) 2 947 745	(21) 15173487.8	(11) 2 947 149
(21) 15168809.0	(11) 2 947 062	(21) 15169452.8	(11) 2 946 957	(21) 15173612.1	(11) 2 946 790
(21) 15168815.7	(11) 2 947 367	(21) 15169488.2	(11) 2 946 716	(21) 15173617.0	(11) 2 947 374
(21) 15168821.5	(11) 2 946 978	(21) 15169647.3	(11) 2 947 114	(21) 15173816.8	(11) 2 947 160
(21) 15168825.6	(11) 2 947 243	(21) 15169791.9	(11) 2 947 073	(21) 15174042.0	(11) 2 946 770
(21) 15168840.5	(11) 2 947 747	(21) 15169833.9	(11) 2 947 464	(21) 15174132.9	(11) 2 947 884
(21) 15168842.1	(11) 2 947 760	(21) 15170070.5	(11) 2 947 215	(21) 15174420.8	(11) 2 947 275
(21) 15168846.2	(11) 2 947 575	(21) 15170127.3	(11) 2 947 899	(21) 15174629.4	(11) 2 947 778
(21) 15168852.0	(11) 2 947 689	(21) 15170322.0	(11) 2 946 735	(21) 15174986.8	(11) 2 947 875
(21) 15168859.5	(11) 2 947 456	(21) 15170450.9	(11) 2 947 786	(21) 15174988.4	(11) 2 947 876
(21) 15168867.8	(11) 2 947 408	(21) 15170548.0	(11) 2 946 784	(21) 15175009.8	(11) 2 946 992
(21) 15168872.8	(11) 2 947 849	(21) 15170734.6	(11) 2 947 096	(21) 15175096.5	(11) 2 947 877
(21) 15168886.8	(11) 2 947 889	(21) 15170781.7	(11) 2 946 673	(21) 15175097.3	(11) 2 947 878
(21) 15168890.0	(11) 2 947 402	(21) 15170809.6	(11) 2 946 789	(21) 15175197.1	(11) 2 946 990
(21) 15168892.6	(11) 2 947 544	(21) 15170843.5	(11) 2 947 832	(21) 15175354.8	(11) 2 947 883
(21) 15168901.5	(11) 2 947 494	(21) 15170914.4	(11) 2 947 616	(21) 15175445.4	(11) 2 947 714
(21) 15168910.6	(11) 2 946 982	(21) 15170917.7	(11) 2 947 617	(21) 15175470.2	(11) 2 947 381
(21) 15168918.9	(11) 2 947 730	(21) 15171052.2	(11) 2 947 263	(21) 15175638.4	(11) 2 946 742
(21) 15168927.0	(11) 2 947 132	(21) 15171109.0	(11) 2 947 769	(21) 15175794.5	(11) 2 946 797
(21) 15168928.8	(11) 2 946 832	(21) 15171185.0	(11) 2 947 318	(21) 15175896.8	(11) 2 947 880
(21) 15168944.5	(11) 2 947 905	(21) 15171187.6	(11) 2 947 076	(21) 15175994.1	(11) 2 947 394
(21) 15168954.4	(11) 2 947 649	(21) 15171283.3	(11) 2 946 787	(21) 15176037.8	(11) 2 947 800
(21) 15168968.4	(11) 2 947 705	(21) 15171289.0	(11) 2 946 783	(21) 15176239.0	(11) 2 947 094
(21) 15168969.2	(11) 2 947 773	(21) 15171394.8	(11) 2 947 514	(21) 15176310.9	(11) 2 947 918
(21) 15168970.0	(11) 2 947 799	(21) 15171398.9	(11) 2 947 781	(21) 15176336.4	(11) 2 946 768
(21) 15168977.5	(11) 2 947 426	(21) 15171458.1	(11) 2 947 021	(21) 15176337.2	(11) 2 946 769

(21) **15176549.2** (11) 2 946 701
 (21) **15176596.3** (11) 2 947 931
 (21) **15176612.8** (11) 2 947 808
 (21) **15176619.3** (11) 2 946 802
 (21) **15176776.1** (11) 2 947 652
 (21) **15176778.7** (11) 2 947 653
 (21) **15176781.1** (11) 2 947 654
 (21) **15176783.7** (11) 2 947 655
 (21) **15176784.5** (11) 2 947 656
 (21) **15176785.2** (11) 2 947 657
 (21) **15176859.5** (11) 2 947 585
 (21) **15176930.4** (11) 2 946 696
 (21) **15177026.0** (11) 2 947 809
 (21) **15184917.1** (11) 2 947 871
 (21) **15184924.7** (11) 2 947 872
 (21) **15185250.6** (11) 2 947 203
 (21) **15305543.9** (11) 2 947 328
 (21) **15305574.4** (11) 2 947 133
 (21) **15305742.7** (11) 2 946 650
 (21) **15382251.5** (11) 2 947 019
 (21) **15382253.1** (11) 2 947 391
 (21) **15382258.0** (11) 2 947 017
 (21) **15382266.3** (11) 2 947 033
 (21) **15397523.0** (11) 2 946 688
 (21) **15397524.8** (11) 2 947 634
 (21) **15398005.7** (11) 2 947 214
 (21) **15401030.0** (11) 2 947 414
 (21) **15401043.3** (11) 2 946 664
 (21) **15405025.6** (11) 2 946 655
 (21) **15425033.6** (11) 2 947 892
 (21) **15455006.5** (11) 2 947 400
 (21) **15729323.4** (11) 2 947 210
 (87) WO 2015/137354
 (21) **15733329.5** (11) 2 946 266*
 (87) WO 2015/142023
 (21) **15736773.1** (11) 2 946 958
 (87) WO 2015/119128
 (21) **15737460.4** (11) 2 946 600*
 (87) WO 2015/106714
 (21) **15747969.2** (11) 2 947 121
 (87) WO 2015/130089

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 508 850** (51) **G06F 3/06**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 524 816** (51) **H04L 29/06**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 703 762** (51) **H04Q 11/00**
 (84) DE FR GB
 (11) **1 923 108** (51) **A63F 13/10**
 (84) DE FR GB
 (11) **1 925 895** (51) **F25D 23/12**
 (84) DE FR GB
 (11) **1 930 595** (51) **F04C 2/10**
 (84) DE FR IT
 (11) **1 950 865** (51) **H02K 3/12**
 (84) DE FR IT
 (11) **1 953 890** (51) **H02H 9/08**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 956 394** (51) **G01V 1/20**
 (84) FR GB NL NO
 (11) **2 003 371** (51) **F16H 61/16**
 (84) DE FR IT
 (11) **2 006 531** (51) **F02N 3/02**
 (84) DE FR GB
 (11) **2 019 384** (51) **G09B 15/00**
 • B1 veröffentlicht am 11.11.2015
 • B1 published on 11.11.2015
 • B1 publié le 11.11.2015
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 020 222** (51) **A61K 8/02**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 026 144** (51) **G03G 21/18**
 (84) DE NL

(11) **2 027 994** (51) **B31B 1/25**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 030 841** (51) **B60R 5/04**
 (84) DE
 (11) **2 073 168** (51) **G06T 3/40**
 (84) DE FR GB
 (11) **2 098 867** (51) **G01N 35/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 105 963** (51) **H01L 27/146**
 (84) DE FR GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 748 537** 15.10.2015
 (11) **1 781 061** 13.10.2015
 (11) **1 826 818** 13.10.2015
 (11) **1 997 473** 15.10.2015
 (11) **2 009 580** 15.10.2015
 (11) **2 093 988** 14.10.2015
 (11) **2 104 051** 14.10.2015
 (11) **2 141 026** 14.10.2015
 (11) **2 144 121** 15.10.2015
 (11) **2 151 561** 15.10.2015
 (11) **2 151 635** 15.10.2015
 (11) **2 172 878** 20.10.2015
 (11) **2 189 425** 15.10.2015
 (11) **2 199 484** 12.10.2015
 (11) **2 218 369** 15.10.2015
 (11) **2 218 370** 15.10.2015
 (11) **2 224 189** 15.10.2015
 (11) **2 226 283** 14.10.2015
 (11) **2 236 712** 15.10.2015
 (11) **2 253 497** 15.10.2015
 (11) **2 280 539** 13.10.2015
 (11) **2 295 031** 15.10.2015
 (11) **2 299 276** 20.10.2015
 (11) **2 299 600** 15.10.2015
 (11) **2 302 562** 20.07.2015

(11) 2 302 673	14.10.2015	(11) 2 617 615	15.10.2015	(11) 2 910 904	13.10.2015
(11) 2 317 145	16.10.2015	(11) 2 618 178	15.10.2015	(11) 2 910 942	12.10.2015
(11) 2 322 868	15.10.2015	(11) 2 623 042	16.10.2015	(11) 2 910 972	15.10.2015
(11) 2 327 505	15.10.2015	(11) 2 625 959	15.10.2015	(11) 2 911 275	14.10.2015
(11) 2 366 972	14.10.2015	(11) 2 628 829	15.10.2015	(11) 2 911 483	14.10.2015
(11) 2 371 614	16.10.2015	(11) 2 631 843	15.10.2015	(11) 2 913 185	14.10.2015
(11) 2 371 616	16.10.2015	(11) 2 634 320	15.10.2015	(11) 2 913 285	16.10.2015
(11) 2 371 617	16.10.2015	(11) 2 636 758	15.10.2015	(11) 2 913 527	14.10.2015
(11) 2 394 715	15.10.2015	(11) 2 641 823	15.10.2015	(11) 2 913 652	20.10.2015
(11) 2 420 427	15.10.2015	(11) 2 641 832	12.10.2015	(11) 2 913 725	13.10.2015
(11) 2 420 987	15.10.2015	(11) 2 647 816	14.10.2015	(11) 2 915 575	19.10.2015
(11) 2 423 794	16.10.2015	(11) 2 657 763	13.10.2015	(11) 2 916 003	14.10.2015
(11) 2 431 838	15.10.2015	(11) 2 666 348	15.10.2015	(11) 2 918 714	14.10.2015
(11) 2 436 556	15.10.2015	(11) 2 669 715	14.10.2015	(11) 2 918 880	19.10.2015
(11) 2 437 364	20.10.2015	(11) 2 671 703	20.10.2015	(11) 2 918 883	19.10.2015
(11) 2 474 741	15.10.2015	(11) 2 671 800	15.10.2015	(11) 2 918 997	15.10.2015
(11) 2 475 018	14.10.2015	(11) 2 675 180	19.10.2015	(11) 2 920 206	16.10.2015
(11) 2 479 129	14.10.2015	(11) 2 676 537	14.10.2015	(11) 2 920 776	16.10.2015
(11) 2 485 062	14.10.2015	(11) 2 684 608	13.10.2015	(11) 2 922 031	14.10.2015
(11) 2 485 114	15.10.2015	(11) 2 689 988	15.10.2015	(11) 2 924 248	14.10.2015
(11) 2 495 577	15.10.2015	(11) 2 690 342	14.10.2015	(11) 2 924 698	15.10.2015
(11) 2 500 506	16.10.2015	(11) 2 706 188	19.10.2015	(11) 2 925 258	16.10.2015
(11) 2 505 318	15.10.2015	(11) 2 711 093	12.10.2015	(11) 2 926 641	19.10.2015
(11) 2 506 646	15.10.2015	(11) 2 713 600	15.10.2015	(11) 2 926 802	14.10.2015
(11) 2 522 948	12.10.2015	(11) 2 716 528	20.10.2015	(11) 2 926 910	16.10.2015
(11) 2 523 282	15.10.2015	(11) 2 720 452	15.10.2015	(11) 2 927 134	19.10.2015
(11) 2 525 272	20.10.2015	(11) 2 720 453	15.10.2015	(11) 2 927 532	16.10.2015
(11) 2 526 874	15.10.2015	(11) 2 723 102	15.10.2015	(11) 2 928 268	20.10.2015
(11) 2 533 202	15.10.2015	(11) 2 725 666	14.10.2015	(11) 2 930 330	19.10.2015
(11) 2 535 493	14.10.2015	(11) 2 727 758	14.10.2015	(11) 2 930 374	17.10.2015
(11) 2 535 494	14.10.2015	(11) 2 896 363	15.10.2015	(11) 2 930 411	15.10.2015
(11) 2 537 618	14.10.2015	(11) 2 896 970	16.10.2015	(11) 2 933 822	20.10.2015
(11) 2 538 664	15.10.2015	(11) 2 897 359	19.10.2015	(11) 2 933 892	15.10.2015
(11) 2 562 571	14.10.2015	(11) 2 898 778	15.10.2015	(11) 2 936 662	16.10.2015
(11) 2 564 986	15.10.2015	(11) 2 898 807	14.10.2015	(11) 2 936 663	16.10.2015
(11) 2 570 396	20.10.2015	(11) 2 898 848	09.10.2015	(11) 2 937 810	15.10.2015
(11) 2 570 786	13.10.2015	(11) 2 899 144	16.10.2015	(11) 2 939 746	15.10.2015
(11) 2 572 856	15.10.2015	(11) 2 899 209	16.10.2015	(11) 2 939 747	15.10.2015
(11) 2 572 857	15.10.2015	(11) 2 899 629	15.10.2015	(11) 2 939 752	16.10.2015
(11) 2 572 858	15.10.2015	(11) 2 899 715	16.10.2015	(11) 2 942 601	14.10.2015
(11) 2 572 859	15.10.2015	(11) 2 901 941	20.10.2015	(11) 2 945 302	14.10.2015
(11) 2 572 860	15.10.2015	(11) 2 901 971	15.10.2015	(11) 2 945 473	07.08.2015
(11) 2 581 723	16.10.2015	(11) 2 902 297	20.10.2015	(11) 2 945 474	11.08.2015
(11) 2 581 921	20.10.2015	(11) 2 902 568	15.10.2015	(11) 2 945 475	06.08.2015
(11) 2 590 203	05.12.2014	(11) 2 902 810	16.10.2015	(11) 2 945 476	06.08.2015
(11) 2 594 669	15.10.2015	(11) 2 907 435	19.10.2015	(11) 2 945 477	17.07.2015
(11) 2 597 358	19.10.2015	(11) 2 907 614	13.10.2015	(11) 2 945 478	17.08.2015
(11) 2 610 673	19.10.2015	(11) 2 907 739	20.10.2015	(11) 2 945 479	15.07.2015
(11) 2 610 909	15.10.2015	(11) 2 907 908	12.10.2015	(11) 2 945 480	18.08.2015
(11) 2 611 269	14.10.2015	(11) 2 908 152	15.10.2015	(11) 2 945 481	17.08.2015
(11) 2 613 117	14.10.2015	(11) 2 910 317	20.10.2015	(11) 2 945 482	14.08.2015
(11) 2 615 724	15.10.2015	(11) 2 910 498	14.10.2015	(11) 2 945 483	18.08.2015

(11) 2 945 484	04.08.2015	(11) 2 945 536	19.06.2015	(11) 2 945 588	13.08.2015
(11) 2 945 485	05.08.2015	(11) 2 945 537	14.08.2015	(11) 2 945 589	12.08.2015
(11) 2 945 486	09.07.2015	(11) 2 945 538	13.08.2015	(11) 2 945 590	28.07.2015
(11) 2 945 487	07.07.2015	(11) 2 945 539	17.08.2015	(11) 2 945 591	13.08.2015
(11) 2 945 488	07.07.2015	(11) 2 945 540	17.08.2015	(11) 2 945 592	06.08.2015
(11) 2 945 489	30.07.2015	(11) 2 945 541	17.08.2015	(11) 2 945 593	29.07.2015
(11) 2 945 490	27.07.2015	(11) 2 945 542	14.08.2015	(11) 2 945 594	12.08.2015
(11) 2 945 491	10.08.2015	(11) 2 945 543	12.08.2015	(11) 2 945 595	19.08.2015
(11) 2 945 492	18.08.2015	(11) 2 945 544	17.08.2015	(11) 2 945 596	19.08.2015
(11) 2 945 493	18.08.2015	(11) 2 945 545	12.06.2015	(11) 2 945 597	17.07.2015
(11) 2 945 494	22.07.2015	(11) 2 945 546	29.07.2015	(11) 2 945 598	18.08.2015
(11) 2 945 495	14.08.2015	(11) 2 945 547	11.08.2015	(11) 2 945 599	18.08.2015
(11) 2 945 496	13.07.2015	(11) 2 945 548	29.06.2015	(11) 2 945 600	17.08.2015
(11) 2 945 497	13.07.2015	(11) 2 945 549	07.08.2015	(11) 2 945 601	21.08.2015
(11) 2 945 498	13.07.2015	(11) 2 945 550	22.07.2015	(11) 2 945 602	21.08.2015
(11) 2 945 499	29.07.2015	(11) 2 945 551	24.07.2015	(11) 2 945 603	21.08.2015
(11) 2 945 500	18.08.2015	(11) 2 945 552	10.08.2015	(11) 2 945 604	21.08.2015
(11) 2 945 501	12.06.2015	(11) 2 945 553	23.04.2015	(11) 2 945 605	21.08.2015
(11) 2 945 502	07.08.2015	(11) 2 945 554	21.07.2015	(11) 2 945 606	21.08.2015
(11) 2 945 503	18.08.2015	(11) 2 945 555	18.08.2015	(11) 2 945 607	21.08.2015
(11) 2 945 504	10.08.2015	(11) 2 945 556	10.06.2015	(11) 2 945 608	21.08.2015
(11) 2 945 505	14.08.2015	(11) 2 945 557	19.08.2015	(11) 2 945 609	21.08.2015
(11) 2 945 506	23.06.2015	(11) 2 945 558	20.08.2015	(11) 2 945 610	27.05.2015
(11) 2 945 507	16.07.2015	(11) 2 945 559	17.06.2015	(11) 2 945 611	20.07.2015
(11) 2 945 508	13.08.2015	(11) 2 945 560	02.07.2015	(11) 2 945 612	05.08.2015
(11) 2 945 509	09.07.2015	(11) 2 945 561	20.08.2015	(11) 2 945 613	20.07.2015
(11) 2 945 510	11.09.2015	(11) 2 945 562	02.06.2015	(11) 2 945 614	22.07.2015
(11) 2 945 511	24.06.2015	(11) 2 945 563	18.08.2015	(11) 2 945 615	14.08.2015
(11) 2 945 512	30.07.2015	(11) 2 945 564	30.07.2015	(11) 2 945 616	31.07.2015
(11) 2 945 513	10.08.2015	(11) 2 945 565	17.08.2015	(11) 2 945 617	11.08.2015
(11) 2 945 514	26.06.2015	(11) 2 945 566	13.08.2015	(11) 2 945 618	08.07.2015
(11) 2 945 515	17.08.2015	(11) 2 945 567	16.07.2015	(11) 2 945 619	18.08.2015
(11) 2 945 516	30.07.2015	(11) 2 945 568	17.08.2015	(11) 2 945 620	20.07.2015
(11) 2 945 517	14.07.2015	(11) 2 945 569	20.07.2015	(11) 2 945 621	20.07.2015
(11) 2 945 518	15.06.2015	(11) 2 945 570	17.08.2015	(11) 2 945 622	10.08.2015
(11) 2 945 519	15.07.2015	(11) 2 945 571	21.08.2015	(11) 2 945 623	14.08.2015
(11) 2 945 520	26.06.2015	(11) 2 945 572	03.08.2015	(11) 2 945 624	17.08.2015
(11) 2 945 521	13.08.2015	(11) 2 945 573	10.08.2015	(11) 2 945 625	21.07.2015
(11) 2 945 522	29.07.2015	(11) 2 945 574	17.08.2015	(11) 2 945 626	30.07.2015
(11) 2 945 523	29.04.2015	(11) 2 945 575	10.08.2015	(11) 2 945 627	18.08.2015
(11) 2 945 524	18.08.2015	(11) 2 945 576	30.07.2015	(11) 2 945 628	13.08.2015
(11) 2 945 525	13.08.2015	(11) 2 945 577	10.08.2015	(11) 2 945 629	24.06.2015
(11) 2 945 526	17.08.2015	(11) 2 945 578	02.07.2015	(11) 2 945 630	17.08.2015
(11) 2 945 527	20.08.2015	(11) 2 945 579	17.08.2015	(11) 2 945 631	14.08.2015
(11) 2 945 528	17.08.2015	(11) 2 945 580	17.08.2015	(11) 2 945 632	28.07.2015
(11) 2 945 529	11.08.2015	(11) 2 945 581	05.08.2015	(11) 2 945 633	30.07.2015
(11) 2 945 530	20.07.2015	(11) 2 945 582	25.06.2015	(11) 2 945 634	17.07.2015
(11) 2 945 531	20.07.2015	(11) 2 945 583	23.06.2015	(11) 2 945 635	17.07.2015
(11) 2 945 532	20.07.2015	(11) 2 945 584	07.08.2015	(11) 2 945 636	16.07.2015
(11) 2 945 533	20.07.2015	(11) 2 945 585	14.07.2015	(11) 2 945 637	30.07.2015
(11) 2 945 534	30.07.2015	(11) 2 945 586	29.07.2015	(11) 2 945 638	14.08.2015
(11) 2 945 535	07.08.2015	(11) 2 945 587	13.08.2015	(11) 2 945 639	30.07.2015

(11) 2 945 640	14.07.2015	(11) 2 945 692	05.08.2015	(11) 2 945 744	22.07.2015
(11) 2 945 641	05.08.2015	(11) 2 945 693	22.06.2015	(11) 2 945 745	19.08.2015
(11) 2 945 642	10.08.2015	(11) 2 945 694	28.05.2015	(11) 2 945 746	14.08.2015
(11) 2 945 643	04.08.2015	(11) 2 945 695	15.07.2015	(11) 2 945 747	03.07.2015
(11) 2 945 644	10.08.2015	(11) 2 945 696	05.08.2015	(11) 2 945 748	03.07.2015
(11) 2 945 645	17.08.2015	(11) 2 945 697	05.08.2015	(11) 2 945 749	02.07.2015
(11) 2 945 646	18.08.2015	(11) 2 945 698	22.07.2015	(11) 2 945 750	03.07.2015
(11) 2 945 647	14.08.2015	(11) 2 945 699	21.07.2015	(11) 2 945 751	09.07.2015
(11) 2 945 648	03.08.2015	(11) 2 945 700	06.08.2015	(11) 2 945 752	21.08.2015
(11) 2 945 649	18.08.2015	(11) 2 945 701	15.07.2015	(11) 2 945 753	26.05.2015
(11) 2 945 650	27.11.2014	(11) 2 945 702	20.07.2015	(11) 2 945 754	20.08.2015
(11) 2 945 651	19.06.2015	(11) 2 945 703	29.07.2015	(11) 2 945 755	17.08.2015
(11) 2 945 652	18.08.2015	(11) 2 945 704	17.08.2015	(11) 2 945 756	14.08.2015
(11) 2 945 653	20.04.2015	(11) 2 945 705	18.08.2015	(11) 2 945 757	25.06.2015
(11) 2 945 654	20.08.2015	(11) 2 945 706	18.08.2015	(11) 2 945 758	21.08.2015
(11) 2 945 655	13.07.2015	(11) 2 945 707	03.07.2015	(11) 2 945 759	12.08.2015
(11) 2 945 656	20.07.2015	(11) 2 945 708	03.07.2015	(11) 2 945 760	17.07.2015
(11) 2 945 657	22.06.2015	(11) 2 945 709	12.08.2015	(11) 2 945 761	17.08.2015
(11) 2 945 658	13.08.2015	(11) 2 945 710	21.08.2015	(11) 2 945 762	22.07.2015
(11) 2 945 659	12.08.2015	(11) 2 945 711	31.07.2015	(11) 2 945 763	08.08.2015
(11) 2 945 660	04.08.2015	(11) 2 945 712	19.06.2015	(11) 2 945 764	10.06.2015
(11) 2 945 661	13.08.2015	(11) 2 945 713	12.08.2015	(11) 2 945 765	13.08.2015
(11) 2 945 662	13.08.2015	(11) 2 945 714	17.07.2015	(11) 2 945 766	12.06.2015
(11) 2 945 663	17.08.2015	(11) 2 945 715	27.07.2015	(11) 2 945 767	09.07.2015
(11) 2 945 664	17.08.2015	(11) 2 945 716	19.06.2015	(11) 2 945 768	12.08.2015
(11) 2 945 665	17.08.2015	(11) 2 945 717	09.07.2015	(11) 2 945 769	29.09.2015
(11) 2 945 666	08.07.2015	(11) 2 945 718	18.08.2015	(11) 2 945 770	13.08.2015
(11) 2 945 667	08.07.2015	(11) 2 945 719	13.08.2015	(11) 2 945 771	23.06.2015
(11) 2 945 668	17.08.2015	(11) 2 945 720	07.08.2015	(11) 2 945 772	18.08.2015
(11) 2 945 669	17.08.2015	(11) 2 945 721	06.06.2015	(11) 2 945 773	15.04.2015
(11) 2 945 670	17.08.2015	(11) 2 945 722	06.06.2015	(11) 2 945 774	15.04.2015
(11) 2 945 671	17.08.2015	(11) 2 945 723	05.06.2015	(11) 2 945 775	25.06.2015
(11) 2 945 672	17.08.2015	(11) 2 945 724	22.06.2015	(11) 2 945 776	19.08.2015
(11) 2 945 673	17.08.2015	(11) 2 945 725	28.04.2015	(11) 2 945 777	17.08.2015
(11) 2 945 674	17.08.2015	(11) 2 945 726	20.07.2015	(11) 2 945 778	23.07.2015
(11) 2 945 675	20.08.2015	(11) 2 945 727	17.07.2015	(11) 2 945 779	01.06.2015
(11) 2 945 676	14.08.2015	(11) 2 945 728	25.06.2015	(11) 2 945 780	01.06.2015
(11) 2 945 677	17.08.2015	(11) 2 945 729	20.08.2015	(11) 2 945 781	28.07.2015
(11) 2 945 678	17.08.2015	(11) 2 945 730	17.08.2015	(11) 2 945 782	07.07.2015
(11) 2 945 679	17.08.2015	(11) 2 945 731	23.06.2015	(11) 2 945 783	29.10.2014
(11) 2 945 680	18.08.2015	(11) 2 945 732	06.08.2015	(11) 2 945 784	09.07.2015
(11) 2 945 681	21.07.2015	(11) 2 945 733	12.08.2015	(11) 2 945 785	18.08.2015
(11) 2 945 682	06.08.2015	(11) 2 945 734	03.08.2015	(11) 2 945 786	19.08.2015
(11) 2 945 683	07.07.2015	(11) 2 945 735	07.07.2015	(11) 2 945 787	19.08.2015
(11) 2 945 684	20.08.2015	(11) 2 945 736	16.07.2015	(11) 2 945 788	13.08.2015
(11) 2 945 685	22.06.2015	(11) 2 945 737	21.07.2015	(11) 2 945 789	17.08.2015
(11) 2 945 686	16.07.2015	(11) 2 945 738	19.05.2015	(11) 2 945 790	17.08.2015
(11) 2 945 687	11.08.2015	(11) 2 945 739	18.08.2015	(11) 2 945 791	19.08.2015
(11) 2 945 688	17.08.2015	(11) 2 945 740	20.06.2014	(11) 2 945 792	07.07.2015
(11) 2 945 689	13.07.2015	(11) 2 945 741	11.08.2015	(11) 2 945 793	07.08.2015
(11) 2 945 690	16.07.2015	(11) 2 945 742	14.08.2015	(11) 2 945 794	06.07.2015
(11) 2 945 691	24.07.2015	(11) 2 945 743	22.07.2015	(11) 2 945 795	13.08.2015

(11) 2 945 796	17.08.2015	(11) 2 945 848	27.07.2015	(11) 2 945 900	18.08.2015
(11) 2 945 797	27.07.2015	(11) 2 945 849	10.07.2015	(11) 2 945 901	03.07.2015
(11) 2 945 798	07.08.2015	(11) 2 945 850	30.06.2015	(11) 2 945 902	19.08.2015
(11) 2 945 799	13.07.2015	(11) 2 945 851	14.07.2015	(11) 2 945 903	11.08.2015
(11) 2 945 800	30.07.2015	(11) 2 945 852	15.06.2015	(11) 2 945 904	17.08.2015
(11) 2 945 801	13.07.2015	(11) 2 945 853	14.08.2015	(11) 2 945 905	17.08.2015
(11) 2 945 802	15.06.2015	(11) 2 945 854	18.08.2015	(11) 2 945 906	10.08.2015
(11) 2 945 803	23.06.2015	(11) 2 945 855	31.07.2015	(11) 2 945 907	11.06.2015
(11) 2 945 804	14.09.2015	(11) 2 945 856	18.08.2015	(11) 2 945 908	15.07.2015
(11) 2 945 805	17.08.2015	(11) 2 945 857	23.07.2015	(11) 2 945 909	17.08.2015
(11) 2 945 806	21.05.2015	(11) 2 945 858	14.08.2015	(11) 2 945 910	21.08.2015
(11) 2 945 807	28.05.2015	(11) 2 945 859	14.08.2015	(11) 2 945 911	16.07.2015
(11) 2 945 808	11.08.2015	(11) 2 945 860	14.08.2015	(11) 2 945 912	15.07.2015
(11) 2 945 809	11.08.2015	(11) 2 945 861	14.08.2015	(11) 2 945 913	31.07.2015
(11) 2 945 810	09.07.2015	(11) 2 945 862	14.08.2015	(11) 2 945 914	17.08.2015
(11) 2 945 811	30.06.2015	(11) 2 945 863	14.08.2015	(11) 2 945 915	18.08.2015
(11) 2 945 812	30.06.2015	(11) 2 945 864	10.07.2015	(11) 2 945 916	13.08.2015
(11) 2 945 813	17.08.2015	(11) 2 945 865	10.07.2015	(11) 2 945 917	21.08.2015
(11) 2 945 814	06.07.2015	(11) 2 945 866	14.08.2015	(11) 2 945 918	10.08.2015
(11) 2 945 815	10.06.2015	(11) 2 945 867	10.07.2015	(11) 2 945 919	19.05.2015
(11) 2 945 816	07.10.2015	(11) 2 945 868	30.06.2015	(11) 2 945 920	15.08.2015
(11) 2 945 817	13.07.2015	(11) 2 945 869	17.08.2015	(11) 2 945 921	17.08.2015
(11) 2 945 818	21.05.2015	(11) 2 945 870	16.07.2015	(11) 2 945 922	17.08.2015
(11) 2 945 819	17.07.2015	(11) 2 945 871	12.10.2015	(11) 2 945 923	17.08.2015
(11) 2 945 820	06.07.2015	(11) 2 945 872	12.08.2015	(11) 2 945 924	24.06.2015
(11) 2 945 821	09.06.2015	(11) 2 945 873	16.07.2015	(11) 2 945 925	22.06.2015
(11) 2 945 822	17.04.2015	(11) 2 945 874	20.07.2015	(11) 2 945 926	13.08.2015
(11) 2 945 823	17.06.2015	(11) 2 945 875	01.07.2015	(11) 2 945 927	06.08.2015
(11) 2 945 824	27.07.2015	(11) 2 945 876	02.06.2015	(11) 2 945 928	10.08.2015
(11) 2 945 825	24.06.2015	(11) 2 945 877	18.08.2015	(11) 2 945 929	16.06.2015
(11) 2 945 826	17.08.2015	(11) 2 945 878	17.08.2015	(11) 2 945 930	18.08.2015
(11) 2 945 827	21.08.2015	(11) 2 945 879	23.02.2015	(11) 2 945 931	04.08.2015
(11) 2 945 828	21.08.2015	(11) 2 945 880	14.07.2015	(11) 2 945 932	11.08.2015
(11) 2 945 829	12.06.2015	(11) 2 945 881	17.08.2015	(11) 2 945 933	17.08.2015
(11) 2 945 830	11.06.2015	(11) 2 945 882	22.07.2015	(11) 2 945 934	17.07.2015
(11) 2 945 831	19.08.2015	(11) 2 945 883	17.07.2015	(11) 2 945 935	09.07.2015
(11) 2 945 832	07.07.2015	(11) 2 945 884	21.07.2015	(11) 2 945 936	26.05.2015
(11) 2 945 833	05.08.2015	(11) 2 945 885	27.07.2015	(11) 2 945 937	23.06.2015
(11) 2 945 834	14.07.2015	(11) 2 945 886	29.05.2015	(11) 2 945 938	18.08.2015
(11) 2 945 835	18.06.2015	(11) 2 945 887	11.08.2015	(11) 2 945 939	24.07.2015
(11) 2 945 836	28.05.2015	(11) 2 945 888	14.08.2015	(11) 2 945 940	13.08.2015
(11) 2 945 837	18.08.2015	(11) 2 945 889	14.08.2015	(11) 2 945 941	12.06.2015
(11) 2 945 838	09.06.2015	(11) 2 945 890	09.06.2015	(11) 2 945 942	09.07.2015
(11) 2 945 839	15.07.2015	(11) 2 945 891	29.06.2015	(11) 2 945 943	08.07.2015
(11) 2 945 840	26.06.2015	(11) 2 945 892	04.08.2015	(11) 2 945 944	17.08.2015
(11) 2 945 841	18.06.2015	(11) 2 945 893	04.08.2015	(11) 2 945 945	10.08.2015
(11) 2 945 842	14.07.2015	(11) 2 945 894	04.08.2015	(11) 2 945 946	27.07.2015
(11) 2 945 843	17.08.2015	(11) 2 945 895	30.07.2015	(11) 2 945 947	30.07.2015
(11) 2 945 844	15.07.2015	(11) 2 945 896	12.08.2015	(11) 2 945 948	18.08.2015
(11) 2 945 845	18.06.2015	(11) 2 945 897	06.08.2015	(11) 2 945 949	17.08.2015
(11) 2 945 846	27.07.2015	(11) 2 945 898	08.07.2015	(11) 2 945 950	17.08.2015
(11) 2 945 847	27.07.2015	(11) 2 945 899	14.08.2015	(11) 2 945 951	13.08.2015

(11) 2 945 952	17.08.2015	(11) 2 946 004	16.07.2015	(11) 2 946 056	14.08.2015
(11) 2 945 953	17.08.2015	(11) 2 946 005	11.08.2015	(11) 2 946 057	15.07.2015
(11) 2 945 954	19.08.2015	(11) 2 946 006	18.08.2015	(11) 2 946 058	22.05.2015
(11) 2 945 955	14.07.2015	(11) 2 946 007	14.07.2015	(11) 2 946 059	12.08.2015
(11) 2 945 956	11.08.2015	(11) 2 946 008	17.08.2015	(11) 2 946 060	21.08.2015
(11) 2 945 957	23.07.2015	(11) 2 946 009	10.07.2015	(11) 2 946 061	10.06.2015
(11) 2 945 958	21.08.2015	(11) 2 946 010	29.06.2015	(11) 2 946 062	13.06.2015
(11) 2 945 959	12.08.2015	(11) 2 946 011	31.07.2015	(11) 2 946 063	16.07.2015
(11) 2 945 960	22.07.2015	(11) 2 946 012	20.07.2015	(11) 2 946 064	02.06.2015
(11) 2 945 961	23.07.2015	(11) 2 946 013	17.08.2015	(11) 2 946 065	04.06.2015
(11) 2 945 962	18.08.2015	(11) 2 946 014	14.07.2015	(11) 2 946 066	07.07.2015
(11) 2 945 963	07.07.2015	(11) 2 946 015	29.07.2015	(11) 2 946 067	31.07.2015
(11) 2 945 964	11.08.2015	(11) 2 946 016	24.07.2015	(11) 2 946 068	06.07.2015
(11) 2 945 965	15.08.2015	(11) 2 946 017	13.08.2015	(11) 2 946 069	17.08.2015
(11) 2 945 966	15.08.2015	(11) 2 946 018	01.07.2015	(11) 2 946 070	23.07.2015
(11) 2 945 967	14.08.2015	(11) 2 946 019	22.07.2015	(11) 2 946 071	15.07.2015
(11) 2 945 968	17.07.2015	(11) 2 946 020	22.07.2015	(11) 2 946 072	21.08.2015
(11) 2 945 969	13.08.2015	(11) 2 946 021	27.07.2015	(11) 2 946 073	02.06.2015
(11) 2 945 970	08.07.2015	(11) 2 946 022	17.08.2015	(11) 2 946 074	03.08.2015
(11) 2 945 971	18.06.2015	(11) 2 946 023	17.08.2015	(11) 2 946 075	20.08.2015
(11) 2 945 972	09.06.2015	(11) 2 946 024	18.08.2015	(11) 2 946 076	28.07.2015
(11) 2 945 973	17.08.2015	(11) 2 946 025	18.08.2015	(11) 2 946 077	07.08.2015
(11) 2 945 974	17.08.2015	(11) 2 946 026	30.07.2015	(11) 2 946 078	12.08.2015
(11) 2 945 975	17.08.2015	(11) 2 946 027	18.08.2015	(11) 2 946 079	17.08.2015
(11) 2 945 976	18.08.2015	(11) 2 946 028	10.08.2015	(11) 2 946 080	17.08.2015
(11) 2 945 977	21.07.2015	(11) 2 946 029	20.05.2015	(11) 2 946 081	21.08.2015
(11) 2 945 978	16.07.2015	(11) 2 946 030	01.06.2015	(11) 2 946 082	13.08.2015
(11) 2 945 979	09.06.2015	(11) 2 946 031	13.08.2015	(11) 2 946 083	20.08.2015
(11) 2 945 980	18.08.2015	(11) 2 946 032	13.08.2015	(11) 2 946 084	12.08.2015
(11) 2 945 981	17.08.2015	(11) 2 946 033	13.07.2015	(11) 2 946 085	06.08.2015
(11) 2 945 982	16.04.2012	(11) 2 946 034	16.07.2015	(11) 2 946 086	06.08.2015
(11) 2 945 983	17.08.2015	(11) 2 946 035	14.08.2015	(11) 2 946 087	29.07.2015
(11) 2 945 984	28.07.2015	(11) 2 946 036	16.06.2015	(11) 2 946 088	17.08.2015
(11) 2 945 985	21.08.2015	(11) 2 946 037	17.08.2015	(11) 2 946 089	21.07.2015
(11) 2 945 986	17.08.2015	(11) 2 946 038	13.08.2015	(11) 2 946 090	21.08.2015
(11) 2 945 987	17.08.2015	(11) 2 946 039	30.06.2015	(11) 2 946 091	16.07.2015
(11) 2 945 988	07.07.2015	(11) 2 946 040	11.05.2015	(11) 2 946 092	17.08.2015
(11) 2 945 989	13.07.2015	(11) 2 946 041	27.03.2015	(11) 2 946 093	18.08.2015
(11) 2 945 990	15.07.2015	(11) 2 946 042	10.08.2015	(11) 2 946 094	04.08.2015
(11) 2 945 991	02.07.2015	(11) 2 946 043	15.06.2015	(11) 2 946 095	21.08.2015
(11) 2 945 992	16.07.2015	(11) 2 946 044	17.07.2015	(11) 2 946 096	19.08.2015
(11) 2 945 993	17.07.2015	(11) 2 946 045	30.07.2015	(11) 2 946 097	04.08.2015
(11) 2 945 994	18.08.2015	(11) 2 946 046	01.06.2015	(11) 2 946 098	08.06.2015
(11) 2 945 995	11.06.2015	(11) 2 946 047	11.08.2015	(11) 2 946 099	21.08.2015
(11) 2 945 996	07.08.2015	(11) 2 946 048	26.05.2015	(11) 2 946 100	17.08.2015
(11) 2 945 997	06.05.2015	(11) 2 946 049	14.08.2015	(11) 2 946 101	10.08.2015
(11) 2 945 998	04.08.2015	(11) 2 946 050	09.07.2015	(11) 2 946 102	21.08.2015
(11) 2 945 999	07.08.2015	(11) 2 946 051	23.07.2015	(11) 2 946 103	18.08.2015
(11) 2 946 000	04.08.2015	(11) 2 946 052	17.08.2015	(11) 2 946 104	17.08.2015
(11) 2 946 001	05.08.2015	(11) 2 946 053	17.08.2015	(11) 2 946 105	18.08.2015
(11) 2 946 002	13.08.2015	(11) 2 946 054	23.07.2015	(11) 2 946 106	23.07.2015
(11) 2 946 003	09.04.2015	(11) 2 946 055	17.08.2015	(11) 2 946 107	23.06.2015

(11) 2 946 108	03.06.2015	(11) 2 946 160	13.08.2015	(11) 2 946 212	13.08.2015
(11) 2 946 109	17.08.2015	(11) 2 946 161	30.07.2015	(11) 2 946 213	17.08.2015
(11) 2 946 110	09.07.2015	(11) 2 946 162	21.08.2015	(11) 2 946 214	24.07.2015
(11) 2 946 111	17.08.2015	(11) 2 946 163	31.07.2015	(11) 2 946 215	20.07.2015
(11) 2 946 112	10.06.2015	(11) 2 946 164	17.08.2015	(11) 2 946 216	27.07.2015
(11) 2 946 113	05.08.2015	(11) 2 946 165	13.08.2015	(11) 2 946 217	27.07.2015
(11) 2 946 114	10.07.2015	(11) 2 946 166	13.07.2015	(11) 2 946 218	14.07.2015
(11) 2 946 115	26.06.2015	(11) 2 946 167	13.08.2015	(11) 2 946 219	17.08.2015
(11) 2 946 116	18.08.2015	(11) 2 946 168	18.08.2015	(11) 2 946 220	17.08.2015
(11) 2 946 117	17.08.2015	(11) 2 946 169	22.07.2015	(11) 2 946 221	17.08.2015
(11) 2 946 118	14.08.2015	(11) 2 946 170	21.08.2015	(11) 2 946 222	17.08.2015
(11) 2 946 119	02.09.2015	(11) 2 946 171	20.08.2015	(11) 2 946 223	30.07.2015
(11) 2 946 120	22.07.2015	(11) 2 946 172	20.08.2015	(11) 2 946 224	06.08.2015
(11) 2 946 121	03.06.2015	(11) 2 946 173	13.08.2015	(11) 2 946 225	31.07.2015
(11) 2 946 122	06.05.2015	(11) 2 946 174	03.06.2015	(11) 2 946 226	01.06.2015
(11) 2 946 123	17.06.2015	(11) 2 946 175	06.08.2015	(11) 2 946 227	18.08.2015
(11) 2 946 124	17.08.2015	(11) 2 946 176	06.08.2015	(11) 2 946 228	16.07.2015
(11) 2 946 125	10.07.2015	(11) 2 946 177	13.08.2015	(11) 2 946 229	22.07.2015
(11) 2 946 126	18.06.2015	(11) 2 946 178	21.08.2015	(11) 2 946 230	20.07.2015
(11) 2 946 127	21.07.2015	(11) 2 946 179	31.07.2015	(11) 2 946 231	11.08.2015
(11) 2 946 128	26.06.2015	(11) 2 946 180	19.08.2015	(11) 2 946 232	30.06.2015
(11) 2 946 129	17.08.2015	(11) 2 946 181	06.08.2015	(11) 2 946 233	30.06.2015
(11) 2 946 130	17.08.2015	(11) 2 946 182	21.07.2015	(11) 2 946 234	21.07.2015
(11) 2 946 131	13.08.2015	(11) 2 946 183	06.05.2015	(11) 2 946 235	21.08.2015
(11) 2 946 132	21.08.2015	(11) 2 946 184	21.07.2015	(11) 2 946 236	31.07.2015
(11) 2 946 133	25.06.2015	(11) 2 946 185	19.08.2015	(11) 2 946 237	14.08.2015
(11) 2 946 134	21.07.2015	(11) 2 946 186	03.07.2015	(11) 2 946 238	15.07.2015
(11) 2 946 135	21.07.2015	(11) 2 946 187	03.08.2015	(11) 2 946 239	03.07.2015
(11) 2 946 136	08.07.2015	(11) 2 946 188	30.07.2015	(11) 2 946 240	09.07.2015
(11) 2 946 137	17.07.2015	(11) 2 946 189	18.08.2015	(11) 2 946 241	16.07.2015
(11) 2 946 138	20.08.2015	(11) 2 946 190	21.08.2015	(11) 2 946 242	01.07.2015
(11) 2 946 139	17.08.2015	(11) 2 946 191	19.08.2015	(11) 2 946 243	17.06.2015
(11) 2 946 140	17.08.2015	(11) 2 946 192	28.08.2015	(11) 2 946 244	07.07.2015
(11) 2 946 141	19.06.2015	(11) 2 946 193	14.08.2015	(11) 2 946 245	12.08.2015
(11) 2 946 142	07.07.2015	(11) 2 946 194	17.08.2015	(11) 2 946 246	11.08.2015
(11) 2 946 143	14.08.2015	(11) 2 946 195	17.08.2015	(11) 2 946 247	06.08.2015
(11) 2 946 144	02.07.2015	(11) 2 946 196	21.07.2015	(11) 2 946 248	11.08.2015
(11) 2 946 145	11.08.2015	(11) 2 946 197	20.01.2015	(11) 2 946 249	01.07.2015
(11) 2 946 146	16.07.2015	(11) 2 946 198	20.08.2015	(11) 2 946 250	17.07.2015
(11) 2 946 147	07.07.2015	(11) 2 946 199	16.06.2015	(11) 2 946 251	18.08.2015
(11) 2 946 148	14.08.2015	(11) 2 946 200	17.08.2015	(11) 2 946 252	13.07.2015
(11) 2 946 149	21.07.2015	(11) 2 946 201	13.07.2015	(11) 2 946 253	28.05.2015
(11) 2 946 150	15.07.2015	(11) 2 946 202	10.08.2015	(11) 2 946 254	21.08.2015
(11) 2 946 151	15.07.2015	(11) 2 946 203	17.07.2015	(11) 2 946 255	31.07.2015
(11) 2 946 152	24.07.2015	(11) 2 946 204	10.07.2015	(11) 2 946 256	21.08.2015
(11) 2 946 153	22.07.2015	(11) 2 946 205	06.08.2015	(11) 2 946 257	30.06.2015
(11) 2 946 154	17.04.2015	(11) 2 946 206	18.08.2015	(11) 2 946 258	06.07.2015
(11) 2 946 155	20.08.2015	(11) 2 946 207	06.07.2015	(11) 2 946 259	21.08.2015
(11) 2 946 156	15.07.2015	(11) 2 946 208	22.06.2015	(11) 2 946 260	21.07.2015
(11) 2 946 157	21.07.2015	(11) 2 946 209	10.07.2015	(11) 2 946 261	17.07.2015
(11) 2 946 158	06.07.2015	(11) 2 946 210	29.07.2015	(11) 2 946 262	04.08.2015
(11) 2 946 159	14.07.2015	(11) 2 946 211	17.08.2015	(11) 2 946 263	30.07.2015

(11) 2 946 264	16.07.2015	(11) 2 946 316	10.07.2015	(11) 2 946 369	02.06.2015
(11) 2 946 265	13.08.2015	(11) 2 946 317	18.08.2015	(11) 2 946 370	17.08.2015
(11) 2 946 266	10.07.2015	(11) 2 946 318	09.06.2015	(11) 2 946 371	30.07.2015
(11) 2 946 267	10.07.2015	(11) 2 946 319	10.08.2015	(11) 2 946 372	08.08.2015
(11) 2 946 268	06.08.2015	(11) 2 946 320	21.08.2015	(11) 2 946 373	25.06.2015
(11) 2 946 269	05.08.2015	(11) 2 946 321	05.08.2015	(11) 2 946 374	24.07.2015
(11) 2 946 270	16.06.2015	(11) 2 946 322	21.08.2015	(11) 2 946 375	12.05.2015
(11) 2 946 271	17.06.2015	(11) 2 946 324	12.08.2015	(11) 2 946 376	27.07.2015
(11) 2 946 272	13.08.2015	(11) 2 946 325	11.08.2015	(11) 2 946 377	11.08.2015
(11) 2 946 273	10.07.2015	(11) 2 946 326	05.08.2015	(11) 2 946 378	13.08.2015
(11) 2 946 274	02.07.2015	(11) 2 946 327	29.07.2015	(11) 2 946 379	30.07.2015
(11) 2 946 275	31.07.2015	(11) 2 946 328	12.06.2015	(11) 2 946 380	31.07.2015
(11) 2 946 276	08.07.2015	(11) 2 946 329	24.06.2015	(11) 2 946 381	28.07.2015
(11) 2 946 277	21.07.2015	(11) 2 946 330	21.08.2015	(11) 2 946 382	15.07.2015
(11) 2 946 278	29.06.2015	(11) 2 946 331	30.07.2015	(11) 2 946 383	21.08.2015
(11) 2 946 279	05.06.2015	(11) 2 946 332	02.07.2015	(11) 2 946 384	07.07.2015
(11) 2 946 280	21.07.2015	(11) 2 946 333	14.08.2015	(11) 2 946 385	27.03.2015
(11) 2 946 281	20.07.2015	(11) 2 946 334	16.07.2015	(11) 2 946 386	08.07.2015
(11) 2 946 282	15.07.2015	(11) 2 946 335	08.07.2015	(11) 2 946 387	08.07.2015
(11) 2 946 283	12.08.2015	(11) 2 946 336	10.08.2015	(11) 2 946 388	02.06.2015
(11) 2 946 284	02.07.2015	(11) 2 946 337	20.07.2015	(11) 2 946 389	02.06.2015
(11) 2 946 285	29.06.2015	(11) 2 946 338	15.07.2015	(11) 2 946 390	02.06.2015
(11) 2 946 286	16.06.2015	(11) 2 946 339	17.08.2015	(11) 2 946 391	02.06.2015
(11) 2 946 287	15.07.2015	(11) 2 946 340	07.08.2015	(11) 2 946 392	23.06.2015
(11) 2 946 288	14.07.2015	(11) 2 946 341	20.08.2015	(11) 2 946 393	15.08.2015
(11) 2 946 289	20.08.2015	(11) 2 946 342	09.06.2015	(11) 2 946 394	19.08.2015
(11) 2 946 290	03.08.2015	(11) 2 946 343	03.07.2015	(11) 2 946 395	08.07.2015
(11) 2 946 291	26.06.2015	(11) 2 946 344	03.07.2015	(11) 2 946 396	10.08.2015
(11) 2 946 292	17.08.2015	(11) 2 946 345	14.08.2015	(11) 2 946 397	05.05.2015
(11) 2 946 293	09.07.2015	(11) 2 946 346	15.06.2015	(11) 2 946 398	20.07.2015
(11) 2 946 294	21.08.2015	(11) 2 946 347	21.08.2015	(11) 2 946 399	17.08.2015
(11) 2 946 295	02.06.2015	(11) 2 946 348	17.08.2015	(11) 2 946 400	13.07.2015
(11) 2 946 296	17.08.2015	(11) 2 946 349	13.08.2015	(11) 2 946 401	03.07.2015
(11) 2 946 297	29.06.2015	(11) 2 946 350	08.07.2015	(11) 2 946 402	11.08.2015
(11) 2 946 298	17.08.2015	(11) 2 946 351	10.08.2015	(11) 2 946 403	29.06.2015
(11) 2 946 299	04.08.2015	(11) 2 946 352	18.08.2015	(11) 2 946 404	03.06.2015
(11) 2 946 300	02.06.2015	(11) 2 946 353	16.07.2015	(11) 2 946 405	17.07.2015
(11) 2 946 301	16.06.2015	(11) 2 946 354	16.07.2015	(11) 2 946 406	06.08.2015
(11) 2 946 302	26.06.2015	(11) 2 946 355	21.08.2015	(11) 2 946 407	07.07.2015
(11) 2 946 303	21.08.2015	(11) 2 946 356	02.12.2014	(11) 2 946 408	19.08.2015
(11) 2 946 304	10.07.2015	(11) 2 946 357	14.08.2015	(11) 2 946 409	17.08.2015
(11) 2 946 305	14.07.2015	(11) 2 946 358	12.08.2015	(11) 2 946 410	17.08.2015
(11) 2 946 306	17.07.2015	(11) 2 946 359	17.08.2015	(11) 2 946 411	20.08.2015
(11) 2 946 307	17.08.2015	(11) 2 946 360	04.08.2015	(11) 2 946 412	18.08.2015
(11) 2 946 308	13.08.2015	(11) 2 946 361	12.08.2015	(11) 2 946 413	07.08.2015
(11) 2 946 309	17.06.2015	(11) 2 946 362	17.08.2015	(11) 2 946 414	07.08.2015
(11) 2 946 310	29.07.2015	(11) 2 946 363	15.07.2015	(11) 2 946 415	17.08.2015
(11) 2 946 311	16.07.2015	(11) 2 946 364	09.07.2015	(11) 2 946 416	17.08.2015
(11) 2 946 312	11.08.2015	(11) 2 946 365	18.06.2015	(11) 2 946 417	07.08.2015
(11) 2 946 313	26.06.2015	(11) 2 946 366	18.06.2015	(11) 2 946 418	07.08.2015
(11) 2 946 314	31.07.2015	(11) 2 946 367	18.06.2015	(11) 2 946 419	07.08.2015
(11) 2 946 315	21.08.2015	(11) 2 946 368	18.06.2015	(11) 2 946 420	17.08.2015

(11) 2 946 421	21.08.2015	(11) 2 946 473	12.08.2015	(11) 2 946 525	11.06.2015
(11) 2 946 422	17.08.2015	(11) 2 946 474	17.07.2015	(11) 2 946 526	14.07.2015
(11) 2 946 423	17.08.2015	(11) 2 946 475	08.07.2015	(11) 2 946 527	31.07.2015
(11) 2 946 424	18.08.2015	(11) 2 946 476	06.08.2015	(11) 2 946 528	17.08.2015
(11) 2 946 425	17.08.2015	(11) 2 946 477	06.08.2015	(11) 2 946 529	23.06.2015
(11) 2 946 426	07.10.2015	(11) 2 946 478	09.06.2015	(11) 2 946 530	14.08.2015
(11) 2 946 427	24.07.2015	(11) 2 946 479	26.06.2015	(11) 2 946 531	18.08.2015
(11) 2 946 428	15.07.2015	(11) 2 946 480	07.08.2015	(11) 2 946 532	15.06.2015
(11) 2 946 429	30.07.2015	(11) 2 946 481	21.04.2015	(11) 2 946 533	30.07.2015
(11) 2 946 430	11.08.2015	(11) 2 946 482	23.07.2015	(11) 2 946 534	27.07.2015
(11) 2 946 431	16.07.2015	(11) 2 946 483	18.08.2015	(11) 2 946 535	09.07.2015
(11) 2 946 432	14.08.2015	(11) 2 946 484	08.07.2015	(11) 2 946 536	10.08.2015
(11) 2 946 433	13.08.2015	(11) 2 946 485	07.07.2015	(11) 2 946 537	09.07.2015
(11) 2 946 434	02.07.2015	(11) 2 946 486	16.06.2015	(11) 2 946 538	05.08.2015
(11) 2 946 435	09.07.2015	(11) 2 946 487	07.07.2015	(11) 2 946 539	16.06.2015
(11) 2 946 436	22.06.2015	(11) 2 946 488	07.07.2015	(11) 2 946 540	25.06.2015
(11) 2 946 437	22.06.2015	(11) 2 946 489	18.08.2015	(11) 2 946 541	14.07.2015
(11) 2 946 438	22.06.2015	(11) 2 946 490	16.06.2015	(11) 2 946 542	02.07.2015
(11) 2 946 439	17.07.2015	(11) 2 946 491	16.06.2015	(11) 2 946 543	13.07.2015
(11) 2 946 440	02.06.2015	(11) 2 946 492	16.06.2015	(11) 2 946 544	27.07.2015
(11) 2 946 441	06.07.2015	(11) 2 946 493	17.08.2015	(11) 2 946 545	10.08.2015
(11) 2 946 442	09.07.2015	(11) 2 946 494	17.08.2015	(11) 2 946 546	01.07.2015
(11) 2 946 443	25.06.2015	(11) 2 946 495	21.08.2015	(11) 2 946 547	17.09.2015
(11) 2 946 444	08.07.2015	(11) 2 946 496	10.06.2015	(11) 2 946 548	18.08.2015
(11) 2 946 445	08.07.2015	(11) 2 946 497	21.08.2015	(11) 2 946 549	15.07.2015
(11) 2 946 446	18.08.2015	(11) 2 946 498	11.06.2015	(11) 2 946 550	19.08.2015
(11) 2 946 447	27.05.2015	(11) 2 946 499	10.08.2015	(11) 2 946 551	16.07.2015
(11) 2 946 448	15.07.2015	(11) 2 946 500	03.08.2015	(11) 2 946 552	30.07.2015
(11) 2 946 449	10.07.2015	(11) 2 946 501	31.07.2015	(11) 2 946 553	30.07.2015
(11) 2 946 450	23.06.2015	(11) 2 946 502	18.08.2015	(11) 2 946 554	27.07.2015
(11) 2 946 451	14.08.2015	(11) 2 946 503	17.06.2015	(11) 2 946 555	30.07.2015
(11) 2 946 452	02.07.2015	(11) 2 946 504	11.06.2015	(11) 2 946 556	07.05.2015
(11) 2 946 453	30.06.2015	(11) 2 946 505	08.07.2015	(11) 2 946 557	10.08.2015
(11) 2 946 454	17.06.2015	(11) 2 946 506	24.06.2015	(11) 2 946 558	13.08.2015
(11) 2 946 455	12.08.2015	(11) 2 946 507	13.08.2015	(11) 2 946 559	25.06.2015
(11) 2 946 456	18.06.2015	(11) 2 946 508	20.07.2015	(11) 2 946 560	06.07.2015
(11) 2 946 457	12.06.2015	(11) 2 946 509	08.07.2015	(11) 2 946 561	13.08.2015
(11) 2 946 458	22.07.2015	(11) 2 946 510	21.07.2015	(11) 2 946 562	05.08.2015
(11) 2 946 459	16.10.2015	(11) 2 946 511	21.08.2015	(11) 2 946 563	18.09.2015
(11) 2 946 460	06.07.2015	(11) 2 946 512	02.07.2015	(11) 2 946 564	24.07.2015
(11) 2 946 461	18.08.2015	(11) 2 946 513	18.08.2015	(11) 2 946 565	17.07.2015
(11) 2 946 462	18.08.2015	(11) 2 946 514	18.08.2015	(11) 2 946 566	17.08.2015
(11) 2 946 463	19.08.2015	(11) 2 946 515	18.08.2015	(11) 2 946 567	29.10.2014
(11) 2 946 464	21.08.2015	(11) 2 946 516	18.08.2015	(11) 2 946 568	20.07.2015
(11) 2 946 465	14.07.2015	(11) 2 946 517	06.07.2015	(11) 2 946 569	01.07.2015
(11) 2 946 466	20.08.2015	(11) 2 946 518	08.07.2015	(11) 2 946 570	10.08.2015
(11) 2 946 467	06.08.2015	(11) 2 946 519	10.08.2015	(11) 2 946 571	17.08.2015
(11) 2 946 468	13.07.2015	(11) 2 946 520	08.06.2015	(11) 2 946 572	17.08.2015
(11) 2 946 469	21.08.2015	(11) 2 946 521	13.07.2015	(11) 2 946 573	19.08.2015
(11) 2 946 470	18.08.2015	(11) 2 946 522	17.08.2015	(11) 2 946 574	15.06.2015
(11) 2 946 471	13.08.2015	(11) 2 946 523	22.06.2015	(11) 2 946 575	17.08.2015
(11) 2 946 472	17.08.2015	(11) 2 946 524	19.08.2015	(11) 2 946 576	08.07.2015

(11) 2 946 577	02.07.2015	(11) 2 946 629	13.07.2015	(11) 2 946 795	10.08.2015
(11) 2 946 578	18.08.2015	(11) 2 946 630	14.08.2015	(11) 2 946 796	17.07.2015
(11) 2 946 579	23.07.2015	(11) 2 946 631	30.06.2015	(11) 2 946 798	29.07.2015
(11) 2 946 580	17.07.2015	(11) 2 946 632	16.07.2015	(11) 2 946 801	09.03.2015
(11) 2 946 581	08.07.2015	(11) 2 946 633	13.08.2015	(11) 2 946 805	29.07.2015
(11) 2 946 582	16.06.2015	(11) 2 946 634	21.07.2015	(11) 2 946 808	20.08.2015
(11) 2 946 583	16.06.2015	(11) 2 946 635	17.08.2015	(11) 2 946 809	27.01.2015
(11) 2 946 584	03.08.2015	(11) 2 946 636	13.07.2015	(11) 2 946 815	20.07.2015
(11) 2 946 585	28.07.2015	(11) 2 946 637	18.08.2015	(11) 2 946 825	16.02.2015
(11) 2 946 586	11.06.2015	(11) 2 946 638	17.08.2015	(11) 2 946 829	13.08.2015
(11) 2 946 587	16.06.2015	(11) 2 946 639	18.08.2015	(11) 2 946 830	12.05.2015
(11) 2 946 588	06.08.2015	(11) 2 946 640	16.07.2015	(11) 2 946 831	20.04.2015
(11) 2 946 589	16.06.2015	(11) 2 946 641	13.05.2015	(11) 2 946 832	22.05.2015
(11) 2 946 590	16.06.2015	(11) 2 946 642	08.07.2015	(11) 2 946 836	23.05.2014
(11) 2 946 591	16.06.2015	(11) 2 946 643	14.07.2015	(11) 2 946 838	03.11.2014
(11) 2 946 592	02.07.2015	(11) 2 946 644	12.08.2015	(11) 2 946 839	15.08.2015
(11) 2 946 593	14.07.2015	(11) 2 946 651	10.08.2015	(11) 2 946 840	10.08.2015
(11) 2 946 594	18.06.2015	(11) 2 946 654	27.07.2015	(11) 2 946 843	12.06.2015
(11) 2 946 595	27.05.2015	(11) 2 946 674	10.07.2015	(11) 2 946 844	16.06.2015
(11) 2 946 596	07.08.2015	(11) 2 946 677	21.08.2015	(11) 2 946 845	15.08.2015
(11) 2 946 597	18.08.2015	(11) 2 946 678	05.09.2014	(11) 2 946 846	22.10.2014
(11) 2 946 598	05.08.2015	(11) 2 946 679	21.04.2015	(11) 2 946 848	25.06.2015
(11) 2 946 599	18.08.2015	(11) 2 946 683	17.08.2015	(11) 2 946 849	22.06.2015
(11) 2 946 600	17.08.2015	(11) 2 946 685	07.05.2015	(11) 2 946 853	14.07.2014
(11) 2 946 601	25.06.2015	(11) 2 946 686	16.06.2015	(11) 2 946 855	11.08.2015
(11) 2 946 602	18.06.2015	(11) 2 946 687	21.05.2015	(11) 2 946 856	20.08.2015
(11) 2 946 603	18.08.2015	(11) 2 946 688	18.05.2015	(11) 2 946 859	30.06.2015
(11) 2 946 604	16.06.2015	(11) 2 946 690	06.08.2015	(11) 2 946 868	15.07.2015
(11) 2 946 605	03.07.2015	(11) 2 946 717	21.08.2015	(11) 2 946 869	06.08.2015
(11) 2 946 606	16.06.2015	(11) 2 946 719	18.08.2015	(11) 2 946 871	30.04.2015
(11) 2 946 607	11.06.2015	(11) 2 946 731	08.09.2015	(11) 2 946 872	21.07.2015
(11) 2 946 608	09.07.2015	(11) 2 946 732	15.07.2015	(11) 2 946 875	05.12.2014
(11) 2 946 609	18.08.2015	(11) 2 946 734	17.11.2014	(11) 2 946 877	13.08.2015
(11) 2 946 610	13.07.2015	(11) 2 946 736	28.07.2015	(11) 2 946 879	20.08.2015
(11) 2 946 611	15.06.2015	(11) 2 946 737	11.06.2015	(11) 2 946 880	21.07.2015
(11) 2 946 612	02.07.2015	(11) 2 946 738	23.12.2014	(11) 2 946 884	14.08.2015
(11) 2 946 613	11.06.2015	(11) 2 946 741	29.07.2015	(11) 2 946 885	17.08.2015
(11) 2 946 614	17.08.2015	(11) 2 946 744	04.06.2015	(11) 2 946 890	14.08.2015
(11) 2 946 615	06.08.2015	(11) 2 946 747	21.08.2015	(11) 2 946 891	14.10.2014
(11) 2 946 616	11.06.2015	(11) 2 946 748	19.05.2015	(11) 2 946 896	29.04.2015
(11) 2 946 617	16.06.2015	(11) 2 946 753	01.07.2014	(11) 2 946 897	29.04.2015
(11) 2 946 618	25.06.2015	(11) 2 946 755	14.07.2015	(11) 2 946 898	10.08.2015
(11) 2 946 619	27.07.2015	(11) 2 946 763	27.10.2014	(11) 2 946 902	16.07.2015
(11) 2 946 620	17.08.2015	(11) 2 946 765	19.01.2015	(11) 2 946 903	20.08.2015
(11) 2 946 621	07.08.2015	(11) 2 946 766	16.12.2014	(11) 2 946 908	31.12.2014
(11) 2 946 622	03.08.2015	(11) 2 946 767	16.12.2014	(11) 2 946 920	18.05.2015
(11) 2 946 623	03.08.2015	(11) 2 946 777	18.05.2015	(11) 2 946 921	16.07.2015
(11) 2 946 624	20.08.2015	(11) 2 946 779	27.02.2015	(11) 2 946 922	21.04.2015
(11) 2 946 625	15.06.2015	(11) 2 946 780	27.10.2014	(11) 2 946 923	21.04.2015
(11) 2 946 626	16.07.2015	(11) 2 946 781	01.04.2015	(11) 2 946 926	10.07.2015
(11) 2 946 627	02.07.2015	(11) 2 946 789	05.06.2015	(11) 2 946 928	07.07.2015
(11) 2 946 628	16.07.2015	(11) 2 946 792	17.07.2015	(11) 2 946 929	08.05.2015

(11) 2 946 931	08.07.2015	(11) 2 947 085	05.08.2015	(11) 2 947 194	28.11.2014
(11) 2 946 936	20.05.2015	(11) 2 947 086	20.08.2015	(11) 2 947 198	15.07.2015
(11) 2 946 938	08.05.2015	(11) 2 947 087	29.04.2015	(11) 2 947 199	20.08.2015
(11) 2 946 940	19.06.2015	(11) 2 947 088	30.04.2015	(11) 2 947 208	18.08.2015
(11) 2 946 941	19.06.2015	(11) 2 947 089	30.04.2015	(11) 2 947 210	25.06.2015
(11) 2 946 942	19.06.2015	(11) 2 947 090	30.04.2015	(11) 2 947 211	06.07.2015
(11) 2 946 945	28.07.2015	(11) 2 947 091	30.04.2015	(11) 2 947 236	20.05.2015
(11) 2 946 947	20.08.2015	(11) 2 947 094	10.07.2015	(11) 2 947 237	07.07.2015
(11) 2 946 948	20.08.2015	(11) 2 947 095	25.03.2015	(11) 2 947 242	02.06.2015
(11) 2 946 958	17.08.2015	(11) 2 947 097	10.03.2015	(11) 2 947 249	17.08.2015
(11) 2 946 962	07.07.2015	(11) 2 947 101	22.07.2015	(11) 2 947 250	11.09.2014
(11) 2 946 967	19.06.2015	(11) 2 947 102	30.07.2015	(11) 2 947 258	04.12.2014
(11) 2 946 973	16.10.2015	(11) 2 947 103	11.08.2015	(11) 2 947 263	08.06.2015
(11) 2 946 975	24.02.2015	(11) 2 947 104	30.07.2015	(11) 2 947 264	15.05.2015
(11) 2 946 976	12.05.2015	(11) 2 947 105	03.08.2015	(11) 2 947 279	09.09.2014
(11) 2 946 977	15.07.2015	(11) 2 947 106	21.04.2015	(11) 2 947 280	06.03.2015
(11) 2 946 979	21.05.2015	(11) 2 947 109	03.06.2015	(11) 2 947 284	27.03.2015
(11) 2 946 981	16.07.2015	(11) 2 947 111	14.08.2015	(11) 2 947 286	11.08.2015
(11) 2 946 985	07.08.2015	(11) 2 947 113	17.08.2015	(11) 2 947 288	22.05.2015
(11) 2 946 987	29.07.2015	(11) 2 947 119	17.07.2015	(11) 2 947 289	20.05.2015
(11) 2 946 989	26.06.2015	(11) 2 947 120	17.07.2015	(11) 2 947 293	11.08.2015
(11) 2 946 995	19.08.2015	(11) 2 947 121	03.09.2015	(11) 2 947 294	19.05.2015
(11) 2 946 998	17.08.2015	(11) 2 947 122	02.07.2015	(11) 2 947 295	11.08.2015
(11) 2 947 000	03.08.2015	(11) 2 947 125	22.07.2015	(11) 2 947 297	31.07.2015
(11) 2 947 001	27.04.2015	(11) 2 947 127	13.08.2015	(11) 2 947 298	10.08.2015
(11) 2 947 002	30.04.2015	(11) 2 947 128	03.07.2015	(11) 2 947 299	17.08.2015
(11) 2 947 003	28.04.2015	(11) 2 947 129	19.08.2015	(11) 2 947 300	02.06.2015
(11) 2 947 006	11.05.2015	(11) 2 947 131	03.08.2015	(11) 2 947 301	18.08.2015
(11) 2 947 007	20.05.2015	(11) 2 947 132	22.05.2015	(11) 2 947 302	06.07.2015
(11) 2 947 016	05.12.2014	(11) 2 947 136	11.08.2015	(11) 2 947 309	12.08.2015
(11) 2 947 023	28.07.2015	(11) 2 947 141	17.08.2015	(11) 2 947 314	08.07.2015
(11) 2 947 027	21.07.2015	(11) 2 947 142	20.08.2015	(11) 2 947 319	06.08.2015
(11) 2 947 034	25.11.2014	(11) 2 947 143	06.08.2015	(11) 2 947 320	06.08.2015
(11) 2 947 038	09.02.2015	(11) 2 947 144	29.07.2015	(11) 2 947 321	12.08.2015
(11) 2 947 046	22.07.2015	(11) 2 947 154	24.07.2015	(11) 2 947 323	06.08.2015
(11) 2 947 047	27.05.2015	(11) 2 947 157	11.08.2015	(11) 2 947 329	21.08.2015
(11) 2 947 048	28.07.2015	(11) 2 947 163	11.06.2015	(11) 2 947 330	28.05.2015
(11) 2 947 049	05.08.2015	(11) 2 947 165	14.08.2015	(11) 2 947 331	14.08.2015
(11) 2 947 057	22.07.2015	(11) 2 947 166	12.08.2015	(11) 2 947 332	17.08.2015
(11) 2 947 058	10.07.2015	(11) 2 947 167	13.07.2015	(11) 2 947 334	07.07.2014
(11) 2 947 059	12.08.2015	(11) 2 947 168	16.07.2015	(11) 2 947 340	20.08.2015
(11) 2 947 060	15.08.2015	(11) 2 947 169	25.06.2015	(11) 2 947 341	17.07.2015
(11) 2 947 064	19.05.2015	(11) 2 947 170	19.08.2015	(11) 2 947 344	20.08.2015
(11) 2 947 065	18.05.2015	(11) 2 947 172	13.08.2015	(11) 2 947 347	12.06.2015
(11) 2 947 066	21.08.2015	(11) 2 947 175	21.05.2014	(11) 2 947 349	28.04.2015
(11) 2 947 069	18.06.2015	(11) 2 947 177	30.07.2015	(11) 2 947 351	28.07.2015
(11) 2 947 070	16.07.2015	(11) 2 947 180	22.06.2015	(11) 2 947 352	13.04.2015
(11) 2 947 074	17.08.2015	(11) 2 947 182	19.08.2015	(11) 2 947 354	17.06.2015
(11) 2 947 075	16.07.2015	(11) 2 947 185	17.08.2015	(11) 2 947 355	10.07.2015
(11) 2 947 076	09.06.2015	(11) 2 947 186	14.08.2015	(11) 2 947 357	15.05.2015
(11) 2 947 079	22.07.2015	(11) 2 947 190	18.08.2015	(11) 2 947 358	17.07.2015
(11) 2 947 084	17.08.2015	(11) 2 947 192	17.07.2015	(11) 2 947 359	28.07.2015

(11) 2 947 362	20.08.2015	(11) 2 947 510	20.08.2015	(11) 2 947 664	09.07.2015
(11) 2 947 363	18.08.2015	(11) 2 947 516	07.05.2015	(11) 2 947 670	04.08.2015
(11) 2 947 369	14.07.2015	(11) 2 947 518	18.08.2015	(11) 2 947 671	19.06.2015
(11) 2 947 375	30.09.2014	(11) 2 947 519	06.08.2015	(11) 2 947 677	19.08.2015
(11) 2 947 376	09.07.2015	(11) 2 947 525	17.02.2015	(11) 2 947 679	17.06.2015
(11) 2 947 377	15.07.2015	(11) 2 947 527	19.08.2015	(11) 2 947 680	18.08.2015
(11) 2 947 378	21.01.2015	(11) 2 947 531	04.12.2014	(11) 2 947 681	18.08.2015
(11) 2 947 381	06.07.2015	(11) 2 947 533	01.05.2015	(11) 2 947 683	22.04.2015
(11) 2 947 385	18.06.2015	(11) 2 947 537	18.08.2015	(11) 2 947 684	23.06.2015
(11) 2 947 388	29.05.2015	(11) 2 947 542	21.05.2015	(11) 2 947 685	18.05.2015
(11) 2 947 392	10.08.2015	(11) 2 947 543	19.05.2015	(11) 2 947 690	11.06.2015
(11) 2 947 402	22.06.2015	(11) 2 947 551	19.05.2015	(11) 2 947 694	11.06.2015
(11) 2 947 403	16.07.2015	(11) 2 947 552	09.07.2015	(11) 2 947 695	05.05.2015
(11) 2 947 411	07.08.2015	(11) 2 947 554	18.08.2015	(11) 2 947 701	20.08.2015
(11) 2 947 412	31.07.2015	(11) 2 947 555	20.08.2015	(11) 2 947 706	19.06.2015
(11) 2 947 416	19.06.2015	(11) 2 947 558	22.06.2015	(11) 2 947 709	17.07.2015
(11) 2 947 417	19.05.2015	(11) 2 947 559	18.05.2015	(11) 2 947 711	15.07.2015
(11) 2 947 422	22.06.2015	(11) 2 947 560	20.05.2015	(11) 2 947 712	10.07.2015
(11) 2 947 429	20.07.2015	(11) 2 947 566	29.04.2015	(11) 2 947 715	20.08.2015
(11) 2 947 432	19.08.2015	(11) 2 947 570	09.07.2015	(11) 2 947 717	02.07.2015
(11) 2 947 438	14.07.2015	(11) 2 947 571	09.07.2015	(11) 2 947 722	18.05.2015
(11) 2 947 441	20.07.2015	(11) 2 947 573	02.07.2015	(11) 2 947 723	22.10.2014
(11) 2 947 445	09.07.2015	(11) 2 947 574	27.04.2015	(11) 2 947 725	08.07.2015
(11) 2 947 446	21.07.2015	(11) 2 947 578	13.07.2015	(11) 2 947 733	08.07.2015
(11) 2 947 451	18.06.2015	(11) 2 947 582	19.08.2015	(11) 2 947 737	08.07.2015
(11) 2 947 453	17.08.2015	(11) 2 947 585	15.07.2015	(11) 2 947 739	25.06.2015
(11) 2 947 454	03.07.2015	(11) 2 947 592	20.05.2015	(11) 2 947 740	16.06.2015
(11) 2 947 455	12.08.2015	(11) 2 947 593	06.05.2015	(11) 2 947 749	17.03.2015
(11) 2 947 457	20.07.2015	(11) 2 947 594	17.04.2015	(11) 2 947 750	10.07.2015
(11) 2 947 458	23.06.2015	(11) 2 947 595	29.05.2015	(11) 2 947 751	17.07.2015
(11) 2 947 459	05.06.2014	(11) 2 947 597	13.07.2015	(11) 2 947 754	06.08.2015
(11) 2 947 462	11.08.2015	(11) 2 947 600	20.05.2015	(11) 2 947 761	12.05.2015
(11) 2 947 463	11.08.2015	(11) 2 947 605	15.05.2015	(11) 2 947 763	14.08.2015
(11) 2 947 470	19.08.2015	(11) 2 947 608	12.05.2015	(11) 2 947 769	09.06.2015
(11) 2 947 476	13.02.2015	(11) 2 947 611	12.05.2015	(11) 2 947 770	20.05.2015
(11) 2 947 478	12.05.2015	(11) 2 947 616	05.06.2015	(11) 2 947 772	07.09.2015
(11) 2 947 480	17.08.2015	(11) 2 947 617	05.06.2015	(11) 2 947 776	23.07.2015
(11) 2 947 481	20.07.2015	(11) 2 947 619	20.05.2015	(11) 2 947 777	30.04.2015
(11) 2 947 483	11.06.2015	(11) 2 947 620	20.05.2015	(11) 2 947 780	19.08.2015
(11) 2 947 486	28.07.2015	(11) 2 947 632	12.03.2015	(11) 2 947 782	05.08.2015
(11) 2 947 487	14.07.2015	(11) 2 947 635	20.05.2015	(11) 2 947 785	21.05.2015
(11) 2 947 488	14.07.2015	(11) 2 947 638	28.04.2015	(11) 2 947 786	03.06.2015
(11) 2 947 489	15.07.2015	(11) 2 947 640	22.05.2015	(11) 2 947 787	01.07.2015
(11) 2 947 490	15.07.2015	(11) 2 947 641	29.05.2015	(11) 2 947 788	28.05.2015
(11) 2 947 493	12.03.2015	(11) 2 947 642	14.07.2015	(11) 2 947 790	28.04.2015
(11) 2 947 494	22.05.2015	(11) 2 947 643	29.04.2015	(11) 2 947 791	20.08.2015
(11) 2 947 498	10.03.2015	(11) 2 947 644	21.04.2015	(11) 2 947 792	27.07.2015
(11) 2 947 499	12.03.2015	(11) 2 947 646	20.04.2015	(11) 2 947 793	19.08.2015
(11) 2 947 500	12.03.2015	(11) 2 947 650	17.07.2015	(11) 2 947 797	10.07.2015
(11) 2 947 501	12.03.2015	(11) 2 947 651	10.06.2015	(11) 2 947 798	14.08.2015
(11) 2 947 502	17.03.2015	(11) 2 947 658	12.08.2015	(11) 2 947 800	09.07.2015
(11) 2 947 506	21.07.2015	(11) 2 947 663	12.06.2015	(11) 2 947 801	09.06.2015

(11) 2 947 802	19.08.2015	(11) 2 947 907	19.08.2015	I.8(1)	
(11) 2 947 804	14.08.2015	(11) 2 947 911	14.07.2015	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 2 947 805	16.06.2015	(11) 2 947 912	07.07.2015	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 2 947 810	02.03.2015	(11) 2 947 913	13.08.2015	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 2 947 811	04.09.2014	(11) 2 947 914	17.08.2015		
(11) 2 947 812	15.07.2015	(11) 2 947 920	24.07.2015		
(11) 2 947 813	13.07.2015	(11) 2 947 921	18.08.2015	(11) 1 018 081	23.06.2015
(11) 2 947 814	14.07.2015	(11) 2 947 922	21.07.2015	(11) 1 148 613	19.07.2015
(11) 2 947 815	18.08.2015	(11) 2 947 923	14.07.2015	(11) 1 180 907	06.07.2015
(11) 2 947 816	19.08.2015	(11) 2 947 924	17.08.2015	(11) 1 236 074	12.10.2015
(11) 2 947 818	26.09.2014	(11) 2 947 925	21.07.2015	(11) 1 258 126	16.07.2015
(11) 2 947 819	30.06.2015	(11) 2 947 926	10.08.2015	(11) 1 306 096	09.06.2015
(11) 2 947 820	20.08.2015	(11) 2 947 927	10.08.2015	(11) 1 381 937	17.06.2015
(11) 2 947 822	08.07.2015	(11) 2 947 928	29.07.2015	(11) 1 390 500	24.10.2014
(11) 2 947 825	20.08.2015	(11) 2 947 929	21.05.2015	(11) 1 406 241	08.10.2010
(11) 2 947 826	14.07.2015	(11) 2 947 930	09.07.2015	(11) 1 453 840	11.07.2015
(11) 2 947 827	19.08.2015	(11) 2 947 931	14.07.2015	(11) 1 489 573	23.06.2015
(11) 2 947 828	18.06.2015	(11) 2 947 932	20.08.2015	(11) 1 517 206	12.06.2015
(11) 2 947 830	16.07.2015	(11) 2 947 934	24.07.2015	(11) 1 523 095	04.07.2015
(11) 2 947 833	17.08.2015	(11) 2 947 935	29.06.2015	(11) 1 526 417	10.06.2015
(11) 2 947 835	19.08.2015	(11) 2 947 936	29.07.2015	(11) 1 566 058	20.05.2015
(11) 2 947 838	20.08.2015	(11) 2 947 937	15.07.2015	(11) 1 593 078	22.07.2015
(11) 2 947 840	21.08.2015	(11) 2 947 938	17.08.2015	(11) 1 597 911	26.06.2015
(11) 2 947 841	30.04.2015	(11) 2 947 939	17.07.2015	(11) 1 625 468	16.07.2015
(11) 2 947 850	19.08.2015	(11) 2 947 940	17.07.2015	(11) 1 626 705	28.05.2015
(11) 2 947 851	07.07.2015	(11) 2 947 941	23.07.2015	(11) 1 641 502	15.06.2015
(11) 2 947 852	20.08.2015	(11) 2 947 942	27.07.2015	(11) 1 671 248	16.06.2015
(11) 2 947 856	16.07.2015	(11) 2 947 943	30.07.2015	(11) 1 674 883	20.07.2015
(11) 2 947 860	22.07.2015	(11) 2 947 944	18.08.2015	(11) 1 680 783	29.05.2015
(11) 2 947 862	27.04.2015	(11) 2 947 945	22.07.2015	(11) 1 691 229	28.07.2015
(11) 2 947 866	17.08.2015	(11) 2 947 946	29.05.2015	(11) 1 691 772	02.07.2015
(11) 2 947 868	26.03.2015	(11) 2 947 947	03.07.2015	(11) 1 703 518	13.07.2015
(11) 2 947 870	20.05.2015	(11) 2 947 950	02.07.2015	(11) 1 723 732	18.06.2015
(11) 2 947 873	20.08.2015	(11) 2 947 951	19.08.2015	(11) 1 765 871	16.06.2015
(11) 2 947 874	22.05.2015	(11) 2 947 952	19.06.2015	(11) 1 783 727	16.06.2015
(11) 2 947 875	02.07.2015	(11) 2 947 953	31.07.2015	(11) 1 783 728	15.06.2015
(11) 2 947 876	02.07.2015	(11) 2 947 954	29.07.2015	(11) 1 831 813	17.06.2015
(11) 2 947 877	02.07.2015	(11) 2 947 955	19.08.2015	(11) 1 852 814	09.10.2015
(11) 2 947 878	02.07.2015	(11) 2 947 957	15.07.2015	(11) 1 866 863	01.07.2015
(11) 2 947 879	03.08.2015	(11) 2 947 958	19.09.2013	(11) 1 881 440	16.07.2015
(11) 2 947 880	08.07.2015	(11) 2 947 960	17.08.2015	(11) 1 884 027	22.06.2015
(11) 2 947 885	20.05.2015	(11) 2 947 964	13.05.2015	(11) 1 902 724	15.06.2015
(11) 2 947 886	08.07.2015	(11) 2 947 968	09.04.2015	(11) 1 905 244	19.07.2015
(11) 2 947 887	11.07.2015	(11) 2 947 971	17.08.2015	(11) 1 910 987	02.06.2015
(11) 2 947 893	20.05.2015	(11) 2 947 974	01.07.2015	(11) 1 919 108	23.06.2015
(11) 2 947 894	27.03.2015	(11) 2 947 975	17.07.2015	(11) 1 922 173	17.07.2015
(11) 2 947 896	24.10.2014			(11) 1 925 671	15.04.2015
(11) 2 947 897	26.05.2015			(11) 1 930 788	10.07.2015
(11) 2 947 900	22.05.2015			(11) 1 950 696	02.06.2015
(11) 2 947 901	27.07.2015			(11) 1 953 689	23.06.2015
(11) 2 947 902	21.07.2015			(11) 1 956 413	20.07.2015
(11) 2 947 906	17.08.2015			(11) 1 959 291	18.06.2015

(11) 1 960 906	09.07.2015	(11) 2 463 307	13.07.2015	(11) 1 837 856	15.10.2015
(11) 1 975 233	19.07.2015	(11) 2 467 815	17.06.2015	(11) 1 840 870	15.10.2015
(11) 1 980 318	24.06.2015	(11) 2 480 661	12.07.2015	(11) 1 851 592	14.10.2015
(11) 1 989 237	05.07.2015	(11) 2 482 187	25.06.2015	(11) 1 864 162	14.10.2015
(11) 2 008 876	15.10.2015	(11) 2 493 502	13.07.2015	(11) 1 868 181	15.10.2015
(11) 2 048 525	16.07.2015	(11) 2 500 362	13.07.2015	(11) 1 890 445	19.10.2015
(11) 2 055 702	09.06.2015	(11) 2 501 122	24.06.2015	(11) 1 893 050	21.10.2015
(11) 2 059 027	23.06.2015	(11) 2 503 291	05.07.2015	(11) 1 900 509	20.10.2015
(11) 2 073 934	25.06.2015	(11) 2 529 298	16.07.2015	(11) 1 922 565	22.10.2015
(11) 2 076 193	26.06.2015	(11) 2 538 303	25.06.2015	(11) 1 931 395	16.10.2015
(11) 2 084 626	18.06.2015	(11) 2 545 265	17.07.2015	(11) 1 962 277	15.10.2015
(11) 2 086 501	10.06.2015	(11) 2 575 017	23.06.2015	(11) 1 985 108	14.10.2015
(11) 2 104 642	28.04.2015	(11) 2 586 017	18.07.2015	(11) 1 995 947	21.10.2015
(11) 2 117 277	20.07.2015	(11) 2 590 638	06.07.2015	(11) 2 000 965	20.10.2015
(11) 2 119 668	16.06.2015	(11) 2 608 470	18.07.2015	(11) 2 016 490	15.10.2015
(11) 2 133 869	18.06.2015	(11) 2 616 409	16.07.2015	(11) 2 017 824	15.10.2015
(11) 2 133 999	10.06.2015	(11) 2 620 999	10.03.2015	(11) 2 020 723	15.10.2015
(11) 2 135 219	20.07.2015	(11) 2 662 812	20.07.2015	(11) 2 029 820	16.10.2015
(11) 2 164 506	04.07.2015	(11) 2 868 616	20.07.2015	(11) 2 048 859	15.10.2015
(11) 2 172 848	16.07.2015	(11) 2 870 975	04.07.2015	(11) 2 057 487	16.10.2015
(11) 2 174 484	24.06.2015	(11) 2 876 153	25.06.2015	(11) 2 067 760	15.10.2015
(11) 2 176 782	18.06.2015	(11) 2 878 321	02.07.2015	(11) 2 070 221	22.10.2015
(11) 2 197 482	19.07.2015	(11) 2 879 392	11.07.2015	(11) 2 076 438	20.10.2015
(11) 2 202 213	23.06.2015	(11) 2 881 823	02.07.2015	(11) 2 079 074	15.10.2015
(11) 2 206 097	24.06.2015	(11) 2 881 824	02.07.2015	(11) 2 079 075	15.10.2015
(11) 2 262 228	19.05.2015	(11) 2 881 825	02.07.2015	(11) 2 085 916	16.10.2015
(11) 2 276 197	06.07.2015	(11) 2 881 826	02.07.2015	(11) 2 086 139	08.10.2015
(11) 2 277 379	13.07.2015	(11) 2 884 422	11.07.2015	(11) 2 138 211	20.10.2015
(11) 2 289 317	13.07.2015			(11) 2 175 602	19.10.2015
(11) 2 289 330	06.08.2015			(11) 2 179 388	25.09.2015
(11) 2 293 132	21.05.2015			(11) 2 211 340	16.10.2015
(11) 2 295 612	18.07.2015			(11) 2 216 772	15.10.2015
(11) 2 301 919	20.07.2015			(11) 2 218 095	16.10.2015
(11) 2 304 936	18.06.2015			(11) 2 227 767	15.10.2015
(11) 2 305 236	16.07.2015			(11) 2 241 872	22.10.2015
(11) 2 311 957	13.11.2014	(11) 1 280 195	20.10.2015	(11) 2 252 511	20.10.2015
(11) 2 313 877	20.07.2015	(11) 1 322 469	20.10.2015	(11) 2 269 142	13.10.2015
(11) 2 316 079	16.07.2015	(11) 1 374 066	15.10.2015	(11) 2 275 801	20.10.2015
(11) 2 317 858	12.06.2015	(11) 1 463 029	15.10.2015	(11) 2 279 778	08.10.2015
(11) 2 329 645	15.06.2015	(11) 1 473 702	15.10.2015	(11) 2 281 157	16.10.2015
(11) 2 331 729	17.07.2015	(11) 1 473 703	15.10.2015	(11) 2 287 258	19.10.2015
(11) 2 344 824	30.06.2015	(11) 1 503 246	12.10.2015	(11) 2 300 920	21.10.2015
(11) 2 373 046	18.07.2015	(11) 1 527 492	15.10.2015	(11) 2 301 058	08.10.2015
(11) 2 377 008	23.06.2015	(11) 1 575 026	15.10.2015	(11) 2 304 694	22.10.2015
(11) 2 389 605	09.06.2015	(11) 1 600 912	15.10.2015	(11) 2 314 486	17.10.2015
(11) 2 407 776	20.09.2015	(11) 1 617 644	16.10.2015	(11) 2 325 104	12.10.2015
(11) 2 416 268	24.06.2015	(11) 1 631 998	14.10.2015	(11) 2 328 919	15.10.2015
(11) 2 420 079	17.07.2015	(11) 1 746 577	15.10.2015	(11) 2 330 515	19.10.2015
(11) 2 424 318	18.06.2015	(11) 1 754 188	19.10.2015	(11) 2 352 802	22.10.2015
(11) 2 434 441	15.04.2015	(11) 1 788 702	21.10.2015	(11) 2 372 727	16.10.2015
(11) 2 446 469	18.06.2015	(11) 1 791 002	19.10.2015	(11) 2 379 671	22.10.2015
(11) 2 456 885	19.07.2015	(11) 1 811 929	16.10.2015	(11) 2 385 722	20.10.2015

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 387 655	16.10.2015	(11) 2 616 022	21.10.2015	(11) 2 798 608	16.10.2015
(11) 2 388 809	16.10.2015	(11) 2 618 186	15.10.2015	(11) 2 798 706	14.10.2015
(11) 2 391 995	19.10.2015	(11) 2 619 724	16.10.2015	(11) 2 800 555	19.10.2015
(11) 2 409 459	20.10.2015	(11) 2 622 509	15.10.2015	(11) 2 802 486	15.10.2015
(11) 2 413 168	14.10.2015	(11) 2 625 413	19.10.2015	(11) 2 803 250	14.10.2015
(11) 2 416 281	21.10.2015	(11) 2 625 470	15.10.2015	(11) 2 803 251	14.10.2015
(11) 2 426 178	19.10.2015	(11) 2 627 650	19.10.2015	(11) 2 804 697	21.10.2015
(11) 2 458 497	22.10.2015	(11) 2 628 291	15.10.2015	(11) 2 806 431	15.10.2015
(11) 2 459 489	29.09.2015	(11) 2 629 389	20.10.2015	(11) 2 811 793	19.10.2015
(11) 2 467 445	16.10.2015	(11) 2 634 079	15.10.2015	(11) 2 817 242	19.10.2015
(11) 2 467 958	20.10.2015	(11) 2 634 080	15.10.2015	(11) 2 817 502	20.10.2015
(11) 2 468 413	22.10.2015	(11) 2 634 800	16.10.2015	(11) 2 826 914	20.10.2015
(11) 2 468 982	12.10.2015	(11) 2 638 005	20.10.2015	(11) 2 830 988	15.10.2015
(11) 2 473 410	29.09.2015	(11) 2 639 151	15.10.2015	(11) 2 833 402	15.10.2015
(11) 2 484 034	20.10.2015	(11) 2 640 677	19.10.2015	(11) 2 840 103	16.10.2015
(11) 2 485 602	21.10.2015	(11) 2 645 989	19.10.2015	(11) 2 841 270	15.10.2015
(11) 2 489 162	20.10.2015	(11) 2 645 990	19.10.2015	(11) 2 847 832	15.10.2015
(11) 2 493 658	15.10.2015	(11) 2 653 853	15.10.2015	(11) 2 853 559	15.10.2015
(11) 2 499 905	08.10.2015	(11) 2 655 301	16.10.2015	(11) 2 855 417	21.10.2015
(11) 2 500 908	16.10.2015	(11) 2 657 629	22.07.2015	(11) 2 862 731	20.10.2015
(11) 2 502 169	19.10.2015	(11) 2 658 611	20.10.2015	(11) 2 866 339	20.10.2015
(11) 2 515 612	13.10.2015	(11) 2 658 737	21.10.2015	(11) 2 869 302	21.10.2015
(11) 2 517 182	19.10.2015	(11) 2 665 469	20.10.2015	(11) 2 874 322	16.10.2015
(11) 2 517 737	19.10.2015	(11) 2 665 470	19.10.2015	(11) 2 878 757	10.08.2015
(11) 2 521 011	15.10.2015	(11) 2 668 948	15.10.2015	(11) 2 879 254	14.10.2015
(11) 2 525 315	15.10.2015	(11) 2 680 647	16.10.2015	(11) 2 885 695	16.10.2015
(11) 2 537 070	14.10.2015	(11) 2 685 411	21.10.2015	(11) 2 887 405	15.10.2015
(11) 2 538 054	14.10.2015	(11) 2 693 490	15.10.2015	(11) 2 888 826	15.10.2015
(11) 2 539 659	08.10.2015	(11) 2 693 491	15.10.2015	(11) 2 893 658	19.10.2015
(11) 2 540 361	21.10.2015	(11) 2 707 700	19.10.2015	(11) 2 905 842	16.10.2015
(11) 2 560 425	08.10.2015	(11) 2 710 023	16.10.2015	(11) 2 905 844	15.10.2015
(11) 2 560 432	08.10.2015	(11) 2 719 102	20.10.2015	(11) 2 908 494	16.10.2015
(11) 2 562 917	16.10.2015	(11) 2 727 443	15.10.2015	(11) 2 912 957	16.10.2015
(11) 2 564 528	20.10.2015	(11) 2 730 601	19.10.2015	(11) 2 916 746	16.10.2015
(11) 2 565 901	16.10.2015	(11) 2 735 855	16.10.2015	(11) 2 922 920	15.10.2015
(11) 2 568 627	19.10.2015	(11) 2 739 980	20.10.2015	(11) 2 928 285	20.10.2015
(11) 2 575 062	15.10.2015	(11) 2 744 274	15.10.2015	(11) 2 930 174	21.10.2015
(11) 2 576 346	20.10.2015	(11) 2 745 999	16.10.2015	(11) 2 931 904	21.10.2015
(11) 2 580 884	20.10.2015	(11) 2 748 972	20.10.2015	(11) 2 931 905	21.10.2015
(11) 2 582 580	19.10.2015	(11) 2 756 556	15.10.2015	(11) 2 933 089	16.10.2015
(11) 2 585 873	12.10.2015	(11) 2 758 326	15.10.2015	(11) 2 939 939	21.10.2015
(11) 2 587 760	16.10.2015	(11) 2 760 705	20.10.2015	(11) 2 942 398	19.10.2015
(11) 2 588 519	19.10.2015	(11) 2 762 947	14.10.2015	(11) 2 942 672	21.10.2015
(11) 2 596 158	21.10.2015	(11) 2 774 813	20.10.2015	(11) 2 944 622	16.10.2015
(11) 2 596 688	20.10.2015	(11) 2 783 434	16.10.2015		
(11) 2 597 789	20.10.2015	(11) 2 783 663	20.10.2015		
(11) 2 603 054	14.10.2015	(11) 2 786 461	13.10.2015		
(11) 2 607 654	20.10.2015	(11) 2 787 225	20.10.2015		
(11) 2 607 922	22.10.2015	(11) 2 787 375	19.10.2015		
(11) 2 609 973	16.10.2015	(11) 2 788 227	15.10.2015		
(11) 2 613 536	19.10.2015	(11) 2 796 821	21.10.2015		
(11) 2 614 302	08.10.2015	(11) 2 797 258	19.10.2015		

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 093 231 01.05.2015

(11) 1 099 295	23.06.2015	(11) 1 712 804	23.06.2015	(11) 1 891 731	02.06.2015
(11) 1 125 429	24.06.2015	(11) 1 714 144	23.06.2015	(11) 1 892 637	20.06.2015
(11) 1 210 369	01.06.2015	(11) 1 714 744	23.06.2015	(11) 1 898 666	23.06.2015
(11) 1 217 842	16.06.2015	(11) 1 718 578	23.06.2015	(11) 1 910 922	30.06.2015
(11) 1 245 075	19.05.2015	(11) 1 718 949	24.06.2015	(11) 1 914 572	26.06.2015
(11) 1 245 431	23.06.2015	(11) 1 724 889	24.06.2015	(11) 1 916 536	23.06.2015
(11) 1 248 393	09.06.2015	(11) 1 724 917	20.06.2015	(11) 1 918 704	02.06.2015
(11) 1 255 199	23.06.2015	(11) 1 726 166	24.06.2015	(11) 1 919 821	30.06.2015
(11) 1 275 690	01.06.2015	(11) 1 727 241	24.06.2015	(11) 1 921 046	27.06.2015
(11) 1 315 210	16.06.2015	(11) 1 727 511	24.06.2015	(11) 1 944 685	20.06.2015
(11) 1 324 599	03.06.2015	(11) 1 730 514	23.06.2015	(11) 1 944 871	27.05.2015
(11) 1 327 981	16.06.2015	(11) 1 730 960	24.06.2015	(11) 1 945 026	16.06.2015
(11) 1 329 887	24.06.2015	(11) 1 744 508	13.06.2015	(11) 1 945 743	27.06.2015
(11) 1 338 120	02.06.2015	(11) 1 763 514	23.06.2015	(11) 1 947 074	05.05.2015
(11) 1 342 877	24.06.2015	(11) 1 763 922	23.06.2015	(11) 1 954 164	02.06.2015
(11) 1 352 124	23.06.2015	(11) 1 769 539	23.06.2015	(11) 1 954 486	02.06.2015
(11) 1 405 223	20.06.2015	(11) 1 772 371	23.04.2015	(11) 1 956 001	02.06.2015
(11) 1 418 591	02.06.2015	(11) 1 773 305	01.12.2011	(11) 1 957 704	02.06.2015
(11) 1 424 760	27.06.2015	(11) 1 775 515	23.04.2015	(11) 1 959 744	02.06.2015
(11) 1 429 498	02.06.2015	(11) 1 776 985	27.05.2015	(11) 1 959 756	20.10.2015
(11) 1 438 064	16.06.2015	(11) 1 782 907	23.06.2015	(11) 1 962 885	17.06.2015
(11) 1 439 729	27.05.2015	(11) 1 795 838	02.06.2015	(11) 1 965 872	23.06.2015
(11) 1 446 601	23.06.2015	(11) 1 803 504	02.06.2015	(11) 1 967 039	23.06.2015
(11) 1 482 188	23.06.2015	(11) 1 803 803	02.06.2015	(11) 1 968 896	02.06.2015
(11) 1 505 576	27.05.2015	(11) 1 804 395	27.06.2015	(11) 1 971 223	02.06.2015
(11) 1 506 038	16.06.2015	(11) 1 804 525	04.06.2015	(11) 1 971 418	02.06.2015
(11) 1 513 198	30.05.2015	(11) 1 812 198	20.06.2015	(11) 1 971 574	09.06.2015
(11) 1 517 745	27.06.2015	(11) 1 814 403	02.06.2015	(11) 1 973 214	24.06.2015
(11) 1 530 355	02.06.2015	(11) 1 814 583	02.06.2015	(11) 1 977 596	10.06.2015
(11) 1 534 718	08.04.2015	(11) 1 815 832	23.06.2015	(11) 1 978 009	27.05.2015
(11) 1 536 195	02.06.2015	(11) 1 817 265	02.06.2015	(11) 1 978 308	24.06.2015
(11) 1 538 529	16.06.2015	(11) 1 820 097	24.06.2015	(11) 1 978 498	03.06.2015
(11) 1 540 110	23.06.2015	(11) 1 820 867	23.06.2015	(11) 1 979 821	27.06.2015
(11) 1 587 261	23.06.2015	(11) 1 827 110	16.05.2015	(11) 1 989 880	27.06.2015
(11) 1 589 332	23.06.2015	(11) 1 835 120	30.06.2015	(11) 1 991 665	23.06.2015
(11) 1 597 561	20.06.2015	(11) 1 845 090	29.04.2015	(11) 2 005 718	27.06.2015
(11) 1 602 099	23.06.2015	(11) 1 846 283	02.06.2015	(11) 2 009 951	09.06.2015
(11) 1 611 602	23.06.2015	(11) 1 850 618	27.06.2015	(11) 2 015 802	23.06.2015
(11) 1 611 737	27.06.2015	(11) 1 856 934	01.06.2015	(11) 2 017 608	23.06.2015
(11) 1 619 994	27.05.2015	(11) 1 858 188	02.06.2015	(11) 2 022 628	17.06.2015
(11) 1 631 567	13.06.2015	(11) 1 858 536	20.06.2015	(11) 2 023 828	23.06.2015
(11) 1 644 231	23.06.2015	(11) 1 859 163	27.05.2015	(11) 2 029 012	27.06.2015
(11) 1 648 624	23.06.2015	(11) 1 859 542	19.05.2015	(11) 2 029 609	29.04.2015
(11) 1 655 882	02.06.2015	(11) 1 867 144	30.06.2015	(11) 2 033 091	30.06.2015
(11) 1 659 884	22.06.2015	(11) 1 869 941	03.06.2015	(11) 2 035 418	02.06.2015
(11) 1 666 514	20.06.2015	(11) 1 873 015	09.06.2015	(11) 2 035 572	20.06.2015
(11) 1 667 932	23.06.2015	(11) 1 879 026	24.06.2015	(11) 2 038 397	02.06.2015
(11) 1 691 505	17.06.2015	(11) 1 879 124	23.06.2015	(11) 2 038 590	02.06.2015
(11) 1 695 568	23.06.2015	(11) 1 879 208	16.06.2015	(11) 2 039 842	23.04.2015
(11) 1 698 049	23.06.2015	(11) 1 879 555	09.06.2015	(11) 2 044 082	02.06.2015
(11) 1 711 804	09.06.2015	(11) 1 881 618	09.06.2015	(11) 2 044 399	19.06.2015
(11) 1 712 374	20.08.2015	(11) 1 882 231	27.05.2015	(11) 2 047 349	24.06.2015

(11) 2 048 771	19.05.2015	(11) 2 175 155	02.06.2015	(11) 2 245 235	10.06.2015
(11) 2 049 937	31.01.2015	(11) 2 175 516	20.06.2015	(11) 2 245 876	02.06.2015
(11) 2 051 374	23.06.2015	(11) 2 176 138	02.06.2015	(11) 2 247 730	16.06.2015
(11) 2 056 821	14.05.2015	(11) 2 178 397	23.06.2015	(11) 2 250 205	23.06.2015
(11) 2 058 315	14.04.2015	(11) 2 178 895	27.05.2015	(11) 2 251 807	02.06.2015
(11) 2 061 572	23.06.2015	(11) 2 180 874	24.06.2015	(11) 2 257 554	13.06.2015
(11) 2 063 879	30.04.2015	(11) 2 185 578	03.06.2015	(11) 2 259 682	02.06.2015
(11) 2 066 510	23.06.2015	(11) 2 186 022	30.06.2015	(11) 2 262 970	23.06.2015
(11) 2 078 380	27.06.2015	(11) 2 186 298	27.06.2015	(11) 2 264 938	27.05.2015
(11) 2 079 461	09.06.2015	(11) 2 188 367	20.06.2015	(11) 2 266 219	27.06.2015
(11) 2 080 181	01.05.2015	(11) 2 189 607	27.05.2015	(11) 2 266 974	23.06.2015
(11) 2 083 701	23.06.2015	(11) 2 190 693	30.06.2015	(11) 2 266 992	02.06.2015
(11) 2 086 586	02.06.2015	(11) 2 193 432	30.06.2015	(11) 2 267 034	16.06.2015
(11) 2 090 044	02.06.2015	(11) 2 194 424	27.05.2015	(11) 2 267 731	23.06.2015
(11) 2 092 042	03.06.2015	(11) 2 194 727	09.06.2015	(11) 2 268 684	17.06.2015
(11) 2 092 903	24.06.2015	(11) 2 194 785	29.04.2015	(11) 2 268 979	27.05.2015
(11) 2 095 484	02.06.2015	(11) 2 195 297	01.05.2015	(11) 2 270 014	09.06.2015
(11) 2 096 061	04.06.2015	(11) 2 197 848	05.05.2015	(11) 2 270 628	23.06.2015
(11) 2 101 389	17.06.2015	(11) 2 198 563	24.06.2015	(11) 2 274 362	27.05.2015
(11) 2 103 186	23.06.2015	(11) 2 198 727	02.06.2015	(11) 2 275 111	27.06.2015
(11) 2 103 566	23.06.2015	(11) 2 198 919	16.06.2015	(11) 2 275 133	02.06.2015
(11) 2 104 465	03.06.2015	(11) 2 200 118	02.06.2015	(11) 2 278 888	16.06.2015
(11) 2 104 665	29.04.2015	(11) 2 200 932	10.03.2015	(11) 2 279 504	02.06.2015
(11) 2 105 153	27.05.2015	(11) 2 201 373	23.06.2015	(11) 2 280 628	16.06.2015
(11) 2 106 443	16.06.2015	(11) 2 204 904	12.06.2015	(11) 2 280 643	16.06.2015
(11) 2 109 892	16.06.2015	(11) 2 209 364	22.05.2015	(11) 2 280 856	02.06.2015
(11) 2 110 763	20.06.2015	(11) 2 210 188	02.06.2015	(11) 2 282 673	27.06.2015
(11) 2 110 895	20.06.2015	(11) 2 211 923	02.06.2015	(11) 2 286 407	16.06.2015
(11) 2 111 702	03.06.2015	(11) 2 212 443	02.06.2015	(11) 2 286 444	23.06.2015
(11) 2 117 927	19.05.2015	(11) 2 213 120	16.06.2015	(11) 2 286 569	13.06.2015
(11) 2 119 451	09.06.2015	(11) 2 214 722	02.06.2015	(11) 2 287 059	09.06.2015
(11) 2 129 502	21.05.2015	(11) 2 214 741	05.05.2015	(11) 2 288 545	30.05.2015
(11) 2 130 665	23.06.2015	(11) 2 214 833	02.06.2015	(11) 2 288 682	27.06.2015
(11) 2 131 975	23.06.2015	(11) 2 215 878	02.06.2015	(11) 2 288 777	23.06.2015
(11) 2 134 382	29.04.2015	(11) 2 218 066	10.06.2015	(11) 2 288 832	23.05.2015
(11) 2 136 857	23.06.2015	(11) 2 219 511	23.06.2015	(11) 2 289 752	09.06.2015
(11) 2 137 760	23.06.2015	(11) 2 220 265	02.06.2015	(11) 2 291 510	23.06.2015
(11) 2 139 281	16.06.2015	(11) 2 221 074	23.06.2015	(11) 2 292 251	17.06.2015
(11) 2 144 038	27.05.2015	(11) 2 226 033	23.06.2015	(11) 2 294 061	05.03.2015
(11) 2 147 527	23.06.2015	(11) 2 226 591	02.06.2015	(11) 2 295 469	02.06.2015
(11) 2 149 904	22.04.2015	(11) 2 227 880	23.06.2015	(11) 2 295 581	20.06.2015
(11) 2 150 554	23.06.2015	(11) 2 229 526	16.06.2015	(11) 2 298 156	23.06.2015
(11) 2 154 770	27.05.2015	(11) 2 230 434	16.06.2015	(11) 2 303 006	05.05.2015
(11) 2 154 878	02.06.2015	(11) 2 232 936	27.05.2015	(11) 2 304 730	23.06.2015
(11) 2 155 065	10.03.2015	(11) 2 233 212	02.06.2015	(11) 2 305 323	02.06.2015
(11) 2 157 172	16.06.2015	(11) 2 235 183	24.06.2015	(11) 2 305 809	17.06.2015
(11) 2 158 615	20.06.2015	(11) 2 237 282	23.06.2015	(11) 2 310 653	23.06.2015
(11) 2 164 419	02.06.2015	(11) 2 237 586	02.06.2015	(11) 2 310 780	23.06.2015
(11) 2 167 660	20.06.2015	(11) 2 237 608	16.06.2015	(11) 2 312 639	16.06.2015
(11) 2 171 456	12.06.2015	(11) 2 242 535	27.06.2015	(11) 2 312 826	16.06.2015
(11) 2 173 922	07.04.2015	(11) 2 243 563	04.06.2015	(11) 2 313 773	23.06.2015
(11) 2 174 207	19.05.2015	(11) 2 245 102	02.06.2015	(11) 2 314 695	19.06.2015

(11) 2 316 154	16.06.2015	(11) 2 385 022	16.06.2015	(11) 2 480 238	01.04.2015
(11) 2 316 970	20.06.2015	(11) 2 387 312	23.06.2015	(11) 2 481 092	27.06.2015
(11) 2 318 353	13.06.2015	(11) 2 392 041	17.06.2015	(11) 2 484 856	27.05.2015
(11) 2 320 493	02.06.2015	(11) 2 392 868	23.06.2015	(11) 2 485 763	12.06.2015
(11) 2 323 161	02.06.2015	(11) 2 393 770	16.06.2015	(11) 2 486 925	13.06.2015
(11) 2 324 082	17.06.2015	(11) 2 393 930	30.06.2015	(11) 2 487 871	02.06.2015
(11) 2 324 255	23.06.2015	(11) 2 398 095	16.06.2015	(11) 2 488 184	06.08.2015
(11) 2 325 772	27.06.2015	(11) 2 399 252	20.06.2015	(11) 2 489 094	19.05.2015
(11) 2 334 872	27.05.2015	(11) 2 405 136	27.05.2015	(11) 2 489 155	23.06.2015
(11) 2 335 355	27.05.2015	(11) 2 408 933	16.06.2015	(11) 2 492 970	23.06.2015
(11) 2 335 541	27.05.2015	(11) 2 408 936	20.06.2015	(11) 2 493 171	16.06.2015
(11) 2 338 349	02.06.2015	(11) 2 409 714	02.06.2015	(11) 2 496 223	02.06.2015
(11) 2 339 567	13.05.2015	(11) 2 412 422	26.06.2015	(11) 2 496 563	27.05.2015
(11) 2 343 407	30.05.2015	(11) 2 413 322	20.06.2015	(11) 2 496 666	02.06.2015
(11) 2 343 950	23.06.2015	(11) 2 413 979	20.06.2015	(11) 2 496 683	02.06.2015
(11) 2 345 189	02.06.2015	(11) 2 415 574	27.05.2015	(11) 2 498 633	02.06.2015
(11) 2 346 244	16.06.2015	(11) 2 415 589	04.06.2015	(11) 2 499 974	02.06.2015
(11) 2 346 320	01.05.2015	(11) 2 418 873	19.05.2015	(11) 2 500 367	19.06.2015
(11) 2 349 179	24.03.2015	(11) 2 421 939	27.06.2015	(11) 2 500 912	27.05.2015
(11) 2 349 349	02.06.2015	(11) 2 421 972	19.06.2015	(11) 2 501 313	02.06.2015
(11) 2 349 351	05.05.2015	(11) 2 425 051	12.05.2015	(11) 2 501 863	02.06.2015
(11) 2 350 275	17.06.2015	(11) 2 428 439	29.05.2014	(11) 2 501 878	02.06.2015
(11) 2 350 298	16.06.2015	(11) 2 429 048	13.05.2015	(11) 2 503 474	16.06.2015
(11) 2 350 585	29.05.2015	(11) 2 429 408	23.06.2015	(11) 2 503 880	13.06.2015
(11) 2 351 123	02.06.2015	(11) 2 430 571	16.06.2015	(11) 2 505 124	02.06.2015
(11) 2 351 195	27.05.2015	(11) 2 431 935	02.06.2015	(11) 2 506 823	23.06.2015
(11) 2 352 541	02.06.2015	(11) 2 432 841	17.06.2015	(11) 2 507 169	23.06.2015
(11) 2 352 561	02.06.2015	(11) 2 433 223	02.06.2015	(11) 2 507 837	27.05.2015
(11) 2 354 139	13.06.2015	(11) 2 435 890	29.05.2015	(11) 2 507 926	16.05.2015
(11) 2 355 007	27.05.2015	(11) 2 436 231	23.06.2015	(11) 2 508 304	27.05.2015
(11) 2 355 712	02.06.2015	(11) 2 437 290	23.06.2015	(11) 2 508 517	19.05.2015
(11) 2 355 713	02.06.2015	(11) 2 440 716	24.06.2015	(11) 2 509 959	27.05.2015
(11) 2 355 770	02.06.2015	(11) 2 443 813	27.06.2015	(11) 2 513 164	01.05.2015
(11) 2 355 786	21.04.2015	(11) 2 443 998	23.06.2015	(11) 2 513 556	02.06.2015
(11) 2 356 541	02.05.2015	(11) 2 446 503	03.09.2013	(11) 2 514 574	24.04.2015
(11) 2 357 819	16.06.2015	(11) 2 449 856	20.06.2015	(11) 2 515 982	02.06.2015
(11) 2 358 388	23.06.2015	(11) 2 455 402	20.06.2015	(11) 2 516 038	02.06.2015
(11) 2 360 691	16.05.2015	(11) 2 455 728	02.06.2015	(11) 2 516 403	23.06.2015
(11) 2 363 332	16.06.2015	(11) 2 456 137	02.06.2015	(11) 2 516 423	30.05.2015
(11) 2 365 081	16.06.2015	(11) 2 459 017	17.04.2015	(11) 2 516 642	23.06.2015
(11) 2 365 833	02.06.2015	(11) 2 461 095	27.05.2015	(11) 2 518 425	27.05.2015
(11) 2 367 442	02.06.2015	(11) 2 461 186	02.06.2015	(11) 2 522 494	20.05.2015
(11) 2 367 752	02.06.2015	(11) 2 461 915	23.06.2015	(11) 2 523 637	23.06.2015
(11) 2 368 365	16.06.2015	(11) 2 464 789	23.06.2015	(11) 2 528 024	04.06.2015
(11) 2 369 036	02.06.2015	(11) 2 465 855	14.04.2015	(11) 2 528 622	23.06.2015
(11) 2 372 635	13.05.2015	(11) 2 466 363	24.06.2015	(11) 2 528 623	23.06.2015
(11) 2 373 926	02.06.2015	(11) 2 469 131	06.06.2015	(11) 2 528 693	27.06.2015
(11) 2 375 814	29.05.2015	(11) 2 469 468	29.05.2015	(11) 2 536 989	27.05.2015
(11) 2 376 464	20.06.2015	(11) 2 471 345	17.06.2015	(11) 2 540 209	30.05.2015
(11) 2 378 212	03.06.2015	(11) 2 476 250	02.06.2015	(11) 2 541 133	27.05.2015
(11) 2 381 871	23.06.2015	(11) 2 478 943	01.08.2015	(11) 2 541 216	27.05.2015
(11) 2 382 259	26.06.2015	(11) 2 480 143	16.05.2015	(11) 2 544 292	16.05.2015

(11) 2 545 385	02.06.2015	(11) 2 620 827	02.06.2015	(11) 2 681 336	16.05.2015
(11) 2 546 522	03.06.2015	(11) 2 624 740	23.06.2015	(11) 2 681 906	22.05.2015
(11) 2 547 138	23.06.2015	(11) 2 627 305	24.03.2015	(11) 2 682 278	19.06.2015
(11) 2 547 523	23.06.2015	(11) 2 627 430	29.04.2015	(11) 2 682 731	27.05.2015
(11) 2 547 774	19.06.2015	(11) 2 628 872	23.04.2015	(11) 2 683 370	17.04.2015
(11) 2 547 775	12.06.2015	(11) 2 631 391	23.04.2015	(11) 2 683 935	02.06.2015
(11) 2 548 205	02.06.2015	(11) 2 633 036	16.06.2015	(11) 2 684 055	12.06.2015
(11) 2 548 425	16.05.2015	(11) 2 635 201	02.06.2015	(11) 2 685 062	16.06.2015
(11) 2 548 638	04.06.2015	(11) 2 635 279	25.04.2015	(11) 2 685 813	02.06.2015
(11) 2 549 559	02.06.2015	(11) 2 636 008	29.04.2015	(11) 2 686 001	05.05.2015
(11) 2 549 752	02.06.2015	(11) 2 636 225	02.06.2015	(11) 2 686 941	29.05.2015
(11) 2 550 364	27.05.2015	(11) 2 636 880	03.06.2015	(11) 2 687 235	21.05.2015
(11) 2 553 308	30.05.2015	(11) 2 637 732	02.06.2015	(11) 2 687 386	02.06.2015
(11) 2 553 743	20.06.2015	(11) 2 638 465	02.06.2015	(11) 2 688 567	12.05.2015
(11) 2 557 086	07.05.2015	(11) 2 638 868	02.06.2015	(11) 2 688 868	19.05.2015
(11) 2 557 843	16.06.2015	(11) 2 639 181	02.06.2015	(11) 2 689 518	19.06.2015
(11) 2 558 566	12.06.2015	(11) 2 639 422	02.06.2015	(11) 2 689 818	02.06.2015
(11) 2 561 009	09.06.2015	(11) 2 640 150	16.06.2015	(11) 2 692 722	02.06.2015
(11) 2 563 397	19.05.2015	(11) 2 641 610	16.06.2015	(11) 2 697 236	18.08.2015
(11) 2 563 401	17.06.2015	(11) 2 642 995	02.06.2015	(11) 2 697 339	27.05.2015
(11) 2 565 203	02.06.2015	(11) 2 643 013	17.06.2015	(11) 2 697 389	06.03.2015
(11) 2 566 866	02.06.2015	(11) 2 643 304	02.06.2015	(11) 2 698 131	30.04.2015
(11) 2 567 229	17.06.2015	(11) 2 643 934	02.06.2015	(11) 2 699 468	27.06.2015
(11) 2 567 625	23.06.2015	(11) 2 644 040	02.06.2015	(11) 2 700 108	02.06.2015
(11) 2 567 774	27.06.2015	(11) 2 644 070	23.04.2015	(11) 2 701 709	17.04.2015
(11) 2 572 357	19.06.2015	(11) 2 645 578	31.03.2015	(11) 2 702 037	09.06.2015
(11) 2 574 978	23.06.2015	(11) 2 646 014	02.10.2015	(11) 2 702 929	12.05.2015
(11) 2 575 146	30.05.2015	(11) 2 647 298	02.06.2015	(11) 2 703 400	08.04.2015
(11) 2 577 782	27.06.2015	(11) 2 647 421	02.06.2015	(11) 2 703 432	02.06.2015
(11) 2 582 353	20.06.2015	(11) 2 655 000	20.06.2015	(11) 2 704 691	21.04.2015
(11) 2 583 001	23.06.2015	(11) 2 656 852	21.04.2015	(11) 2 705 023	14.05.2015
(11) 2 585 065	24.06.2015	(11) 2 658 047	20.05.2015	(11) 2 705 124	22.05.2015
(11) 2 587 263	12.06.2015	(11) 2 658 093	02.06.2015	(11) 2 705 126	23.06.2015
(11) 2 587 786	04.06.2015	(11) 2 658 688	23.06.2015	(11) 2 707 129	29.04.2015
(11) 2 590 532	16.06.2015	(11) 2 659 426	02.06.2015	(11) 2 707 149	02.06.2015
(11) 2 592 753	02.06.2015	(11) 2 660 836	12.05.2015	(11) 2 708 229	19.05.2015
(11) 2 593 335	24.06.2015	(11) 2 661 455	20.06.2015	(11) 2 708 783	09.06.2015
(11) 2 594 566	31.03.2015	(11) 2 661 685	02.05.2015	(11) 2 710 197	21.04.2015
(11) 2 595 347	27.06.2015	(11) 2 661 792	15.01.2015	(11) 2 710 763	22.05.2015
(11) 2 596 027	17.06.2015	(11) 2 663 092	27.05.2015	(11) 2 711 071	27.05.2015
(11) 2 596 727	27.05.2015	(11) 2 664 033	16.06.2015	(11) 2 711 398	16.05.2015
(11) 2 597 753	04.06.2015	(11) 2 665 424	02.06.2015	(11) 2 711 751	22.05.2015
(11) 2 598 314	27.06.2015	(11) 2 665 915	27.05.2015	(11) 2 714 080	16.05.2015
(11) 2 599 792	20.06.2015	(11) 2 666 523	22.05.2015	(11) 2 716 210	16.06.2015
(11) 2 603 522	17.06.2015	(11) 2 668 162	29.04.2015	(11) 2 716 221	12.05.2015
(11) 2 611 897	16.06.2015	(11) 2 668 271	19.05.2015	(11) 2 716 222	27.05.2015
(11) 2 611 898	23.06.2015	(11) 2 670 947	23.06.2015	(11) 2 716 468	23.06.2015
(11) 2 612 013	16.06.2015	(11) 2 671 969	13.06.2015	(11) 2 718 074	02.06.2015
(11) 2 614 055	09.06.2015	(11) 2 672 815	23.06.2015	(11) 2 719 654	24.06.2015
(11) 2 614 867	24.06.2015	(11) 2 676 290	27.05.2015	(11) 2 720 886	27.06.2015
(11) 2 617 877	16.06.2015	(11) 2 679 544	02.06.2015	(11) 2 721 599	27.05.2015
(11) 2 618 816	29.04.2015	(11) 2 679 875	30.05.2015	(11) 2 721 995	27.05.2015

(11) 2 722 837	13.05.2015	(11) 2 801 291	13.05.2015	(11) 2 806 440	27.05.2015
(11) 2 723 202	15.04.2015	(11) 2 801 297	13.05.2015	(11) 2 806 470	27.05.2015
(11) 2 723 353	19.05.2015	(11) 2 801 300	13.05.2015	(11) 2 806 549	27.05.2015
(11) 2 724 293	27.05.2015	(11) 2 801 326	13.05.2015	(11) 2 806 609	27.05.2015
(11) 2 724 734	27.05.2015	(11) 2 801 349	13.05.2015	(11) 2 806 715	27.05.2015
(11) 2 725 061	10.06.2015	(11) 2 801 364	13.05.2015	(11) 2 807 956	04.06.2015
(11) 2 734 801	30.06.2015	(11) 2 801 384	13.05.2015	(11) 2 807 968	04.06.2015
(11) 2 734 948	26.05.2015	(11) 2 801 394	13.05.2015	(11) 2 808 047	04.06.2015
(11) 2 736 036	20.06.2015	(11) 2 801 398	13.05.2015	(11) 2 808 065	04.06.2015
(11) 2 740 764	08.05.2015	(11) 2 801 562	13.05.2015	(11) 2 808 111	04.06.2015
(11) 2 746 254	16.04.2015	(11) 2 801 585	13.05.2015	(11) 2 808 162	04.06.2015
(11) 2 746 589	23.04.2015	(11) 2 801 959	13.05.2015	(11) 2 808 264	04.06.2015
(11) 2 754 783	30.06.2015	(11) 2 803 277	20.05.2015	(11) 2 808 291	04.06.2015
(11) 2 755 651	01.04.2015	(11) 2 803 288	20.05.2015	(11) 2 808 361	04.06.2015
(11) 2 756 374	27.06.2015	(11) 2 803 326	20.05.2015	(11) 2 808 391	04.06.2015
(11) 2 760 467	01.04.2015	(11) 2 803 341	20.05.2015	(11) 2 808 420	04.06.2015
(11) 2 762 206	27.05.2015	(11) 2 803 345	20.05.2015	(11) 2 808 728	04.06.2015
(11) 2 766 305	01.07.2015	(11) 2 803 346	20.05.2015	(11) 2 808 793	04.06.2015
(11) 2 766 731	17.06.2015	(11) 2 803 365	20.05.2015	(11) 2 808 805	04.06.2015
(11) 2 774 413	02.06.2015	(11) 2 803 376	20.05.2015	(11) 2 808 829	04.06.2015
(11) 2 775 721	04.06.2015	(11) 2 803 388	20.05.2015	(11) 2 808 840	04.06.2015
(11) 2 777 804	04.06.2015	(11) 2 803 392	20.05.2015	(11) 2 808 841	04.06.2015
(11) 2 779 659	27.05.2015	(11) 2 803 498	20.05.2015	(11) 2 808 846	04.06.2015
(11) 2 780 018	02.06.2015	(11) 2 803 710	20.05.2015	(11) 2 808 862	04.06.2015
(11) 2 781 193	25.03.2015	(11) 2 804 044	20.05.2015	(11) 2 808 901	04.06.2015
(11) 2 781 218	25.03.2015	(11) 2 804 084	20.05.2015	(11) 2 808 913	04.06.2015
(11) 2 783 287	02.06.2015	(11) 2 804 274	20.05.2015	(11) 2 809 012	04.06.2015
(11) 2 784 936	16.05.2015	(11) 2 804 322	20.05.2015	(11) 2 809 017	04.06.2015
(11) 2 785 329	02.06.2015	(11) 2 804 332	20.05.2015	(11) 2 809 028	04.06.2015
(11) 2 785 689	02.06.2015	(11) 2 804 381	20.05.2015	(11) 2 809 042	04.06.2015
(11) 2 787 099	04.06.2015	(11) 2 805 651	27.05.2015	(11) 2 809 061	04.06.2015
(11) 2 787 731	20.05.2015	(11) 2 805 656	27.05.2015	(11) 2 809 074	04.06.2015
(11) 2 788 506	02.06.2015	(11) 2 805 695	27.05.2015	(11) 2 809 077	04.06.2015
(11) 2 789 579	16.04.2015	(11) 2 805 744	27.05.2015	(11) 2 809 078	04.06.2015
(11) 2 789 677	16.04.2015	(11) 2 805 826	27.05.2015	(11) 2 809 082	04.06.2015
(11) 2 792 352	23.04.2015	(11) 2 805 936	27.05.2015	(11) 2 809 087	04.06.2015
(11) 2 792 802	23.04.2015	(11) 2 805 957	27.05.2015	(11) 2 819 865	21.04.2015
(11) 2 792 812	27.05.2015	(11) 2 805 981	27.05.2015	(11) 2 820 088	01.05.2015
(11) 2 792 845	23.04.2015	(11) 2 805 991	27.05.2015	(11) 2 820 537	02.06.2015
(11) 2 792 883	23.04.2015	(11) 2 806 054	27.05.2015	(11) 2 822 596	29.04.2015
(11) 2 792 980	23.04.2015	(11) 2 806 078	27.05.2015	(11) 2 823 609	25.04.2015
(11) 2 793 188	04.06.2015	(11) 2 806 113	27.05.2015	(11) 2 826 077	02.06.2015
(11) 2 796 079	30.04.2015	(11) 2 806 149	27.05.2015	(11) 2 827 872	09.05.2015
(11) 2 796 135	30.04.2015	(11) 2 806 232	27.05.2015	(11) 2 834 068	30.05.2015
(11) 2 796 285	30.04.2015	(11) 2 806 263	27.05.2015	(11) 2 834 113	02.06.2015
(11) 2 797 056	30.04.2015	(11) 2 806 279	27.05.2015	(11) 2 834 147	02.06.2015
(11) 2 799 032	07.05.2015	(11) 2 806 305	27.05.2015	(11) 2 834 346	27.05.2015
(11) 2 799 104	07.05.2015	(11) 2 806 376	27.05.2015	(11) 2 834 663	30.05.2015
(11) 2 799 111	07.05.2015	(11) 2 806 394	27.05.2015	(11) 2 836 395	02.06.2015
(11) 2 799 443	07.05.2015	(11) 2 806 399	27.05.2015	(11) 2 836 805	29.05.2015
(11) 2 801 280	13.05.2015	(11) 2 806 401	27.05.2015	(11) 2 844 248	02.06.2015
(11) 2 801 288	13.05.2015	(11) 2 806 424	27.05.2015	(11) 2 853 534	08.05.2015

I.8(4)

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 569 433** 09.10.2015

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **2 170 206** 15.10.2015

(11) **2 867 911** 13.10.2015

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 429 898** 17.09.2013

(11) **2 584 513** 16.01.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 429 898** 04.01.2016

(11) **2 584 513** 04.01.2016

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 694 046** (51) **A61K 31/122**

01 01 excl.
Enyo Pharma
Centre d'Infectiologie / Batiment Domilyon
321 avenue Jean Jaurès
69007 Lyon (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12		(11) 1 351 424		A61L 31/14	A61F 2/07
• Änderungen und Korrekturen		(51) H04L 1/16	H04L 1/00	A61F 2/91	A61F 2/915
• Alterations and Corrections		H04L 1/18		C23C 14/00	C23C 14/16
• Modifications et corrections		(11) 1 380 401		(11) 1 551 585	
		(51) B29C 47/14		(51) B23B 51/00	
I.12(1)		(11) 1 382 939		(11) 1 552 366	
• Internationale Patentklassifikation		(51) G01D 5/347	G01D 5/249	(51) G06F 1/20	G06F 1/32
• International Patent Classification		(11) 1 394 993		(11) 1 557 396	
• Classification internationale des brevets		(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) B81C 99/00	
		H04W 4/08		(11) 1 559 539	
(11) 0 978 075		(11) 1 408 395		(51) B32B 5/02	B32B 5/26
(51) G06Q 10/08	G06Q 30/06	(51) G06F 3/033		D03D 11/02	D01F 9/08
G06Q 10/06	G06Q 20/10	(11) 1 430 294		C04B 35/80	F02K 1/82
H04L 29/06		(51) B60C 23/04	B60C 23/20	F02K 9/64	F02K 9/97
(11) 1 035 526		(11) 1 433 643		F23M 5/00	C04B 35/14
(51) G06Q 20/06	G07F 19/00	(51) B60K 6/26	B60K 6/28	(11) 1 568 314	
G07F 7/08		B60K 6/365	B60K 6/40	(51) A61B 5/08	A61B 5/1455
(11) 1 060 580		B60K 6/405	B60K 6/445	A61B 5/022	A61B 5/024
(51) H04L 1/00	H03M 13/00	B60L 11/14	B60W 10/26	A61B 5/0285	
H03M 13/29		(11) 1 436 869		(11) 1 568 868	
(11) 1 066 106		(51) B82Y 20/00	G02F 1/017	(51) F02K 1/68	F02C 7/20
(51) B01D 67/00	B01D 71/56	G02B 6/02	G02B 6/12	F01D 5/22	
B32B 5/22	B32B 37/08	G02B 6/124	H01S 5/00	(11) 1 585 595	
B32B 37/15	B01D 69/02	H01S 5/024	H01S 5/042	(51) B01L 3/00	C12M 1/20
B01D 69/10	B01D 69/12	H01S 5/06	H01S 5/0625	B01J 19/00	B29C 65/48
D06N 3/04	D06N 3/12	H01S 5/0683	H01S 5/0687	(11) 1 585 812	
B32B 37/00		H01S 5/227	H01S 5/12	(51) C12N 7/00	C12N 15/63
(11) 1 069 603		H01S 5/22	H01S 5/40	C12N 5/07	C12N 5/10
(51) H01J 37/32		H01S 5/343	H01S 5/20	C12N 15/86	C07H 21/02
(11) 1 150 367		H01S 5/50	H01S 5/026	A01N 63/00	A61K 39/00
(51) H01M 4/136	H01M 4/58	(11) 1 452 040		(11) 1 586 665	
H01M 4/36	H01M 4/62	(51) H04N 9/77		(51) C21B 13/00	C21B 15/00
(11) 1 157 327		(11) 1 459 208		C22B 5/00	C22B 23/00
(51) G06F 3/0484		(51) G06Q 30/06	G06F 17/30	C22C 1/00	C22C 1/04
(11) 1 196 927		H04L 9/00		C22C 19/05	C22C 1/03
(51) H01B 11/02	H01B 11/10	(11) 1 474 671		(11) 1 605 866	
(11) 1 206 698		(51) G01M 3/04		(51) A61F 2/91	A61F 2/915
(51) G01N 29/00	G01N 29/22	(11) 1 496 388	G02C 7/04	(11) 1 611 765	
G01N 29/24		(51) G02C 7/02		(51) G08G 1/01	G06Q 30/04
(11) 1 213 763		(11) 1 497 568	F16C 33/36	H04M 15/00	
(51) G02F 1/1345	G02F 1/1362	(51) F16C 19/36		(11) 1 615 080	
H01L 29/04	H01L 27/12	C23C 14/06		(51) G03G 9/08	G03G 9/087
(11) 1 221 655		(11) 1 500 798	F01N 1/24	G03G 9/097	
(51) G06F 11/26	G06F 11/36	(51) F01N 1/04	F01N 1/00	(11) 1 619 756	
(11) 1 228 651		F01N 13/18		(51) H01R 4/30	F16B 37/04
(51) H04W 72/04		(11) 1 501 067	H01L 29/786	(11) 1 623 518	
(11) 1 263 072		(51) H01L 29/417	H01L 27/12	(51) H04W 74/00	
(51) H01M 8/06	C25B 15/08	H01L 27/32		(11) 1 633 010	
C25B 1/04		G09G 3/32		(51) B01D 39/12	H01M 8/10
(11) 1 317 706		(11) 1 504 729	A61F 2/90	(11) 1 634 180	
(51) G06F 9/45	H04L 12/24	(51) A61F 2/01		(51) H04N 21/41	H04N 21/4363
H04W 16/20	H04B 17/23	(11) 1 532 985	A61K 9/16	H04N 21/647	
H04B 17/391		(51) A61K 38/09	A61K 47/06	(11) 1 639 677	
(11) 1 328 790		A61K 47/34		(51) H01S 3/00	H01S 4/00
(51) G01N 30/30	F28D 7/10	A61K 47/02		H01S 3/10	
(11) 1 331 661		(11) 1 538 977	A61B 5/00	(11) 1 639 831	
(51) H01L 49/02	H01L 21/316	(51) A61B 5/053		(51) H04N 19/105	
		(11) 1 549 248	A61L 31/02		
		(51) A61F 2/06			

(11) 1 640 543		(11) 1 727 769		(11) 1 784 302	
(51) <i>E05F 15/638</i>	<i>E05D 15/06</i>	(51) <i>C01G 23/053</i>	<i>B01J 19/02</i>	(51) <i>B01J 13/02</i>	<i>C08J 3/24</i>
			<i>B01J 8/00</i>		
(11) 1 640 989			<i>C09C 1/24</i>	(11) 1 797 477	
(51) <i>G10H 1/00</i>				(51) <i>G01J 11/00</i>	<i>G02F 1/01</i>
		(11) 1 729 626			
(11) 1 643 564		(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61B 3/10</i>	(11) 1 799 540	
(51) <i>H01L 31/06</i>				(51) <i>B63C 13/00</i>	<i>B60P 1/64</i>
				<i>B65G 1/137</i>	<i>B60D 1/46</i>
(11) 1 644 151		(11) 1 734 589		<i>B62B 3/00</i>	
(51) <i>B23D 43/04</i>	<i>B23D 43/02</i>	(51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/18</i>		
				(11) 1 807 101	
(11) 1 646 786		(11) 1 740 110		(51) <i>C07K 14/755</i>	<i>C07K 1/34</i>
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/06</i>	(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/82</i>	<i>C07K 1/14</i>	<i>A61K 38/00</i>
			<i>A61B 17/86</i>	<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 61/02</i>
				<i>B01D 61/08</i>	<i>B01D 61/14</i>
(11) 1 652 245		(11) 1 740 497		<i>B07B 7/00</i>	<i>B07B 7/02</i>
(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>C25B 9/00</i>	<i>A61M 1/00</i>	<i>B07B 11/06</i>	<i>C12M 1/00</i>
(11) 1 653 218		(51) <i>A61M 31/00</i>		(11) 1 807 726	
(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>G01N 21/49</i>			(51) <i>G01J 3/10</i>	<i>G01J 3/02</i>
	<i>G01N 21/47</i>			<i>G05D 23/20</i>	<i>G05D 23/19</i>
		(11) 1 740 667		<i>G01N 21/64</i>	<i>F21V 29/74</i>
(11) 1 659 348		(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>B32B 7/06</i>	<i>F21V 29/54</i>	<i>F21K 99/00</i>
(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/02</i>				
		(11) 1 742 178			
(11) 1 660 039		(51) <i>G06T 5/40</i>	<i>G06T 5/00</i>		
(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 47/34</i>			(11) 1 810 329	
	<i>A61K 9/00</i>	(11) 1 747 450		(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/14</i>
	<i>A61K 38/31</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>		<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 23/31</i>
				<i>H01L 23/498</i>	<i>H05K 1/02</i>
(11) 1 661 947		(11) 1 749 119		<i>H05K 1/05</i>	
(51) <i>C08L 27/18</i>	<i>H01Q 1/42</i>	(51) <i>E04C 5/01</i>	<i>C23F 13/06</i>		
	<i>H01B 11/18</i>			(11) 1 819 151	
				(51) <i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/335</i>
(11) 1 663 677		(11) 1 751 169			
(51) <i>B60G 21/05</i>	<i>B60G 9/00</i>	(51) <i>C07F 7/00</i>	<i>C07F 5/00</i>	(11) 1 819 531	
			<i>C08F 210/16</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
			<i>C08F 110/06</i>	<i>B60C 19/00</i>	<i>G09B 9/042</i>
				<i>B60C 11/02</i>	<i>B60C 5/00</i>
(11) 1 663 861		(11) 1 756 271			
(51) <i>B01D 53/56</i>	<i>B01D 53/79</i>	(51) <i>C12P 7/18</i>	<i>C12P 17/02</i>	(11) 1 831 465	
				(51) <i>D21H 27/28</i>	<i>D21H 23/56</i>
				<i>D21H 27/30</i>	
(11) 1 664 578		(11) 1 762 181			
(51) <i>F16F 9/512</i>		(51) <i>G01S 15/89</i>	<i>G01S 7/52</i>	(11) 1 831 658	
				(51) <i>G02B 5/28</i>	<i>H01S 5/00</i>
				<i>H01S 5/40</i>	<i>G01J 5/06</i>
(11) 1 685 621		(11) 1 768 379			
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/24</i>	(51) <i>H04N 1/407</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 1 833 895	
			<i>H04N 5/243</i>	(51) <i>B29K 711/14</i>	<i>B29K 705/10</i>
			<i>H04N 9/04</i>	<i>B29K 705/08</i>	<i>B29K 711/12</i>
				<i>B29B 17/02</i>	<i>B29K 705/00</i>
(11) 1 691 750		(11) 1 770 069		<i>B29L 31/30</i>	<i>B29L 31/10</i>
(51) <i>A61F 13/56</i>	<i>A61F 13/84</i>	(51) <i>C02F 9/00</i>	<i>B01D 61/18</i>	<i>C08J 11/08</i>	<i>B29L 31/34</i>
				<i>B29K 21/00</i>	<i>B29K 25/00</i>
				<i>B29K 27/06</i>	
(11) 1 698 452		(11) 1 772 493			
(51) <i>B32B 3/24</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>C09B 29/033</i>	<i>C09B 29/12</i>	(11) 1 836 513	
	<i>B32B 15/085</i>		<i>C07D 513/04</i>	(51) <i>B29L 11/00</i>	<i>B29L 31/30</i>
	<i>B32B 27/32</i>			<i>B29L 31/00</i>	<i>B29C 43/02</i>
				<i>B29C 43/20</i>	<i>B29D 11/00</i>
(11) 1 698 589		(11) 1 776 488		<i>G02B 5/124</i>	<i>B29K 105/00</i>
(51) <i>C01B 3/32</i>	<i>C25B 1/02</i>	(51) <i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/56</i>	<i>B60R 13/10</i>	
	<i>C25B 9/10</i>		<i>C23C 28/02</i>		
			<i>C23C 14/54</i>		
(11) 1 698 781		(11) 1 779 362			
(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 9/00</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>G09G 3/36</i>	(11) 1 836 648	
				(51) <i>G01S 19/48</i>	<i>G05D 1/02</i>
(11) 1 704 512		(11) 1 781 094			
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06K 17/00</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A01K 67/027</i>	(11) 1 840 185	
				(51) <i>C09K 19/12</i>	<i>C09K 19/04</i>
				<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/30</i>
(11) 1 707 878		(11) 1 782 722			
(51) <i>F23L 5/00</i>	<i>F23M 9/02</i>	(51) <i>A47K 10/32</i>	<i>A47K 10/38</i>	(11) 1 842 840	
				(51) <i>C07C 5/25</i>	<i>C07C 11/02</i>
				<i>C09K 8/32</i>	<i>C07B 61/00</i>
(11) 1 709 585		(11) 1 782 916		<i>C09K 8/34</i>	
(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>B24B 7/24</i>	<i>B24B 13/015</i>		
(11) 1 724 758					
(51) <i>G10L 21/00</i>	<i>G10L 19/26</i>				

(11) 1 851 479 (51) <i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/04</i>	(11) 1 920 501 (51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 43/048</i>	(11) 1 966 801 (51) <i>G11C 16/32</i> <i>G11C 7/06</i> <i>G11C 16/26</i>	<i>G11C 7/14</i> <i>G11C 11/56</i>
(11) 1 854 160 (51) <i>C07F 15/00</i> <i>G02F 1/15</i>	<i>G01N 27/30</i>	(11) 1 922 638 (51) <i>G06F 21/10</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 967 191 (51) <i>A61K 9/16</i>	
(11) 1 858 396 (51) <i>A61M 29/00</i> <i>A61B 17/11</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 1/018</i>	(11) 1 925 169 (51) <i>H04W 48/16</i>		(11) 1 973 035 (51) <i>G06F 9/445</i> <i>H04W 8/22</i>	<i>H04M 3/42</i>
(11) 1 861 838 (51) <i>H01H 3/16</i>	<i>E05F 15/44</i>	(11) 1 925 872 (51) <i>F16T 1/00</i> <i>F16T 1/38</i>	<i>F16T 1/18</i> <i>F16T 1/08</i>	(11) 1 976 310 (51) <i>H04W 4/02</i>	
(11) 1 866 620 (51) <i>G01N 1/38</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 1 929 517 (51) <i>H01L 21/8242</i> <i>H01L 21/033</i> <i>H01L 27/02</i>	<i>H01L 27/108</i> <i>H01L 21/308</i>	(11) 1 980 047 (51) <i>G06F 21/36</i>	
(11) 1 873 937 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04B 7/02</i> <i>H04W 36/18</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04W 36/06</i>	(11) 1 929 661 (51) <i>H04W 76/00</i> <i>H04W 88/04</i> <i>H04B 7/14</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 84/04</i> <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 1/06</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04W 72/12</i>	(11) 1 997 170 (51) <i>H01M 4/16</i>	<i>H01M 4/20</i>
(11) 1 876 753 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/14</i>	(11) 1 935 205 (51) <i>H04W 36/30</i>		(11) 1 997 278 (51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 877 034 (51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61P 17/12</i>	(11) 1 936 091 (51) <i>E05F 15/611</i>	<i>E05F 15/70</i>	(11) 2 009 135 (51) <i>C30B 25/10</i> <i>H01L 21/02</i> <i>C23C 16/02</i> <i>H01J 37/34</i> <i>C30B 29/02</i>	<i>C30B 23/02</i> <i>C23C 16/27</i> <i>H01J 37/32</i> <i>C30B 25/18</i> <i>C30B 29/04</i>
(11) 1 878 230 (51) <i>H04N 7/173</i>		(11) 1 937 598 (51) <i>C02F 1/28</i> <i>B01J 20/28</i> <i>C02F 101/20</i>	<i>C02F 1/68</i> <i>B01J 20/26</i>	(11) 2 010 111 (51) <i>A61F 5/11</i>	
(11) 1 880 711 (51) <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/49</i>	(11) 1 940 610 (51) <i>B29C 70/08</i> <i>B29C 70/78</i> <i>B29L 31/30</i> <i>B29C 70/88</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/12</i>	<i>B29C 70/22</i> <i>B29K 707/04</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 15/02</i> <i>B32B 27/04</i> <i>B32B 27/38</i>	(11) 2 010 455 (51) <i>C01B 17/16</i> <i>C22C 38/40</i>	<i>B01J 19/02</i> <i>C22C 19/05</i>
(11) 1 881 553 (51) <i>H01P 1/205</i> <i>H01P 1/30</i>	<i>H01P 3/06</i>	(11) 1 941 922 (51) <i>A61M 5/142</i> <i>F04B 43/00</i>	<i>F04B 43/12</i>	(11) 2 011 308 (51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) 1 892 323 (51) <i>C30B 15/04</i> <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 15/20</i> <i>H01L 21/322</i>	(11) 1 945 793 (51) <i>G01N 15/06</i> <i>B01F 5/06</i> <i>C12Q 1/32</i> <i>F16K 99/00</i>		(11) 2 012 849 (51) <i>A61M 5/32</i>	
(11) 1 897 191 (51) <i>H01L 51/52</i>		(11) 1 952 453 (51) <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/05</i>	(11) 2 016 627 (51) <i>H01L 31/20</i> <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/074</i>
(11) 1 900 285 (51) <i>A23C 9/12</i> <i>A23L 1/30</i> <i>C12R 1/01</i> <i>A23C 9/13</i> <i>A23L 1/212</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A23L 1/00</i> <i>C12N 1/20</i> <i>A23C 9/123</i> <i>A23L 1/10</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/99</i>	(11) 1 955 608 (51) <i>A44B 19/32</i>	<i>B01J 19/00</i> <i>B01F 13/00</i> <i>G01N 35/08</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 019 857 (51) <i>C12N 1/20</i> <i>A61K 39/245</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>C12N 5/10</i> <i>A61K 39/285</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C07K 14/555</i> <i>A61K 39/39</i> <i>A61K 39/12</i>
(11) 1 903 283 (51) <i>F02C 3/14</i> <i>F23R 3/10</i>	<i>F23R 3/60</i>	(11) 1 958 120 (51) <i>G06G 7/48</i> <i>E21B 49/00</i>	<i>E21B 43/00</i>	(11) 2 022 356 (51) <i>A41F 1/06</i>	<i>A41D 19/015</i>
(11) 1 906 884 (51) <i>A61F 2/24</i>		(11) 1 961 608 (51) <i>B60N 2/48</i> <i>B60R 21/055</i> <i>B60N 2/02</i>	<i>A47C 7/38</i> <i>B60N 2/00</i>	(11) 2 023 863 (51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61B 17/86</i>	<i>A61F 2/40</i>
(11) 1 909 384 (51) <i>H02M 7/06</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 1 962 945 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i>	(11) 2 025 377 (51) <i>A63F 13/98</i>	<i>A63F 13/24</i>
(11) 1 913 848 (51) <i>A47C 23/043</i> <i>A47C 27/06</i>	<i>A47C 23/047</i>	(11) 1 962 159 (51) <i>F25B 49/02</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 31/00</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 49/00</i>	(11) 2 026 135 (51) <i>G03G 15/00</i>	
(11) 1 914 213 (51) <i>B32B 18/00</i> <i>C04B 37/02</i> <i>H05K 1/03</i>	<i>C04B 35/593</i> <i>H01L 23/15</i>			(11) 2 027 273 (51) <i>C07K 16/00</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C07K 16/06</i>
				(11) 2 037 507 (51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/02</i>

(11) 2 037 545		(11) 2 075 578		(11) 2 114 749	
(51) H01R 13/64	H01R 13/506	(51) G01N 27/62	G01N 33/00	(51) B62B 5/00	B62B 5/02
H01R 13/703	B60D 1/06	G01N 27/64		(11) 2 115 890	
B60D 1/64		(11) 2 077 282		(51) H04W 52/06	H04W 52/08
(11) 2 037 614		(51) C07K 16/28	A61K 39/395	H04W 52/10	H04W 52/14
(51) H04L 1/00	H04L 1/16	A61K 39/00		H04W 52/26	H04W 52/32
H04L 1/18		(11) 2 077 607		H04W 52/40	
(11) 2 039 177		(51) H02K 1/30	H02K 1/27	(11) 2 117 667	
(51) H04W 12/04	H04L 29/06	H02K 15/03		(51) G01N 30/56	B01D 15/20
H04W 84/18		(11) 2 078 989		B01D 15/14	
(11) 2 040 280		(51) G03G 15/00		(11) 2 118 296	
(51) H01H 71/04	H01H 71/12	(11) 2 081 886		(51) C09J 103/02	D21H 17/00
H02H 3/00	H01H 71/74	(51) C07D 249/08	B01J 19/12	D21H 17/28	C08B 30/12
(11) 2 047 382		C07C 231/02	C07D 213/75	C08B 30/16	C12P 19/14
(51) G06F 17/00	H04L 29/08	(11) 2 087 207		(11) 2 120 653	
(11) 2 048 739		(51) F01D 5/14	F01D 5/18	(51) A47J 31/00	A47J 31/057
(51) H01Q 5/328	H01Q 5/371	(11) 2 088 754		(11) 2 123 746	
H01Q 9/42	H01Q 1/24	(51) G06F 3/0489	G06F 3/023	(51) C12N 1/15	C12N 9/62
(11) 2 051 753		G06F 3/0488		C12P 21/02	C12N 15/52
(51) A61M 5/20	A61M 5/315	(11) 2 089 426		(11) 2 125 219	
(11) 2 054 302		(51) A61K 38/20	C07K 14/52	(51) B01L 7/00	F16K 99/00
(51) B64C 27/37	B64C 27/10	C07K 7/08	C07K 14/54	B01L 3/00	
B64C 27/32	B64C 27/48	C07K 14/47		(11) 2 127 774	
B64C 27/605	B64C 27/82	(11) 2 093 810		(51) B21D 7/06	
(11) 2 055 067		(51) H01L 33/44	H01L 33/28	(11) 2 128 071	
(51) H04W 80/06		(11) 2 095 532		(51) B66B 1/24	
(11) 2 055 632		(51) H04B 7/02	H04B 7/04	(11) 2 131 588	
(51) B64F 1/305	H02G 11/00	H04B 7/06	H04B 7/26	(51) G06Q 30/06	H04N 21/472
(11) 2 057 450		H01Q 21/29	H04B 17/21	H04N 21/81	H04N 21/8543
(51) B23P 19/06	G01L 5/24	(11) 2 097 937		H04N 21/414	
B25B 29/02		(51) B06B 1/02	F04B 19/00	(11) 2 133 391	
(11) 2 060 261		F04B 43/04	G06F 3/01	(51) C08L 53/00	B82Y 30/00
(51) A61K 31/568	A61K 8/63	H01L 41/053	H01L 41/09	C08F 297/02	C08L 25/18
A61Q 19/06	A61Q 19/08	H01L 41/193		(11) 2 136 151	
A61Q 7/00	A61Q 7/02	(11) 2 098 256		(51) F24H 1/18	F24H 1/00
A61Q 15/00	A61K 9/20	(51) A61L 33/00	A61F 2/06	F24H 9/00	F28D 1/047
A61K 9/16		A61M 25/00	C08L 53/00	F28D 1/06	F28F 13/08
(11) 2 060 794		C09D 153/00		F24D 3/08	F24D 11/02
(51) F04D 17/16	F04D 19/04	(11) 2 105 175		F28D 20/00	
F04D 29/059	F04D 29/063	(51) A63F 13/5375	A63F 13/54	(11) 2 140 098	
F16C 33/10	F16C 33/66	G10H 1/38		(51) E21B 23/00	E21B 33/12
(11) 2 061 531		(11) 2 105 272		E21B 33/13	E21B 49/00
(51) A61M 1/10	A61M 1/12	(51) B28B 3/26	B23P 15/24	E21B 43/10	E21B 34/14
A61F 2/06		B28B 7/34	B22F 3/11	(11) 2 141 454	
(11) 2 063 662		B29C 47/20	B29L 31/60	(51) G01C 21/00	G06Q 10/00
(51) H04R 5/033	H04R 5/04	B22F 5/00	B22F 7/00	G01C 23/00	G08G 1/04
H04N 21/43	H04N 21/439	B29C 47/00		G08G 5/00	
H04N 21/44		(11) 2 105 700		(11) 2 142 449	
(11) 2 066 067		(51) G01S 19/42	G01C 21/26	(51) B65F 5/00	B65F 3/00
(51) H04L 7/04	H04B 7/26	(11) 2 106 566		(11) 2 144 318	
H04W 56/00		(51) A61N 1/05	G02C 7/04	(51) H01M 8/02	C08J 5/22
(11) 2 070 764		G02C 7/08	A61F 2/16	H01B 13/00	H01M 8/10
(51) B60N 2/72	B60N 2/70	G02B 1/04		(11) 2 147 272	
(11) 2 073 250		(11) 2 107 159		(51) F26B 5/08	F26B 17/24
(51) H01J 37/26	H01J 37/09	(51) B32B 37/22	B32B 37/04	(11) 2 147 568	
H01J 37/18	H01J 37/20	B32B 38/18	D21F 1/00	(51) H04R 5/033	H03G 3/30
(11) 2 073 376		D21F 7/08		G10K 11/00	H04R 1/10
(51) H02P 29/02		(11) 2 108 926		H04R 25/00	
		(51) G01D 5/347			

(11) 2 148 593		(11) 2 179 650		A61F 5/445	A61F 2/02
(51) A47C 27/10	A61G 1/013	(51) A01P 13/00	A01N 25/30	A61B 5/07	A61N 1/378
A61G 7/05	A61G 7/10	A01N 31/02	A01N 31/14		
(11) 2 150 188		A01N 55/00	A01P 3/00	(11) 2 214 606	
(51) A61B 17/435		(11) 2 183 906		(51) A61F 2/06	A61B 17/11
(11) 2 154 452		(51) H04M 3/56	H04M 3/36	A61F 5/00	A61F 2/04
(51) F25B 49/02	F25D 29/00	H04M 7/00	H04L 29/06	A61F 5/445	A61F 2/02
(11) 2 155 874		(11) 2 186 579		A61B 5/07	A61N 1/378
(51) C12N 5/07		(51) B21D 5/02	B23Q 17/24	(11) 2 216 426	
		B23Q 3/155		(51) C25D 7/00	C25D 5/12
		(11) 2 187 485		C25D 5/50	H01R 13/03
(11) 2 157 371		(51) H01R 24/76	H01R 13/717	C23C 18/16	C23C 18/31
(51) F21V 23/04	H05B 33/08	(11) 2 187 755		(11) 2 217 790	
(11) 2 157 625		(51) C04B 28/04	C04B 111/00	(51) E21B 33/12	C09K 8/487
(51) H01L 35/26	H01L 35/16	C04B 111/80	C11B 3/10	(11) 2 218 461	
(11) 2 159 680		(11) 2 191 974		(51) A61K 39/395	A61P 35/00
(51) G06F 3/06	G06F 9/50	(51) B41M 3/14	B42D 25/00	C07K 16/28	A61K 39/00
(11) 2 159 777		(11) 2 192 879		(11) 2 219 351	
(51) G08G 1/0967	G06F 17/30	(51) A61F 7/00	A61M 16/10	(51) H04M 1/2745	H04M 1/23
G01C 21/26	G01C 21/32	A61F 7/12		G06F 3/0481	
G01C 21/36	G09B 29/00	(11) 2 194 168		(11) 2 219 440	
(11) 2 161 159		(51) C30B 15/20	C30B 15/04	(51) A01M 23/00	A01M 23/08
(51) B60N 2/28		C30B 29/06	H01L 21/322	A01M 23/30	
(11) 2 162 348		(11) 2 197 330		(11) 2 219 482	
(51) B63B 59/08	F16H 25/08	(51) A47L 9/00	A47L 9/14	(51) A41D 13/00	
B25D 11/08	B25D 11/00	(11) 2 197 429		(11) 2 219 537	
F16H 25/12		(51) A61K 9/50	A61K 9/14	(51) A61B 17/86	A61B 17/92
(11) 2 163 659		A61K 9/48	A61K 31/485	A61B 17/84	A61B 19/00
(51) C21D 9/48	C22C 38/58	A61P 25/04		A61B 17/16	A61B 17/88
C21D 8/04	C21D 9/46	(11) 2 201 426		A61B 17/17	
C22C 38/42		(51) G03F 1/64	G03F 7/20	(11) 2 225 388	
(11) 2 164 347		(11) 2 206 163		(51) C12N 11/08	C12Q 1/00
(51) A23L 1/229	A23L 1/30	(51) H01L 31/18		(11) 2 226 908	
C12N 1/06	A23L 1/314	(11) 2 206 944		(51) H01S 3/08	H01S 3/06
(11) 2 165 699		(51) F21L 4/00	H01M 2/10	(11) 2 229 072	
(51) A61K 8/81	A61K 8/37	(11) 2 208 002		(51) A46B 11/02	
A61Q 5/06	A61K 8/34	(51) F24D 5/08	F24D 11/00	(11) 2 229 870	
(11) 2 167 700		(11) 2 208 548		(51) A61B 1/00	A61B 1/045
(51) C23C 14/08	H01J 37/34	(51) B21C 1/22	B21C 1/24	A61B 1/04	A61B 5/00
(11) 2 169 770		B21C 37/20	B21D 3/04	A61B 1/06	
(51) H01R 9/03	H01R 13/646	(11) 2 211 385		(11) 2 230 487	
H01R 13/405	H01R 13/6464	(51) H01L 25/075		(51) G01D 5/244	G01P 3/488
H01R 13/6471	H01R 13/6474	(11) 2 211 395		G01D 5/20	H01F 38/18
H01R 13/6592		(51) C23C 14/24	H01L 33/60	(11) 2 231 221	
(11) 2 171 519		(11) 2 211 600		(51) A61M 3/02	A61M 1/00
(51) G02B 26/00		(51) H05K 13/02	H05K 13/04	(11) 2 232 672	
(11) 2 173 238		(11) 2 211 984		(51) H02J 7/14	H02J 1/08
(51) A61B 5/00	A61B 5/06	(51) A61N 1/36	A61N 1/05	B60R 16/03	
A61B 19/00		A61B 17/12		(11) 2 234 154	
(11) 2 176 678		(11) 2 212 274		(51) H01L 23/473	H01L 25/11
(51) G01S 17/93	G01S 17/36	(51) A61K 31/616	C07C 69/00	H01L 23/433	H01L 25/07
G01S 11/12		(11) 2 214 276		H01L 23/40	H01L 23/00
(11) 2 177 283		(51) H01T 13/34	H01T 13/20	H01L 25/16	
(51) B21D 3/05	B21D 3/14	(11) 2 214 578		(11) 2 235 751	
(11) 2 179 019		(51) A61F 2/06	A61B 17/11	(51) H01L 23/495	H01L 23/00
(51) C11D 3/48	C11D 3/00	A61F 5/00	A61F 2/04	(11) 2 236 894	
C11D 3/37	C11D 3/43			(51) F16L 37/091	
C11D 1/62	C11D 3/16				

(11) 2 239 755		(11) 2 264 360		A61M 21/00	A61B 7/00
(51) H01J 3/02	H01J 33/04	(51) F21S 8/10	H05B 3/20	A61M 21/02	
B65B 55/16		H05B 3/84		(11) 2 283 177	
(11) 2 239 998		(11) 2 266 659		(51) B32B 5/02	B32B 5/08
(51) H05B 37/02	H05B 37/03	(51) A61N 1/04		B32B 5/26	B32B 7/12
(11) 2 241 752		(11) 2 268 754		D04H 1/42	D04H 1/54
(51) E21B 21/08		(51) B08B 3/10	B08B 9/08	H01B 1/24	
(11) 2 242 042		C03C 17/32	C09J 7/04	(11) 2 283 929	
(51) G10H 1/00		C09J 5/00	C09J 133/08	(51) B05C 1/08	B05C 11/10
(11) 2 244 885		(11) 2 269 480		B21B 45/02	F26B 5/16
(51) B41M 5/00	B29C 55/02	(51) A44B 18/00		F26B 13/26	F26B 13/30
B32B 37/14		(11) 2 269 960		(11) 2 285 432	
(11) 2 245 351		(51) C03C 10/00	A61K 6/00	(51) A61F 13/02	A61M 1/00
(51) F16L 9/14	H05B 3/56	A61K 6/02	A61K 6/027	A61F 13/00	A61L 15/60
(11) 2 245 450		(11) 2 270 972		(11) 2 286 124	
(51) H01J 49/00		(51) H01L 41/09	G02B 26/08	(51) F16K 47/04	F16K 1/12
(11) 2 245 651		(11) 2 271 704		(11) 2 286 771	
(51) H01J 49/00	H01J 49/06	(51) C08J 7/16		(51) A61F 2/90	A61F 2/88
H01J 49/42		(11) 2 273 150		D04C 1/06	D04C 3/48
(11) 2 245 652		(51) F16F 13/18	B60K 5/12	(11) 2 290 105	
(51) H01J 49/00	H01J 49/42	F16F 13/06		(51) C07K 14/705	C12Q 1/68
(11) 2 245 671		(11) 2 274 004		(11) 2 290 182	
(51) H01L 31/0745	H01L 31/056	(51) A61K 38/48	A61P 17/02	(51) E05F 1/12	E05F 15/44
H01L 31/18		A61P 19/02	A61P 17/00	(11) 2 291 888	
(11) 2 246 124		C12N 9/64		(51) H01R 13/641	H01R 13/71
(51) B05D 1/18	B05D 7/14	(11) 2 274 048		(11) 2 292 660	
B32B 15/04	B32B 15/08	(51) A61N 1/36	A61N 1/05	(51) C07K 16/24	A61K 39/395
C23C 22/07	C09D 5/08	(11) 2 274 291		C12N 15/13	A61P 11/06
(11) 2 249 826		(51) C07D 263/04	C07D 295/088	A61P 35/00	A61K 39/00
(51) A61K 31/337	A61K 31/255	C07D 295/037	C07D 295/145	(11) 2 293 682	
A61P 35/02	A61K 33/24	C07D 295/108	C07C 211/63	(51) A23G 4/20	A23G 4/04
A61K 45/06		C07C 219/06	C07C 255/24	(11) 2 293 845	
(11) 2 251 425		C07F 9/54	C07F 9/6568	(51) A61P 35/00	C07K 5/02
(51) C12N 15/31	C07K 14/31	H01B 1/12	H01M 10/052	C07K 5/10	C07K 5/113
C07K 17/00	C12N 1/21	H01M 10/0525	H01G 11/06	C07K 5/117	C07K 5/11
C12P 21/02	C07K 16/12	H01G 11/58		C07K 5/107	
(11) 2 251 547		(11) 2 276 338		(11) 2 297 576	
(51) F04D 17/16	F04D 19/04	(51) A01K 29/00	G01S 5/06	(51) C12N 5/0775	C12N 5/077
F04D 23/00	F04D 29/28	G01S 5/02		G01N 33/50	
F04D 29/52		(11) 2 277 941		(11) 2 299 663	
(11) 2 252 862		(51) C08J 3/12	C08L 23/16	(51) H04M 1/02	G02B 19/00
(51) G01C 21/32	G01C 21/36	C08L 23/08		G02B 27/08	
(11) 2 255 013		(11) 2 278 140		(11) 2 300 408	
(51) C12Q 1/68	C12P 19/34	(51) F02D 13/02	F02D 41/00	(51) C07C 51/487	C07C 59/72
(11) 2 257 905		F02D 41/18		(11) 2 302 801	
(51) H04L 29/08		(11) 2 278 835		(51) H03M 13/09	H03M 13/37
(11) 2 258 000		(51) H04W 24/02		H04L 1/00	
(51) H01L 33/44		(11) 2 279 641		(11) 2 303 008	
(11) 2 259 008		(51) H04W 72/04		(51) A01P 1/00	
(51) G01B 7/004	A61B 5/06	(11) 2 279 694		(11) 2 304 280	
B25J 9/16	G01R 33/025	(51) A61B 6/04	A61B 6/00	(51) F16J 15/20	F16J 15/14
G01R 35/00	A61M 25/01	(11) 2 282 130		F16J 15/32	
G01V 3/08	G01D 5/20	(51) F24D 11/00	F24D 19/08	(11) 2 306 553	
(11) 2 263 099		F01P 11/02	F24D 3/10	(51) H01M 2/16	B32B 27/32
(51) G01S 19/24	G01S 19/42	(11) 2 282 797		C09J 175/04	H01M 2/02
		(51) A61B 5/0205	A61B 5/021	H01M 2/18	H01M 4/13
		A61B 5/0496	A61B 5/08	H01M 10/0525	H01M 10/0567
		A61B 5/16	A61B 5/00	H01M 10/0585	

(11) 2 308 302		(11) 2 336 750		(11) 2 358 273	
(51) <i>A01N 43/653</i>	<i>A01P 3/00</i>	(51) <i>G01N 21/59</i>		(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/00</i>
				<i>A61B 5/0215</i>	
(11) 2 308 953		(11) 2 336 884		(11) 2 362 782	
(51) <i>C10M 129/54</i>	<i>C10M 163/00</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>		(51) <i>A61K 39/285</i>	<i>C07K 5/11</i>
				<i>C07K 14/005</i>	<i>G01N 33/566</i>
(11) 2 312 223		(11) 2 336 994		(11) 2 364 020	
(51) <i>F24D 3/08</i>	<i>F24D 11/00</i>	(51) <i>G08B 17/107</i>	<i>G08B 29/26</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>H04H 60/27</i>
				<i>H04H 60/39</i>	<i>H04H 60/44</i>
(11) 2 314 024		(11) 2 337 335		<i>H04H 60/63</i>	<i>H04N 21/414</i>
(51) <i>H04L 12/701</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/81</i>
		<i>G03B 5/00</i>			
(11) 2 314 624		(11) 2 340 502		(11) 2 364 964	
(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G06F 21/34</i>		(51) <i>C07C 13/58</i>	<i>C07D 235/18</i>
<i>C12N 15/13</i>	<i>A61P 11/06</i>			<i>C07D 249/08</i>	<i>C07D 333/08</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/00</i>			<i>C07D 403/10</i>	<i>C09K 11/06</i>
				<i>C07C 13/567</i>	<i>C07C 15/28</i>
(11) 2 314 668		(11) 2 342 769		<i>C07C 211/54</i>	<i>C07D 213/38</i>
(51) <i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 9/62</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
<i>C12N 15/52</i>	<i>C12P 21/02</i>				
(11) 2 315 429		(11) 2 342 790		(11) 2 365 936	
(51) <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/434</i>	(51) <i>H02H 7/085</i>		(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>C23C 8/00</i>
<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/442</i>			<i>C01B 31/04</i>	<i>C23C 8/22</i>
<i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/488</i>				
(11) 2 315 491		(11) 2 343 434		(11) 2 367 461	
(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>A47C 7/02</i>	<i>B60N 2/66</i>
				<i>B60N 2/70</i>	<i>B60N 2/72</i>
(11) 2 318 095		(11) 2 344 382		(11) 2 367 856	
(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/375</i>	(51) <i>B64D 29/00</i>	<i>B64D 29/08</i>	(51) <i>C08F 10/02</i>	<i>C08F 4/02</i>
<i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>B64D 33/02</i>	<i>B64D 29/06</i>	<i>C08F 4/69</i>	<i>B65D 1/16</i>
(11) 2 321 018		(11) 2 346 101		(11) 2 371 037	
(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>A63F 13/212</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>F21S 8/10</i>	(51) <i>H01R 13/453</i>	<i>H01R 13/52</i>
<i>A63F 13/34</i>	<i>A63F 13/30</i>	<i>F21S 8/12</i>	<i>G02B 6/00</i>		
<i>A63F 13/40</i>	<i>A63F 13/50</i>	<i>F21W 101/10</i>	<i>F21Y 101/02</i>		
<i>A63F 13/847</i>					
(11) 2 321 220		(11) 2 349 006		(11) 2 367 857	
(51) <i>C01B 33/037</i>	<i>C01B 33/02</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/02</i>
<i>C30B 11/00</i>	<i>C30B 15/00</i>			<i>C08F 4/69</i>	<i>B65D 1/12</i>
<i>C30B 15/34</i>	<i>C30B 29/06</i>				
(11) 2 325 961		(11) 2 349 163		(11) 2 372 824	
(51) <i>H01T 23/00</i>	<i>A61L 9/22</i>	(51) <i>D07B 1/16</i>	<i>A61G 7/10</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>
<i>F24F 7/00</i>	<i>G01N 27/62</i>			<i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/03</i>
				<i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 326 121		(11) 2 349 421		(11) 2 372 495	
(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/10</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>
<i>H04W 36/00</i>		<i>A61M 16/16</i>		<i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/03</i>
				<i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 326 364		(11) 2 349 519		(11) 2 372 824	
(51) <i>B01D 61/18</i>	<i>B01D 63/02</i>	(51) <i>B01D 11/00</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>	
<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 71/26</i>	<i>C11D 17/06</i>	<i>C11D 17/00</i>		
<i>B01D 53/22</i>	<i>A61M 1/16</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 3/04</i>		
<i>B01D 63/08</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>C11D 17/04</i>	<i>C11D 3/14</i>		
		<i>C11D 3/37</i>			
(11) 2 327 121		(11) 2 351 920		(11) 2 374 439	
(51) <i>H01R 12/83</i>		(51) <i>F02C 6/12</i>	<i>F01D 5/14</i>	(51) <i>A61G 7/018</i>	<i>G06F 19/00</i>
		<i>F01D 17/16</i>	<i>F02B 37/24</i>		
(11) 2 328 136		(11) 2 352 213		(11) 2 375 383	
(51) <i>H04L 9/06</i>		(51) <i>H02H 1/04</i>		(51) <i>H04N 19/30</i>	
(11) 2 329 378		(11) 2 352 619		(11) 2 375 996	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>H02B 1/30</i>		(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/04</i>
(11) 2 333 447		(11) 2 353 489		(11) 2 376 480	
(51) <i>F24H 1/00</i>	<i>F24H 1/22</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/07</i>	(51) <i>C07D 405/12</i>	<i>A61K 31/404</i>
<i>F01K 27/00</i>	<i>F24H 8/00</i>			<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 309/14</i>
<i>F24H 9/00</i>				<i>C07D 215/20</i>	<i>C07D 217/16</i>
				<i>C07D 231/56</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) 2 335 021		(11) 2 355 335		<i>C07D 235/26</i>	<i>C07D 417/12</i>
(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/32</i>	(51) <i>H02K 15/12</i>	<i>H02K 17/02</i>	<i>C07D 249/04</i>	<i>C07D 209/32</i>
<i>G01C 21/36</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>H02P 25/04</i>	<i>H02P 29/00</i>	<i>C07D 295/125</i>	<i>C07D 295/14</i>
		<i>H05B 6/10</i>		<i>C07D 211/96</i>	<i>C07D 213/64</i>
		(11) 2 357 440		(11) 2 377 035	
		(51) <i>F28D 15/04</i>	<i>F28D 15/02</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>
		<i>F24J 2/32</i>	<i>B23P 15/26</i>		
		<i>H01L 23/427</i>			

(11) 2 378 736		(11) 2 398 156		(11) 2 413 400	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 28/16</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 13/16</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/30</i> <i>H01M 10/637</i>
(11) 2 378 907		(11) 2 398 263		(11) 2 414 978	
(51) <i>A41D 31/00</i> <i>A41D 27/28</i>	<i>A41D 1/08</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>G06F 19/00</i> <i>A62B 7/00</i> <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 15/00</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 379 262		(11) 2 400 459		(11) 2 415 181	
(51) <i>B23C 5/10</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/02</i>
(11) 2 380 382		(11) 2 400 921		(11) 2 419 075	
(51) <i>H04W 52/02</i>		(51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61B 19/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>A61F 2/30</i> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/31</i> <i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 381 301		(11) 2 401 356		(11) 2 419 729	
(51) <i>G02F 1/13363</i>		(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>G06F 19/24</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/22</i>
(11) 2 384 272		(11) 2 402 090		(11) 2 422 273	
(51) <i>B32B 37/10</i> <i>B32B 37/22</i> <i>B29C 44/34</i>	<i>B32B 37/12</i> <i>B29C 44/56</i>	(51) <i>B05B 7/24</i> <i>A01M 7/00</i>	<i>B05B 7/14</i>	(51) <i>G06F 21/55</i> <i>G06N 5/02</i>	<i>G06F 21/56</i>
(11) 2 385 145		(11) 2 403 281		(11) 2 423 275	
(51) <i>C12Q 1/70</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C07K 14/005</i>	<i>C12N 7/00</i> <i>C12Q 1/66</i> <i>C12Q 1/04</i>	(51) <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 76/00</i> <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/102</i>
(11) 2 385 160		(11) 2 403 301		(11) 2 427 379	
(51) <i>D04B 1/24</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>		(51) <i>B65B 67/08</i>	<i>B65B 11/02</i>
(11) 2 385 566		(11) 2 404 379		(11) 2 427 857	
(51) <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/20</i>	(51) <i>G06F 1/12</i> <i>H03B 5/36</i>	<i>G06F 1/04</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 387 492		(11) 2 404 525		(11) 2 430 360	
(51) <i>B29C 49/20</i>		(51) <i>A45F 3/14</i>	<i>A62B 35/00</i>	(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 5/04</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 5/08</i> <i>F21W 131/103</i> <i>G02B 19/00</i>
(11) 2 387 691		(11) 2 406 826		(11) 2 431 502	
(51) <i>F21V 23/04</i>		(51) <i>H01L 29/786</i> <i>G09F 9/30</i> <i>H01L 21/316</i> <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 29/417</i>	<i>C01G 15/00</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 21/363</i> <i>H01L 23/522</i>	(51) <i>C25D 3/46</i>	
(11) 2 388 345		(11) 2 408 277		(11) 2 432 953	
(51) <i>H05H 7/20</i> <i>C22B 9/20</i> <i>C22C 27/02</i>	<i>C22B 34/24</i> <i>C22F 1/18</i> <i>C23C 14/34</i>	(51) <i>H05K 1/02</i> <i>H01H 85/041</i> <i>H01H 69/02</i>	<i>H05K 1/03</i> <i>H01H 85/02</i>	(51) <i>E04H 12/00</i>	
(11) 2 388 839		(11) 2 409 187		(11) 2 433 138	
(51) <i>H01L 33/50</i>		(51) <i>G02B 6/30</i> <i>G02B 6/124</i> <i>G02B 6/126</i> <i>H04J 14/00</i> <i>G02B 6/34</i>	<i>G02B 6/12</i> <i>G02B 6/125</i> <i>H04B 10/60</i> <i>H04J 14/06</i>	(51) <i>C12Q 1/04</i> <i>C12Q 1/34</i>	<i>C12Q 1/28</i> <i>C12Q 1/37</i>
(11) 2 389 088		(11) 2 409 971		(11) 2 435 667	
(51) <i>A46B 9/10</i>		(51) <i>C07D 301/32</i> <i>C07C 21/18</i> <i>B01D 3/40</i>	<i>C07C 17/386</i> <i>C07D 303/08</i>	(51) <i>F01K 17/06</i>	<i>B01D 53/14</i>
(11) 2 390 438		(11) 2 410 229		(11) 2 435 763	
(51) <i>E04F 15/02</i> <i>E04F 15/04</i>	<i>E04F 21/22</i>	(51) <i>F16L 37/092</i> <i>F16L 17/035</i> <i>F15D 1/04</i>	<i>F16L 33/22</i> <i>F16L 55/027</i>	(51) <i>F28D 20/00</i> <i>F24D 17/00</i>	<i>F28D 21/00</i>
(11) 2 390 872		(11) 2 409 971		(11) 2 436 006	
(51) <i>G09G 3/34</i>		(51) <i>C07D 301/32</i> <i>C07C 21/18</i> <i>B01D 3/40</i>	<i>C07C 17/386</i> <i>C07D 303/08</i>	(51) <i>G11B 5/012</i>	<i>G11B 5/02</i>
(11) 2 392 852		(11) 2 410 229		(11) 2 436 014	
(51) <i>F21K 99/00</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/08</i>	(51) <i>F16L 37/092</i> <i>F16L 17/035</i> <i>F15D 1/04</i>	<i>F16L 33/22</i> <i>F16L 55/027</i>	(51) <i>H01B 3/10</i> <i>H01B 9/00</i>	<i>H01B 3/30</i>
(11) 2 393 638		(11) 2 411 504		(11) 2 436 322	
(51) <i>B26D 1/11</i> <i>B26D 3/28</i> <i>B26D 5/00</i> <i>B26D 5/32</i> <i>B26D 7/26</i>	<i>A22C 25/18</i> <i>A22C 17/00</i> <i>B26D 5/06</i> <i>B26D 7/06</i>	(51) <i>C12N 5/073</i> <i>A61K 35/50</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 35/12</i> <i>A61K 35/51</i> <i>C12N 15/63</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	
(11) 2 397 654		(11) 2 413 349		(11) 2 436 657	
(51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/28</i> <i>F01D 5/32</i>	(51) <i>H01L 21/205</i> <i>H01J 37/32</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>H01L 31/04</i> <i>C23C 16/44</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>C02F 9/02</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/44</i> <i>C02F 1/469</i>
(11) 2 398 118		(11) 2 413 349		(11) 2 437 887	
(51) <i>H01R 43/048</i> <i>B25B 27/14</i>	<i>B25B 27/10</i>	(51) <i>H01L 21/205</i> <i>H01J 37/32</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>H01L 31/04</i> <i>C23C 16/44</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>G01N 21/41</i> <i>B01L 7/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 29/32</i> <i>G01N 27/447</i>

(11) 2 438 038		<i>C08L 75/00</i>	<i>C08L 101/16</i>	(11) 2 465 411	
(51) <i>C07C 213/02</i>	<i>C07C 217/08</i>	<i>C08G 63/91</i>	<i>C08G 18/73</i>	(51) <i>A61B 1/07</i>	<i>A61B 1/06</i>
<i>C08G 18/18</i>	<i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/75</i>	<i>C08L 67/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
<i>C08G 18/48</i>		<i>C08L 75/06</i>		(11) 2 466 658	
(11) 2 438 432		(11) 2 450 538		(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/00</i>
(51) <i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 31/22</i>	(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/28</i>	<i>H01L 33/48</i>	
<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 21/05</i>	(11) 2 450 700		(11) 2 467 391	
<i>G01N 27/27</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>G01N 27/83</i>		(51) <i>C07H 19/173</i>	<i>C07H 1/00</i>
(11) 2 439 124		(11) 2 450 918		(11) 2 467 538	
(51) <i>B62B 3/06</i>		(51) <i>H01F 7/02</i>		(51) <i>A01C 23/04</i>	<i>B01F 15/00</i>
(11) 2 439 872		(11) 2 451 257		<i>B01F 1/00</i>	
(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/00</i>	(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H01R 4/02</i>	(11) 2 468 363	
(11) 2 440 468		<i>H01R 12/58</i>	<i>H01R 12/72</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>B65D 1/36</i>	<i>A45C 11/20</i>	(11) 2 455 051		<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/06</i>
<i>B65D 25/04</i>		(51) <i>A61G 7/10</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/37</i>
(11) 2 440 836		(11) 2 459 121		<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/893</i>
(51) <i>F17C 13/06</i>	<i>F22B 1/02</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/954</i>	<i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/898</i>
<i>F16J 3/02</i>	<i>F16J 13/12</i>	(11) 2 459 753		(11) 2 469 043	
<i>F22B 37/00</i>		(51) <i>G06F 19/22</i>		(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i>
(11) 2 441 371		(11) 2 461 119		<i>F01D 11/00</i>	
(51) <i>A47L 15/42</i>		(51) <i>F24J 2/52</i>	<i>H01L 31/042</i>	(11) 2 470 097	
(11) 2 441 433		<i>F24J 2/46</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>
(51) <i>A61K 8/99</i>	<i>A61K 35/74</i>	(11) 2 461 503		<i>A61B 18/14</i>	
<i>C12P 23/00</i>	<i>C12R 1/01</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/14</i>	(11) 2 472 377	
(11) 2 441 632		<i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 472 386	
<i>B60W 20/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 84/04</i>	(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G09G 5/14</i>
<i>H02J 7/34</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H04B 7/15</i>		<i>H04M 1/725</i>	
<i>H01M 10/44</i>		(11) 2 461 984		(11) 2 474 113	
(11) 2 442 488		(51) <i>B41M 5/34</i>	<i>B41M 5/42</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>G06F 11/22</i>
(51) <i>H04L 12/26</i>		<i>B41M 5/44</i>		<i>H04M 3/30</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 442 617		(11) 2 462 261		(11) 2 474 116	
(51) <i>H04W 52/48</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C25D 15/00</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 25/03</i>
<i>H04L 1/18</i>		(11) 2 463 615		<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 442 910		(11) 2 463 615		<i>H04L 25/02</i>	
(51) <i>B02C 17/18</i>		(51) <i>G01B 5/012</i>	<i>G01B 5/28</i>	(11) 2 474 168	
(11) 2 443 921		<i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/30</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>F16H 55/17</i>	<i>A01K 89/01</i>	(11) 2 464 269		<i>H04M 1/725</i>	
(11) 2 444 439		(51) <i>A47L 5/30</i>	<i>A47L 11/24</i>	(11) 2 474 803	
(51) <i>C08G 63/02</i>	<i>B29B 7/38</i>	<i>A47L 11/40</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/02</i>
<i>B29B 9/06</i>	<i>C08G 63/88</i>	<i>A47L 9/04</i>		(11) 2 475 203	
<i>C08J 3/12</i>	<i>B29K 67/00</i>	(11) 2 464 361		(51) <i>H04W 76/04</i>	
(11) 2 444 591		(51) <i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 35/747</i>	(11) 2 477 705	
(51) <i>F01D 5/14</i>		(11) 2 464 671		(51) <i>A41D 13/05</i>	<i>A41D 13/015</i>
(11) 2 445 947		(51) <i>C08F 220/18</i>		<i>A63B 71/08</i>	<i>A63B 71/12</i>
(51) <i>C08G 18/38</i>	<i>C08G 18/75</i>	(11) 2 465 362		<i>A42B 3/04</i>	
<i>G02B 1/04</i>	<i>C08G 18/24</i>	(51) <i>A24C 5/00</i>	<i>A24C 5/20</i>	(11) 2 478 354	
<i>C08G 75/00</i>		(11) 2 465 363		(51) <i>G01N 30/12</i>	<i>G01N 30/72</i>
(11) 2 446 078		(51) <i>A24C 5/00</i>	<i>A24C 5/20</i>	<i>G01N 30/46</i>	<i>H01J 27/24</i>
(51) <i>D04H 1/4274</i>	<i>D04H 3/14</i>	(11) 2 465 366		<i>H01J 49/16</i>	
<i>D04H 1/54</i>	<i>D04H 1/42</i>	(51) <i>A24C 5/60</i>	<i>A24D 1/02</i>	(11) 2 480 112	
<i>D04H 13/00</i>	<i>D04H 1/485</i>	<i>A24D 3/04</i>	<i>A24C 5/34</i>	(51) <i>A47C 21/04</i>	<i>A47D 9/00</i>
<i>D04H 1/541</i>		(11) 2 465 401		<i>A47D 7/00</i>	<i>A47D 15/00</i>
(11) 2 450 073		(51) <i>A47L 15/42</i>		<i>A47C 23/24</i>	<i>A47C 27/00</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61H 31/00</i>	(11) 2 465 404		(11) 2 481 379	
<i>G05D 16/04</i>	<i>A61M 16/10</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61F 2/958</i>
<i>A61M 16/06</i>		(11) 2 465 404		<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/06</i>
(11) 2 450 388		(51) <i>A47L 15/42</i>		(11) 2 481 492	
(51) <i>C08G 18/42</i>	<i>C08K 5/00</i>			(51) <i>B21D 5/02</i>	

(11) 2 481 980		(11) 2 498 433		(11) 2 510 237	
(51) F21V 19/00	F21V 29/00	(51) H04L 1/00		(51) F04B 23/02	F04B 49/20
F21K 99/00	F21S 2/00	(11) 2 499 082		F04B 17/04	F04B 9/113
H05K 1/02	F21V 29/77	(51) B67C 7/00		F04B 11/00	
F21V 29/75					
(11) 2 482 343		(11) 2 499 901		(11) 2 510 311	
(51) H01L 33/14		(51) A01G 9/02		(51) G01C 21/20	
(11) 2 482 412		(11) 2 500 389		(11) 2 511 824	
(51) H02H 11/00	H02J 7/00	(51) B32B 5/02	B32B 5/08	(51) G06F 21/56	G06F 11/30
		B32B 7/12	B32B 27/08	G06F 12/14	H04L 9/00
		B32B 27/12	B32B 27/32	H04L 9/32	H04L 29/06
(11) 2 483 704		C09J 7/02			
(51) G01S 5/02				(11) 2 512 369	
(11) 2 484 988		(11) 2 500 548		(51) A61F 2/04	A61F 2/06
(51) G05D 23/19	F24D 19/10	(51) F02C 7/00	F01D 5/18	A61L 27/44	A61B 17/12
		F01D 5/28	F01D 9/02	A61B 17/122	A61L 27/38
(11) 2 486 554		F01D 25/00	F04D 29/38	A61L 27/56	
(51) G01R 19/00	G01K 11/26	F04D 29/54	F04D 29/02		
G01R 15/14		F04D 29/32	B29C 70/30	(11) 2 513 972	
		B29D 99/00		(51) H01L 29/775	H01L 29/06
(11) 2 486 732		(11) 2 501 050		H01L 29/16	H01L 29/78
(51) H04N 17/00	G06T 5/00	(51) H04B 1/04		H01L 21/02	H01L 21/20
G06K 9/40	H04N 7/01			H01L 21/336	H01L 29/66
H04N 19/117	H04N 19/14			B82Y 10/00	B82Y 40/00
H04N 19/162	H04N 19/85				
(11) 2 486 884		(11) 2 501 635		(11) 2 514 317	
(51) A61B 18/12		(51) B66B 5/02	B66B 11/02	(51) A21C 11/00	A21C 11/04
		B66B 13/24			
(11) 2 487 191		(11) 2 503 214		(11) 2 514 720	
(51) C08F 6/10	C08F 216/00	(51) F21K 99/00	F21V 23/00	(51) C01G 9/03	C23C 16/40
C08F 6/00	C08F 6/02	H05K 1/02		C30B 25/02	H01L 21/365
				C30B 25/00	C30B 29/16
(11) 2 488 718		(11) 2 503 606		C23C 16/455	H01L 21/02
(51) E05F 5/02	E05F 1/16	(51) H01L 33/50			
(11) 2 488 796		(11) 2 504 265		(11) 2 515 880	
(51) F24F 11/02	F24F 11/00	(51) B66B 7/06	B66B 7/08	(51) A61K 9/20	A61K 31/495
F24F 3/14	F25B 41/06				
(11) 2 488 797		(11) 2 505 833		(11) 2 517 671	
(51) F24H 3/04	F27B 1/22	(51) F03D 7/02	F03D 11/04	(51) A61F 2/07	A61F 2/954
		H02K 3/28	H02K 16/04	A61F 2/962	
		H02P 25/22			
(11) 2 489 027		(11) 2 506 180		(11) 2 518 784	
(51) G09B 5/06	G09B 9/00	(51) G06F 21/12	G06F 21/10	(51) H01L 33/38	H01L 33/40
G09B 25/00	G09B 23/30				
(11) 2 489 455		(11) 2 506 182		(11) 2 519 202	
(51) B23D 77/00	B23B 31/00	(51) G06F 21/79		(51) A61F 13/534	A61F 13/539
(11) 2 490 276		(11) 2 506 998		(11) 2 520 194	
(51) H01M 2/10	B60L 11/18	(51) B22D 11/06	B22D 11/103	(51) A45D 40/26	B65D 51/32
H01M 10/04		B22D 41/50		A45D 34/04	
(11) 2 493 685		(11) 2 507 265		(11) 2 521 138	
(51) B23K 35/22	C22C 38/02	(51) C07K 16/40	C07K 16/30	(51) H01B 5/14	B32B 7/02
		C12N 9/24	C12N 15/113	B32B 27/18	G06F 3/041
				G06F 3/045	H01B 13/00
(11) 2 495 953		(11) 2 508 237		(11) 2 521 284	
(51) H04N 5/225	G03B 17/18	(51) B01D 19/04	G01N 24/08	(51) H04B 7/06	H04B 7/08
H04N 101/00	H04N 1/00			H04L 1/06	H04B 1/7107
G03B 17/20	H04N 5/232				
H04N 5/77	H04N 9/804				
(11) 2 496 078		(11) 2 508 635		(11) 2 521 624	
(51) A01N 65/08	A01N 65/20	(51) C22C 9/06	C22C 9/00	(51) B08B 3/02	B08B 3/04
A01N 65/30	A01N 35/06	C22C 9/02	C22C 9/04	B08B 3/00	B08B 3/08
A01N 65/00	A01N 65/42	C22C 9/05	C22C 9/10		
		C22F 1/08	H01B 1/02	(11) 2 522 789	
		H01B 5/02	C22F 1/00	(51) E04D 3/35	E04D 13/16
(11) 2 496 720		(11) 2 509 535		(11) 2 523 368	
(51) G06F 19/18	C12Q 1/68	(51) A61F 2/07		(51) H04B 10/60	H04B 10/07
(11) 2 497 605		(11) 2 509 676		(11) 2 524 122	
(51) B25B 23/00	B25B 23/04	(51) A61M 37/00		(51) F01N 3/20	F01N 9/00
B25B 21/00	E04D 3/362				
E04D 3/361		(11) 2 510 172		(11) 2 524 991	
		(51) E05B 85/10	E05B 15/04	(51) D06F 39/02	D06F 37/22

	<i>D06F 39/12</i>	<i>A47L 15/44</i>	(11) 2 536 213		(11) 2 547 001	
	<i>C02F 1/68</i>	<i>F04B 43/10</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/04</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/08</i>
(11)	2 525 407		<i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 36/30</i>	<i>H04B 7/04</i>	
(51)	<i>H01L 29/20</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 2 536 745		(11) 2 547 152	
	<i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 19/00</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 36/00</i>
			<i>C07K 16/46</i>		(11) 2 547 791	
(11)	2 525 419		(11) 2 537 188		(51) <i>G06F 19/20</i>	
(51)	<i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/64</i>	(51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01B 1/20</i>	(11) 2 548 123	
	<i>H01L 33/48</i>				(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 12/08</i>
(11)	2 528 245		(11) 2 537 624		(11) 2 548 320	
(51)	<i>H04B 7/04</i>		(51) <i>B23K 26/12</i>	<i>B23K 26/14</i>	(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04K 1/00</i>
			<i>B23K 26/10</i>		(11) 2 548 678	
(11)	2 529 459		(11) 2 538 302		(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>
(51)	<i>H02H 3/02</i>	<i>H01H 33/59</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 9/24</i>
	<i>G01R 31/327</i>	<i>H02H 3/00</i>			<i>C22C 5/06</i>	<i>H01B 1/02</i>
	<i>H01H 71/74</i>	<i>H02H 3/10</i>	(11) 2 538 583		<i>H05K 3/32</i>	<i>H01L 21/52</i>
	<i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 3/04</i>	(51) <i>H04B 10/69</i>		<i>H01L 23/00</i>	<i>B23K 1/00</i>
	<i>H01R 25/00</i>	<i>H02H 7/26</i>	(11) 2 539 246		<i>B23K 35/00</i>	<i>B23K 35/36</i>
	<i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 13/00</i>	(51) <i>B65D 83/04</i>	<i>B65D 81/36</i>	<i>B82Y 30/00</i>	
	<i>H02H 3/08</i>	<i>H02H 3/32</i>	(11) 2 540 877		(11) 2 549 758	
	<i>H01H 71/12</i>	<i>H02J 3/14</i>	(51) <i>C30B 29/04</i>	<i>B81B 3/00</i>	(51) <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/107</i>
(11)	2 530 935		<i>B81C 3/00</i>	<i>B82B 1/00</i>	<i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/573</i>
(51)	<i>H04N 7/01</i>		<i>C23C 16/27</i>	<i>G01Q 70/16</i>		
			<i>B81C 1/00</i>	<i>C30B 31/22</i>	(11) 2 550 943	
(11)	2 531 468				(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/06</i>
(51)	<i>C07C 29/141</i>	<i>C07C 29/149</i>	(11) 2 541 724		<i>A61L 31/00</i>	
	<i>C07C 29/80</i>	<i>C07C 31/08</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 551 500	
			<i>H02J 7/34</i>		(51) <i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/04</i>
(11)	2 531 579				<i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/40</i>
(51)	<i>C10L 10/16</i>	<i>C10L 10/14</i>	(11) 2 541 950		(11) 2 551 605	
	<i>C10L 1/196</i>		(51) <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>A47J 27/21</i>	<i>F24H 1/18</i>
					<i>F24H 1/20</i>	<i>F24D 19/00</i>
					<i>F24H 9/20</i>	
(11)	2 532 180		(11) 2 541 994	<i>H04B 1/16</i>	(11) 2 552 030	
(51)	<i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 84/10</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 5/00</i>
	<i>G08C 17/02</i>	<i>H04M 11/00</i>	<i>H04B 1/40</i>		(11) 2 552 540	
					(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>H01R 43/02</i>
(11)	2 532 504				(11) 2 554 127	
(51)	<i>B29C 45/36</i>	<i>B29C 45/16</i>			(51) <i>A61B 17/068</i>	
					(11) 2 554 555	
					(51) <i>C07C 69/54</i>	<i>G03F 7/039</i>
					<i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 220/28</i>
(11)	2 532 525		(11) 2 542 476		(11) 2 555 135	
(51)	<i>B41N 10/04</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 29/08</i>
					<i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/62</i>
					<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/41</i>
(11)	2 533 030		(11) 2 543 401		(11) 2 555 165	
(51)	<i>G01M 17/007</i>	<i>G01M 9/04</i>	(51) <i>A61L 15/46</i>	<i>A61L 26/00</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>	
					(11) 2 555 296	
					(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/12</i>
(11)	2 534 082		(11) 2 544 208		(11) 2 556 647	
(51)	<i>B66B 7/08</i>	<i>H02G 11/00</i>	(51) <i>H01H 71/24</i>		(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 29/12</i>
					<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11)	2 534 193		(11) 2 544 634		(11) 2 557 767	
(51)	<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>A61L 31/12</i>		(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G07B 11/00</i>
	<i>C08K 5/00</i>	<i>C08J 3/22</i>				
	<i>C08L 69/00</i>	<i>C08L 101/00</i>	(11) 2 544 685	<i>A61K 9/20</i>		
			(51) <i>A61K 31/445</i>			
(11)	2 534 672		<i>A61K 47/02</i>			
(51)	<i>G03F 7/20</i>	<i>H01J 61/16</i>				
	<i>H05B 41/38</i>	<i>H05G 2/00</i>	(11) 2 544 691			
	<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01J 65/04</i>	(51) <i>A61K 31/542</i>	<i>A61K 31/404</i>		
			<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/97</i>		
			<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>		
(11)	2 534 988					
(51)	<i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 9/00</i>				
(11)	2 535 476		(11) 2 544 756		(11) 2 556 647	
(51)	<i>E04D 13/035</i>	<i>E04B 7/16</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 25/10</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>
					<i>B60L 11/18</i>	
(11)	2 535 586		(11) 2 545 944		(11) 2 556 647	
(51)	<i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 41/06</i>	(51) <i>A61L 24/02</i>	<i>A61K 6/06</i>	(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 29/12</i>
	<i>F04B 49/06</i>				<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11)	2 535 906		(11) 2 546 227		(11) 2 556 647	
(51)	<i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>C07C 51/41</i>	<i>C07C 55/02</i>	(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 29/12</i>
	<i>H02J 17/00</i>	<i>H01F 3/10</i>	<i>C07C 55/14</i>	<i>B01J 8/20</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11)	2 536 084		(11) 2 546 822		(11) 2 557 767	
(51)	<i>H04L 25/03</i>		(51) <i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 38/10</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G07B 11/00</i>
			<i>C09J 5/06</i>	<i>G06F 3/045</i>		

(11) 2 557 911		(11) 2 566 014		H01J 37/28	G21K 5/10
(51) A01F 29/16	A01D 43/08	(51) H02K 5/14	B60J 7/057	G01N 23/00	
A01D 75/18		H02K 7/116		(11) 2 575 940	
(11) 2 558 737		(11) 2 567 358		(51) A61M 15/00	A61M 15/08
(51) F16C 19/18	F16C 19/38	(51) A61B 5/00	G06F 19/00	A61M 16/10	A61M 16/20
F16C 33/58	F16C 33/60	(11) 2 567 951		(11) 2 576 719	
F16C 33/64	B60B 27/00	(51) C07C 217/28	A61K 47/16	(51) C07C 17/386	C07C 17/389
F16D 65/12		A61K 48/00	A61P 29/00	C07C 19/08	C01B 7/19
(11) 2 559 034		A61P 35/00	C07C 219/20	(11) 2 576 754	
(51) G11C 7/10	H03K 19/0175	C07C 233/18	C07D 207/08	(51) C12C 3/08	
(11) 2 559 608		C07D 207/12	C12N 15/113	(11) 2 577 028	
(51) B62D 6/00	B62D 5/04	A61K 9/00	A61K 9/127	(51) F02M 35/104	F02M 21/02
(11) 2 559 717		C07C 219/08		F02M 35/10	F02D 19/06
(51) C08G 59/18	C08G 59/42	(11) 2 567 952		(11) 2 578 355	
C09J 7/00	C09J 9/02	(51) C07C 217/28	A61K 9/127	(51) B28B 11/08	B24B 5/40
C09J 11/06	C09J 163/00	A61K 47/18	A61K 47/22	B24B 29/04	G02B 7/02
C09J 201/00	H01B 1/22	A61K 48/00	A61P 29/00	H04N 5/225	
H01B 5/16		A61P 35/00	C07D 207/12	(11) 2 578 409	
(11) 2 559 901		C12N 15/88	C07D 317/28	(51) B41J 29/00	B41J 2/32
(51) F04B 15/02	F04B 7/00	C07D 207/08	C07D 491/056	B41J 3/36	B41J 29/02
(11) 2 560 213		C07C 217/08	C07D 295/088	B41J 29/04	B41J 29/13
(51) H01L 31/042	H01L 31/046	(11) 2 568 569		H01M 2/10	
H01L 31/18	H01L 31/0216	(51) H02J 7/00	H02J 7/04	(11) 2 579 269	
H01L 31/0236		(11) 2 568 764		(51) H01J 37/28	H01J 37/09
(11) 2 560 334		(51) H04W 88/06	H01Q 21/28	H01J 37/317	H01J 37/10
(51) H04L 27/20	H04L 27/34	(11) 2 568 794		H01J 37/14	G21K 5/10
H04L 27/36	H04B 10/548	(51) H05K 7/20		G01N 23/00	
(11) 2 560 781		(11) 2 569 954		(11) 2 579 275	
(51) B23C 1/12	B23F 5/16	(51) H04R 5/04	H04R 5/033	(51) H01B 3/38	H01B 17/62
B23F 1/04	B23F 23/12	(11) 2 570 222		H01B 3/30	H01B 7/02
(11) 2 560 934		(51) B23F 23/12	B24B 53/075	(11) 2 580 298	
(51) C07C 2/66		(11) 2 570 375		(51) C09J 163/00	C09J 133/04
(11) 2 561 273		(51) B65H 54/42	B65H 54/53	C09J 11/00	
(51) F21V 3/00	F21V 21/30	B65H 54/72	B65H 54/52	(11) 2 580 731	
G02B 5/02	H05B 37/02	(11) 2 570 376		(51) G06Q 50/00	H04M 15/18
H05B 33/08	F21V 21/14	(51) B65H 54/553	B65H 54/74	G05B 21/02	G08B 21/10
F21S 10/00	F21S 10/02	B65H 54/54		(11) 2 581 933	
(11) 2 561 412		(11) 2 571 832		(51) H01L 31/18	H01L 21/677
(51) G06Q 10/10	G06Q 50/06	(51) C07C 2/66	C07C 15/073	B65G 49/00	B65G 49/06
H04L 12/64	G05B 15/02	C07C 15/085	C07C 7/12	F27B 9/06	F27B 9/24
H04L 12/28		B01J 20/18		F27D 3/12	
(11) 2 561 851		(11) 2 572 104		(11) 2 581 949	
(51) A61J 3/07		(51) F04B 9/04	F04B 1/04	(51) H01L 31/18	C23C 16/505
(11) 2 561 904		(11) 2 573 021		H01J 37/04	H01J 37/32
(51) A61N 1/08	A61N 1/05	(51) B65H 54/26	B65H 67/06	(11) 2 582 519	
A61N 1/32	A61B 18/14	D01H 13/00	B65H 63/00	(51) B32B 27/08	B32B 27/32
A61B 18/00	A61N 1/36	(11) 2 574 310		(11) 2 584 281	
(11) 2 562 079		(51) A61F 2/30	A61F 2/32	(51) F24H 9/12	F16K 31/122
(51) B64C 3/14	B64C 21/06	A61F 2/34	A61F 2/40	F16K 17/00	
(11) 2 562 234		(11) 2 574 687		(11) 2 584 372	
(51) C09K 19/42	C09K 19/06	(51) C25D 5/08	C25D 21/12	(51) G01S 5/02	G01S 5/14
C07C 19/08	C07C 21/18	C25D 7/12	H01L 21/288	H04W 4/02	
C09K 19/30	C09K 19/34	H01L 31/0224	C25D 5/00	(11) 2 585 405	
C09K 19/04		C25D 5/18	C25D 17/00	(51) C01B 39/48	C01B 39/04
(11) 2 562 490		(11) 2 575 021		B01J 29/74	
(51) F25B 43/00	F25B 1/00	(51) G06F 3/048	H04M 1/67	(11) 2 585 789	
(11) 2 564 998		(11) 2 575 144		(51) F41H 5/013	F41H 7/04
(51) B26D 7/32		(51) H01J 37/317	H01J 37/09	F41H 7/02	
		H01J 37/10	H01J 37/14		

(11) 2 585 804		(11) 2 593 666		(11) 2 607 991	
(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F03G 7/08</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>H04M 1/00</i>
<i>G01L 9/02</i>	<i>G01L 9/04</i>	(11) 2 595 080		<i>H04M 1/725</i>	
<i>G01L 9/06</i>	<i>G01L 9/12</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 610 042	
<i>G01L 9/10</i>	<i>G01L 9/08</i>	(11) 2 596 321		(51) <i>B29C 37/02</i>	<i>B26D 1/45</i>
(11) 2 586 136		(51) <i>G01C 3/08</i>	<i>H04N 5/235</i>	<i>B26D 7/08</i>	<i>B26D 7/26</i>
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>G01S 17/36</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>B26D 1/04</i>	<i>B26D 5/12</i>
<i>H04B 7/10</i>		<i>G01S 7/491</i>		<i>B26D 3/28</i>	<i>B26D 3/10</i>
(11) 2 586 144		(11) 2 597 037		<i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 7/32</i>
(51) <i>H04J 7/00</i>	<i>H04B 1/713</i>	(51) <i>B64D 27/18</i>	<i>B64D 33/02</i>	<i>B26F 1/38</i>	<i>B24B 9/20</i>
<i>H04B 1/711</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>B64C 9/16</i>	<i>B64C 11/00</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>B26D 5/04</i>
<i>H04L 25/02</i>		<i>B64C 15/00</i>	<i>B64C 3/14</i>	<i>B25J 15/00</i>	
(11) 2 586 930		<i>B64C 21/06</i>	<i>B64D 27/08</i>	(11) 2 610 933	
(51) <i>B62B 3/04</i>	<i>B62B 3/02</i>	(11) 2 597 038		(51) <i>H01L 33/62</i>	
<i>B62B 3/10</i>	<i>E04F 21/18</i>	(51) <i>B64D 27/18</i>	<i>B64D 33/02</i>	(11) 2 612 200	
(11) 2 587 169		<i>B64C 9/16</i>	<i>B64C 11/00</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G03B 15/05</i>
(51) <i>F24D 13/02</i>	<i>A61H 33/06</i>	<i>B64C 15/00</i>		(11) 2 612 621	
(11) 2 587 571		(11) 2 597 278		(51) <i>A61F 2/95</i>	
(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>B01J 20/06</i>	<i>F01N 3/08</i>	(11) 2 613 644	
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>A23J 3/00</i>	<i>A23P 1/16</i>
(11) 2 587 582		<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/06</i>	<i>A23J 3/04</i>	<i>A23L 1/05</i>
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>F02M 43/00</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>A23J 3/16</i>	
<i>H01M 10/052</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 597 354		(11) 2 614 409	
<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>		(51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/087</i>
(11) 2 587 680		(11) 2 598 375		(11) 2 615 672	
(51) <i>H03D 7/16</i>	<i>H03D 7/14</i>	(51) <i>B60Q 1/48</i>	<i>G08G 1/16</i>	(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>C01G 53/00</i>
<i>H03D 3/00</i>	<i>H04B 1/30</i>	<i>B60Q 9/00</i>	<i>G01S 15/93</i>	<i>C01G 51/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>
		<i>B60W 30/18</i>	<i>G01S 15/87</i>	<i>H01M 4/62</i>	
(11) 2 587 746		(11) 2 598 703		(11) 2 616 418	
(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>E02D 29/02</i>	<i>E02D 17/20</i>	(51) <i>C07C 29/34</i>	<i>B01J 21/10</i>
(11) 2 588 031		(11) 2 602 424		<i>B01J 21/16</i>	<i>B01J 27/18</i>
(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61L 27/04</i>	(51) <i>E21B 33/122</i>	<i>E21B 23/01</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>C07C 31/10</i>
<i>A61L 27/10</i>	<i>A61L 27/28</i>	(11) 2 602 779		<i>C07C 31/12</i>	<i>C07C 31/125</i>
<i>A61F 2/46</i>		(51) <i>G09B 19/00</i>		<i>C07B 61/00</i>	
(11) 2 588 532		(11) 2 603 143		(11) 2 617 439	
(51) <i>C08L 71/02</i>	<i>C08L 83/04</i>	(51) <i>A61B 9/00</i>	<i>G01N 3/30</i>	(51) <i>A61L 27/32</i>	<i>A61L 27/54</i>
<i>D06M 15/643</i>	<i>D06M 15/53</i>	(11) 2 604 223		<i>A61L 27/56</i>	
<i>C08G 65/28</i>	<i>C08G 65/26</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/06</i>	(11) 2 618 941	
(11) 2 589 047		(11) 2 604 972		(51) <i>B05B 12/12</i>	<i>B05B 12/00</i>
(51) <i>G10L 15/28</i>		(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>G01B 11/24</i>	<i>B05B 13/04</i>	<i>G01B 11/00</i>
(11) 2 589 055		(11) 2 605 328		(11) 2 619 154	
(51) <i>H01F 38/40</i>	<i>H01L 25/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>C04B 35/01</i>	<i>C04B 35/10</i>
<i>H01L 23/64</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>H01M 10/617</i>	<i>F16K 11/085</i>	<i>C04B 35/185</i>	<i>C03B 19/06</i>
<i>H01L 25/065</i>	<i>H01F 19/08</i>	<i>H01M 10/656</i>	<i>H01M 10/6568</i>	<i>C04B 35/65</i>	<i>C09K 8/80</i>
(11) 2 589 924		<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/63</i>	(11) 2 619 303	
(51) <i>G01H 9/00</i>		<i>H01M 10/6561</i>		(51) <i>C12N 1/12</i>	<i>C12P 7/64</i>
(11) 2 590 191		(11) 2 605 341		(11) 2 620 398	
(51) <i>H01G 4/18</i>	<i>B29C 55/12</i>	(51) <i>H01R 24/62</i>		(51) <i>B65H 3/06</i>	<i>B65H 3/52</i>
<i>C08J 5/18</i>		(11) 2 605 419		<i>B65H 7/02</i>	<i>B65H 7/06</i>
(11) 2 590 251		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 621 099	
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 6/02</i>	<i>H04B 7/08</i>		(51) <i>H04B 1/7163</i>	<i>H04B 1/717</i>
<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 4/02</i>			<i>H04L 25/49</i>	<i>H04L 27/04</i>
<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/13</i>	(11) 2 605 508		<i>H03M 5/18</i>	<i>H03M 5/16</i>
<i>H01M 4/80</i>		(51) <i>H04N 5/225</i>		(11) 2 621 480	
(11) 2 590 673		(11) 2 606 852		(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 9/14</i>
(51) <i>A61K 39/12</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>C07C 217/08</i>	<i>C12N 15/88</i>
(11) 2 592 467		(11) 2 607 170		(11) 2 622 273	
(51) <i>G02F 1/1347</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>B60Q 5/00</i>	<i>G10K 15/02</i>	(51) <i>F21V 31/04</i>	<i>F21K 99/00</i>
<i>G07F 17/32</i>		<i>B62J 3/00</i>		<i>F21V 15/015</i>	

(11) 2 622 344		B60N 2/58	B60N 2/68	A61K 31/12	A61K 31/192
(51) G01N 33/52	G01N 33/487	B60R 22/18		A61K 31/216	A61K 31/336
G01N 27/26	G01N 33/15	(11) 2 630 949		A61K 31/351	A61K 31/357
A61B 5/00		(51) A61K 8/81	A61K 8/34	A61P 33/00	C07C 49/86
(11) 2 623 177		A61K 8/891	A61K 8/898	C07C 59/74	C07C 69/73
(51) B01D 45/08	F22G 3/00	A61Q 5/12	C08F 220/28	C07D 303/32	C07D 307/33
G21C 15/16	F22B 37/26	A61K 8/41	A61Q 5/00	C07D 317/26	
F22B 37/28	F22B 37/30	(11) 2 631 068		(11) 2 636 840	
B01D 53/26		(51) B32B 27/30	B32B 7/02	(51) E21B 33/047	E21B 43/12
(11) 2 623 220		C08F 20/26	C08J 7/04	E21B 43/25	E21B 34/10
(51) B07C 5/00	B65G 61/00	C08L 33/14	C08L 101/12	E21B 44/06	E21B 34/06
B25J 19/02	B25J 15/06	G02B 1/10	G02B 1/11	E21B 43/16	
G05B 19/418		(11) 2 631 332		(11) 2 637 221	
(11) 2 623 921		(51) C23C 16/30	C23C 18/16	(51) H01L 33/00	H01L 21/20
(51) F41H 11/02	F41G 3/14	C23C 4/10	C23C 18/12	H01L 33/26	H01L 33/12
F41G 5/08	F41H 13/00	C23C 18/31	C23C 16/453	H01L 33/38	H01L 33/62
F41G 3/06		C23C 18/36	C23C 18/40	H01L 33/64	
(11) 2 624 966		C25D 3/38		(11) 2 638 214	
(51) B05B 13/06	B05B 9/04	(11) 2 631 417		(51) E02D 29/02	E01F 8/02
B65H 51/10	B65H 75/44	(51) E21B 19/06		(11) 2 638 453	
(11) 2 626 388		(11) 2 631 815		(51) G06F 3/041	
(51) D21H 17/17	D21H 19/38	(51) G06F 17/30		(11) 2 638 820	
D21H 21/16	B05D 5/00	(11) 2 632 150		(51) A44B 19/34	A44B 19/02
B05D 7/06	B05D 7/14	(51) H04N 5/33	G01J 5/24	D03D 1/00	
B05D 7/00	C09D 125/14	(11) 2 632 182		(11) 2 639 401	
C09D 129/04	C09C 1/02	(51) H04W 4/02	H04L 29/08	(51) E21B 43/26	E21B 47/10
C09D 191/00	C08K 9/04	H04L 29/06		(11) 2 639 799	
D21H 17/00	C09D 133/08	(11) 2 632 640		(51) H01B 7/00	H02G 3/04
(11) 2 626 959		(51) B25B 7/12		H02G 3/30	
(51) H01R 27/00	H01R 31/06	(11) 2 632 681		(11) 2 641 372	
(11) 2 627 133		(51) B29C 45/17	B29B 11/08	(51) H04L 29/04	H04L 29/06
(51) H04W 52/24	H04W 52/36	B29C 45/43		H02M 7/00	H04L 12/24
(11) 2 628 186		(11) 2 633 725		G06F 11/30	G06F 11/07
(51) H01L 29/78	H01L 21/336	(51) H04W 52/24	H04W 72/04	(11) 2 641 434	
H01L 23/48	H01L 21/8234	(11) 2 634 383		(51) H04W 52/04	H04W 52/24
H01L 29/66	H01L 21/683	(51) F01K 3/00	F01K 23/10	H04B 7/005	H03G 3/00
H01L 29/73	H01L 29/732	F01K 25/10	F02C 6/16	(11) 2 641 436	
H01L 29/739	H01L 27/082	F02C 6/18	F25J 1/00	(51) H04W 52/24	H04W 52/14
H01L 27/088	H01L 29/06	F25J 1/02		(11) 2 641 565	
H01L 29/744		(11) 2 634 782		(51) A61F 2/06	A61F 2/24
(11) 2 628 254		(51) H01G 4/30	H01G 2/04	A61L 27/00	
(51) H04B 7/04	H04B 7/02	H02M 7/48		(11) 2 641 661	
H04L 25/03	H04B 17/345	(11) 2 634 792		(51) B05B 12/12	B05B 12/00
(11) 2 628 341		(51) H01J 49/00		(11) 2 641 729	
(51) H04W 52/12	H04W 52/24	(11) 2 635 921		(51) B29C 73/22	B29C 73/16
H04W 52/14	H04W 52/22	(51) G01T 3/08	G01T 3/00	(11) 2 642 090	
(11) 2 628 343		G21H 1/00		(51) F01K 13/02	F01D 17/08
(51) H04W 52/24	H04W 52/36	(11) 2 636 276		F01D 25/00	F01K 7/34
H04W 52/14	H04W 52/28	(51) H04W 88/10	H04W 52/30	F01K 7/38	F02C 9/18
H04W 52/50		H04W 52/14	H04W 72/04	(11) 2 642 093	
(11) 2 628 640		H04W 52/22	H04W 52/34	(51) F01L 1/18	F01L 1/12
(51) B60Q 5/00	G10K 15/02	H04W 52/36	H04W 52/38	F01M 9/10	
B62J 3/00		H04W 52/16		(11) 2 642 578	
(11) 2 629 056		(11) 2 636 353		(51) H01M 2/16	H01M 10/052
(51) G01C 21/34	G01C 21/36	(51) A47L 13/22		H01M 10/0567	
(11) 2 629 362		(11) 2 636 434		(11) 2 642 757	
(51) H01Q 1/24	H01Q 3/40	(51) A63F 13/06	A63F 13/10	(51) H04N 9/04	
H03H 7/46		(11) 2 636 663			
(11) 2 630 006		(51) C07C 47/56	A61K 31/11		
(51) B60R 22/26	B60R 22/34				

(11) 2 643 906 (51) H01S 3/067 B23K 26/30	H01S 3/10	F21Y 101/02 G02B 26/00 G02B 19/00	F21V 9/08 G03B 21/20 F21V 9/16	(11) 2 660 464 (51) F03D 7/04 H02P 9/00	F03D 7/02 F03D 9/00
(11) 2 644 014 (51) A01B 45/02	A01B 63/00	(11) 2 650 628 (51) F25D 23/06	F25C 5/00	(11) 2 660 654 (51) B41C 1/10 G03F 7/004	G03F 7/027
(11) 2 644 403 (51) B41M 5/00 B41M 5/50	B05D 5/04 B41M 5/52	(11) 2 650 630 (51) F25D 25/02		(11) 2 660 882 (51) H01L 33/50	H01L 27/15
(11) 2 645 435 (51) H01L 33/60 H01L 33/48	H01L 33/62	(11) 2 650 722 (51) G02F 1/1337	G02F 1/1343	(11) 2 661 872 (51) H04N 1/024 G06K 9/00	G06K 7/14
(11) 2 645 698 (51) H04N 1/58		(11) 2 651 074 (51) H04L 12/18		(11) 2 661 932 (51) H04W 52/02	H04N 7/08
(11) 2 645 810 (51) H04W 72/04		(11) 2 652 724 (51) G09B 5/10 G09B 7/00	G09B 5/02	(11) 2 661 950 (51) A01D 41/12	A01F 12/00
(11) 2 645 926 (51) A61B 5/04		(11) 2 652 897 (51) H04L 5/00 H04W 36/30	H04W 36/00	(11) 2 662 501 (51) E03B 7/07	
(11) 2 646 922 (51) G06F 12/16 G06F 11/10	G06F 11/08	(11) 2 653 182 (51) A61M 15/00		(11) 2 662 508 (51) E04F 15/10	E04F 15/20
(11) 2 647 713 (51) C12N 15/11 A61K 31/7088 C07C 37/00	C12N 15/113 A61K 48/00	(11) 2 653 231 (51) B02C 4/02	B02C 4/32	(11) 2 662 725 (51) G02B 27/26 G02B 3/14 G02B 27/22	G02F 1/13 G02F 1/1335
(11) 2 647 805 (51) F01P 7/14		(11) 2 653 450 (51) C02F 3/34 C12N 11/14 C02F 101/32 C02F 103/20	C12N 1/20 C02F 3/10 C02F 103/00	(11) 2 662 893 (51) H01L 25/07 B23K 26/20 H01L 23/48 B23K 26/02 B23K 26/22 H01L 23/373 H01L 25/00	B23K 26/04 H01L 21/60 H01L 25/18 B23K 26/03 H01L 23/36 H01L 23/00
(11) 2 647 905 (51) F21V 5/02	F21K 99/00	(11) 2 654 588 (51) A61B 17/04	A61B 17/17	(11) 2 664 148 (51) H04N 19/119 H04N 19/61 H04N 19/174	H04N 19/436 H04N 19/156
(11) 2 648 352 (51) H04J 14/02 H04B 10/2507 H04B 10/2513 H04Q 11/00	H04B 10/07 H04B 10/61 H04B 10/079	(11) 2 656 816 (51) A61F 2/24		(11) 2 664 152 (51) H04N 19/105	
(11) 2 648 814 (51) A63B 53/08 A63B 53/04	A63B 53/06	(11) 2 658 099 (51) H02K 9/19 H02K 1/32	H02K 5/20 H02K 9/197	(11) 2 664 183 (51) H04W 24/10	
(11) 2 649 117 (51) C08J 5/18 C08L 23/00 B01J 20/22	C08L 3/02 C08L 75/04	(11) 2 658 159 (51) H04L 1/00		(11) 2 664 240 (51) A22C 17/12 B26D 1/26 B26D 3/08 B26D 7/06	A22B 5/16 B26D 1/43 B26D 5/32 B26D 1/00
(11) 2 649 147 (51) C04B 28/02 C04B 35/622 C09K 8/473 C09K 8/80 B82Y 30/00	C03B 19/10 C04B 38/00 C09K 8/62 E21B 43/267 C04B 35/10	(11) 2 658 906 (51) C08J 9/06 B29D 7/01 B32B 5/18 B32B 27/10 B32B 27/36	C08L 101/16 B32B 5/02 B32B 27/06 B32B 27/12	(11) 2 664 308 (51) A61F 9/009 A61F 2/16 A61F 9/007	A61B 3/10 A61F 9/008
(11) 2 649 811 (51) H04R 5/00 G06F 3/16	G10L 19/00 G10L 17/00	(11) 2 659 098 (51) F01K 21/00 F01K 25/04 F01K 21/04 F03G 6/00 F01K 13/00 F01D 1/22 F01K 7/00	B01F 3/04 F01K 3/18 F22B 1/00 F01K 1/00 F01D 1/02 F01K 3/00 F28D 20/00	(11) 2 664 380 (51) A41D 7/00	
(11) 2 650 045 (51) B01F 5/02 B01F 3/04 C02F 1/68 C02F 3/12	B01F 1/00 C02F 1/50 C02F 1/78	(11) 2 659 999 (51) B23C 5/08 B23F 1/06 B23F 21/14	B23C 5/20 B23F 21/12 B23C 5/22	(11) 2 664 402 (51) A61B 1/06 A61N 5/06 A61B 1/04 G03B 9/02 F21V 9/08	A61B 19/00 G02B 5/00 G02B 23/24 G03B 15/14
(11) 2 650 136 (51) B42B 5/10 B42C 19/02	B42B 5/12	(11) 2 660 028 (51) B29C 33/38 B29C 33/48	B29C 33/42 B29C 70/42		
(11) 2 650 593 (51) F21S 2/00	F21V 7/00	(11) 2 660 055 (51) B41F 33/00	B41F 13/14		

(11) 2 666 988		(11) 2 677 009		(11) 2 689 103	
(51) <i>F01N 13/18</i>	<i>B60K 13/04</i>	(51) <i>C09D 175/14</i>	<i>B32B 15/082</i>	(51) <i>E21B 47/01</i>	<i>E21B 17/10</i>
<i>F16L 55/035</i>		<i>C08F 299/06</i>	<i>C09D 4/06</i>	<i>H05K 13/00</i>	<i>E21B 47/06</i>
(11) 2 667 244		(11) 2 678 715		(11) 2 689 308	
(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02B 3/14</i>	(51) <i>G01V 1/30</i>		(51) <i>H02S 50/10</i>	
<i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1339</i>	(11) 2 679 507		(11) 2 690 187	
<i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1345</i>	(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B67C 3/02</i>	(51) <i>C22C 37/04</i>	<i>C22C 37/10</i>
<i>G02F 1/1347</i>		<i>B67C 3/26</i>	<i>B65B 3/02</i>	(11) 2 690 471	
(11) 2 667 394		(11) 2 679 938		(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>B29C 45/17</i>
(51) <i>H01H 1/58</i>	<i>H01H 15/04</i>	(51) <i>F25C 5/00</i>	<i>F25D 23/06</i>	<i>B29C 45/26</i>	<i>G02B 7/02</i>
(11) 2 668 044		(11) 2 680 151		<i>B29L 11/00</i>	<i>B29D 11/00</i>
(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/44</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>B29C 45/00</i>	<i>G02B 13/00</i>
<i>C08L 33/12</i>	<i>C08L 35/00</i>	(11) 2 681 450		(11) 2 690 776	
(11) 2 668 095		(51) <i>F04B 23/06</i>	<i>F04B 15/02</i>	(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>G01R 19/00</i>
(51) <i>B64C 13/16</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>F04B 53/16</i>		<i>G05F 1/10</i>	<i>H02M 1/42</i>
<i>B64C 5/02</i>		(11) 2 682 566		(11) 2 690 820	
(11) 2 668 833		(51) <i>F04D 29/54</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/11</i>	<i>F01D 25/24</i>		(11) 2 690 841	
<i>H05K 1/16</i>	<i>H01H 13/79</i>	(11) 2 682 671		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 669 342		(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 5/00</i>	<i>H04L 29/14</i>	<i>G07B 17/00</i>
(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 2 683 541		(11) 2 691 458	
<i>B41M 5/00</i>		(51) <i>B29C 49/56</i>	<i>B29C 33/30</i>	(51) <i>C08G 63/91</i>	<i>C08L 1/28</i>
(11) 2 669 451		(11) 2 683 569		<i>C08L 5/00</i>	<i>D01F 1/02</i>
(51) <i>E04H 6/02</i>	<i>F24J 2/04</i>	(51) <i>B60K 28/06</i>	<i>B60W 50/14</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>A24D 3/08</i>
<i>F24J 2/52</i>	<i>H01L 31/042</i>	(11) 2 684 665		<i>D01F 6/92</i>	<i>A24D 3/06</i>
(11) 2 669 704		(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 33/38</i>	<i>C08L 51/08</i>	<i>C08L 29/04</i>
(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>G08G 5/04</i>	<i>B29C 67/00</i>		<i>C08L 67/04</i>	<i>D01F 6/50</i>
<i>G01S 7/00</i>	<i>G01S 13/91</i>	(11) 2 685 140		(11) 2 692 183	
(11) 2 670 134		(51) <i>F16J 15/46</i>	<i>F16J 15/18</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/06</i>
(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>F16J 15/16</i>	<i>F16J 15/48</i>	(11) 2 692 220	
<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/262</i>	<i>F16J 15/32</i>	<i>F16J 9/08</i>	(51) <i>A01D 34/00</i>	<i>A47L 9/00</i>
<i>H04N 5/765</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 685 783		<i>G01D 5/14</i>	<i>A47L 9/28</i>
<i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 5/77</i>	(51) <i>H05B 3/06</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 1/00</i>
<i>H04N 5/91</i>	<i>H04N 21/00</i>	<i>H01M 10/615</i>	<i>H01M 10/657</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/20</i>
<i>H04N 21/44</i>		(11) 2 686 276		(11) 2 692 291	
(11) 2 671 669		(51) <i>C01B 17/64</i>	<i>B01D 53/48</i>	(51) <i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/157</i>
(51) <i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 19/05</i>	<i>C02F 1/72</i>		<i>A61B 5/15</i>	
(11) 2 672 075		(11) 2 686 525		(11) 2 692 471	
(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 21/12</i>	(51) <i>F01K 23/00</i>	<i>F01K 23/10</i>	(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>C22C 19/03</i>
<i>G01M 15/14</i>		(11) 2 687 388		<i>C22F 1/10</i>	<i>C22F 1/00</i>
(11) 2 674 516		(51) <i>B60G 3/18</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) 2 692 719	
(51) <i>C25D 3/38</i>	<i>C25D 9/08</i>	<i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 7/18</i>	(51) <i>C07C 277/08</i>	<i>C07C 279/14</i>
(11) 2 674 530		<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 111/00</i>	<i>C07C 279/20</i>	<i>C07H 13/04</i>
(51) <i>E01C 19/10</i>	<i>C04B 111/00</i>	<i>B62D 113/00</i>	<i>B62D 119/00</i>	<i>A23L 1/305</i>	<i>A61K 31/22</i>
<i>C04B 18/16</i>	<i>C04B 26/26</i>	(51) <i>B60G 3/20</i>		<i>A61K 31/7024</i>	<i>A61P 21/00</i>
<i>C08L 95/00</i>	<i>C10C 3/00</i>	(11) 2 687 667		<i>A61P 25/16</i>	
(11) 2 674 963		(51) <i>E06B 3/48</i>		(11) 2 693 481	
(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>G01N 27/62</i>	(11) 2 687 764		(51) <i>H01L 27/32</i>	
<i>H01J 49/02</i>		(51) <i>F15B 13/042</i>		(11) 2 693 626	
(11) 2 675 212		(11) 2 688 308		(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/493</i>
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 92/10</i>	(51) <i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H02P 27/06</i>	
<i>H04J 11/00</i>		<i>H04N 21/472</i>		(11) 2 693 993	
(11) 2 676 788		(11) 2 688 750		(51) <i>A61F 5/00</i>	
(51) <i>B29C 73/10</i>		(51) <i>B44C 1/22</i>	<i>B23K 26/36</i>	(11) 2 694 199	
(11) 2 676 800		<i>B23K 26/362</i>		(51) <i>B01F 15/02</i>	<i>B65G 53/66</i>
(51) <i>B41N 1/06</i>	<i>B41C 1/00</i>			<i>B01F 3/18</i>	
<i>B41C 1/18</i>	<i>B41N 1/12</i>			(11) 2 694 742	
<i>B41N 1/20</i>	<i>G03F 7/00</i>			(51) <i>E02B 15/10</i>	<i>B63B 35/32</i>
<i>G03F 7/40</i>				<i>C02F 1/40</i>	

(11) 2 694 875		(11) 2 705 208		(11) 2 710 890	
(51) F21V 29/77	F21V 19/04	(51) E21B 10/43	E21B 10/567	(51) A01K 5/00	A01K 5/02
F21V 19/00	F21K 99/00	E21B 10/55	E21B 10/60	A01K 1/015	
(11) 2 695 031		(11) 2 705 437		(11) 2 711 089	
(51) G05D 23/19		(51) G06F 19/00	G06F 17/00	(51) B05C 5/02	B05C 11/04
				B05D 1/00	B05D 1/42
(11) 2 695 794		(11) 2 705 659		(11) 2 711 525	
(51) B62D 5/04	H02K 5/22	(51) G11C 19/00	H04N 5/355	(51) F02D 19/08	F02D 13/02
H02K 7/116	H02K 11/00	H04N 5/3745	H04N 5/335	F02D 19/06	F02D 41/00
				F02D 41/04	
(11) 2 696 475		(11) 2 705 684		(11) 2 711 609	
(51) H02K 3/04		(51) H04W 24/02		(51) F21S 8/10	B60R 16/02
				F21V 31/03	H05K 5/02
(11) 2 697 739		(11) 2 705 706		(11) 2 712 009	
(51) G06K 9/36	G06T 9/00	(51) H04W 64/00	G01S 5/02	(51) H01M 4/485	H01M 4/38
				H01M 4/62	H01M 4/131
(11) 2 697 977		(11) 2 706 319		(11) 2 712 051	
(51) H04N 13/02	G06T 9/00	(51) F28F 1/32	F28F 13/18	(51) H02J 17/00	
		F24F 13/30	C09K 3/18		
(11) 2 698 957		(51) B05D 7/00	B32B 15/085	(11) 2 713 025	
(51) H04L 12/70	H04L 29/12	B32B 15/088	B32B 15/20	(51) F02B 39/16	F02M 35/10
G06F 9/455	G06F 9/48	C09D 5/00	C09D 5/08	F02M 25/06	F01M 13/02
		F24F 1/00	B05D 5/04		
(11) 2 699 049		(11) 2 706 572		(11) 2 713 202	
(51) H04W 28/18	H04W 88/08	(51) H01L 27/15		(51) G02F 1/1343	G02B 27/22
				H04N 13/04	
(11) 2 699 402		(11) 2 708 174		(11) 2 713 429	
(51) B60R 21/02	F42B 3/10	(51) A47L 13/12	A47L 13/22	(51) H01M 8/02	
F42B 3/182		A47L 25/00			
(11) 2 699 471		(11) 2 708 176		(11) 2 713 638	
(51) B63B 21/22	B63B 21/14	(51) A47L 13/22		(51) G06Q 50/00	
B63B 21/38					
(11) 2 699 665		(11) 2 708 939		(11) 2 713 666	
(51) G03B 27/52	G03B 17/24	(51) G02F 1/13363		(51) H04W 64/00	
B41J 15/14	B23K 26/18				
A01N 1/02	B23K 26/362	(11) 2 708 944		(11) 2 715 031	
B23K 26/40	B41M 5/26	(51) G02F 1/383	G02F 1/35	(51) E21B 7/00	E21B 10/00
		G02F 1/39	G02B 6/02		
(11) 2 699 994		(51) G02B 6/44		(11) 2 715 280	
(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484			(51) G01C 13/00	B63B 22/00
		(11) 2 709 136		B63B 49/00	B63B 51/00
(11) 2 700 505		(51) H01H 71/04	H01H 73/14	G01C 21/20	G01D 21/02
(51) B41F 33/00	B41F 33/12			G01F 23/00	G01W 1/02
		(11) 2 709 510		B63B 22/16	
(11) 2 700 529		(51) A47L 17/08		(11) 2 715 471	
(51) B60L 1/00	B60L 7/22			(51) G05D 1/10	G01C 21/00
B60L 11/12	B60L 11/18	(11) 2 709 797		(51) G05D 1/12	B64C 39/02
H02J 7/00		(51) B24B 25/00	B24B 49/12	B64C 19/00	G05D 1/00
		B24B 53/08	B24B 27/00		
(11) 2 701 287		(51) B24B 55/06	B24B 7/02	(11) 2 715 737	
(51) H02K 11/00	H02K 5/06	B24B 7/04		(51) G21F 5/005	G21F 9/22
H02K 3/50	H02K 5/08			B09B 3/00	G21F 9/36
H02K 5/15	H02K 5/173	(11) 2 709 860		G21F 9/00	G21F 9/08
H02K 5/22	H02K 7/116	(51) F16F 13/06	F16F 15/03	G21F 9/34	G21F 5/002
H02K 5/02		F16F 15/14	F16F 9/12	G21F 5/12	
		B60G 13/16	B60G 13/18		
(11) 2 701 295		(51) F16F 9/14		(11) 2 716 125	
(51) H02M 3/158	H02M 1/15			(51) H04W 76/02	H04W 40/00
		(11) 2 709 897			
(11) 2 701 439		(51) B61L 27/04	B60L 15/38		
(51) H04W 56/00		B60L 15/00	B61C 17/12		
(11) 2 702 421		(11) 2 710 217		(11) 2 716 611	
(51) G01R 23/00	H03L 7/08	(51) E21B 17/042	F16B 33/02	(51) C03B 37/012	
(11) 2 703 881		(11) 2 710 276		(11) 2 716 957	
(51) G02F 1/1337		(51) F16F 9/04	B60G 9/00	(51) F17C 1/06	F16J 12/00
		B60G 11/27	F16J 3/06	B29C 53/60	B29C 63/24
(11) 2 704 224		(51) F16F 9/05			
(51) H01L 39/24					
		(11) 2 710 584			
(11) 2 704 307		(51) G10D 1/08	G10D 3/04		
(51) H02P 6/16		G10D 3/12			

(11) 2 717 096		(11) 2 723 797		(11) 2 729 529	
(51) G03B 35/08 H04N 5/225	G03B 17/00 H04N 13/02	(51) C08G 65/00 C08L 71/08 C08G 81/00 C08G 65/40 C08G 65/44	C08G 65/34 C08L 71/12 C08G 65/38 C08G 65/42	(51) C08L 23/12 C07C 13/465 C07F 7/08 C08F 210/06 C08F 4/6592	C08F 2/00 C07F 17/00 C08F 110/06 C08F 4/659
(11) 2 717 452		(11) 2 724 397		(11) 2 730 625	
(51) H02M 5/293 H02M 7/00	H02M 1/12 H05K 7/14	(51) H01M 4/1391 H01M 4/505 C04B 35/64	H01M 4/525 H01M 10/0525	(51) C09D 11/101	C09D 11/322
(11) 2 717 527		(11) 2 724 502		(11) 2 730 828	
(51) H04L 25/03	H04B 1/12	(51) H04W 76/04		(51) F16L 19/00 F16L 19/028 B60T 17/04	F16L 19/02 F02M 55/00
(11) 2 717 592		(11) 2 725 059		(11) 2 731 121	
(51) H04W 16/10 H04J 3/16	H04J 3/00 H04W 72/04	(51) C08L 9/00 C08L 7/00	B60C 1/00 C08L 9/06	(51) H01H 71/08 H01H 50/14	H01H 89/06 H01H 50/02
(11) 2 717 787		(11) 2 725 677		(11) 2 731 234	
(51) A61B 17/12		(51) H02J 3/46		(51) H02K 1/28	H02K 1/27
(11) 2 718 130		(11) 2 725 699		(11) 2 731 507	
(51) B60H 1/00 F25B 47/02 F25D 21/06	B60L 11/18 B60H 1/32	(51) H02M 7/48 H01L 25/18	H01L 25/07 H05K 7/20	(51) A61B 17/00	
(11) 2 718 583		(11) 2 725 750		(11) 2 732 104	
(51) F16D 55/228	B60T 13/74	(51) H04L 12/873		(51) E02F 9/28	
(11) 2 718 588		(11) 2 725 830		(11) 2 732 531	
(51) F16F 15/12	F16F 15/14	(51) H04W 68/00		(51) H02J 7/04 G01R 31/02 H02J 7/14	G01R 31/36 H01M 10/44 H02J 7/00
(11) 2 718 742		(11) 2 725 833		(11) 2 732 582	
(51) G01V 99/00		(51) H04W 8/18	H04W 64/00	(51) H04L 12/28 H04W 72/12	H04W 16/14
(11) 2 718 778		(11) 2 725 866		(11) 2 732 885	
(51) G05D 1/02	G05D 3/00	(51) H04W 74/08	H04W 74/00	(51) B08B 3/02	A01K 61/00
(11) 2 719 211		(11) 2 725 997		(11) 2 732 962	
(51) H04W 12/12	H04W 8/22	(51) A61B 17/80	A61B 17/70	(51) B31F 5/02 B65H 37/04	B42B 5/00 G03G 15/00
(11) 2 720 102		(11) 2 726 865		(11) 2 733 401	
(51) G05D 1/02		(51) G01N 33/50 C12N 5/073 C12M 1/00 A61D 19/04	G01N 33/483 C12M 3/00 C12M 1/34	(51) F16K 31/08 F02M 63/00	H01F 7/122 H01F 7/16
(11) 2 720 484		(11) 2 726 959		(11) 2 733 443	
(51) H04W 24/08		(51) G06F 1/32	G06F 13/14	(51) F25B 15/00 F25B 15/02 B60H 1/00	B60H 1/32 F25B 30/04
(11) 2 720 873		(11) 2 727 010		(11) 2 733 753	
(51) B41J 2/045 B41J 2/17	B41J 2/125	(51) G06F 17/30 G06T 19/00	G06T 11/60	(51) H01L 33/50 F21Y 101/02	F21S 2/00 F21S 8/12
(11) 2 721 473		(11) 2 727 117		(11) 2 734 599	
(51) G06F 3/048	G06F 3/0482	(51) G21C 19/20	G21C 1/07	(51) C09K 8/516 C09K 8/56 B23K 20/04	C09K 8/50 C09K 8/60
(11) 2 721 661		(11) 2 727 946		(11) 2 735 366	
(51) H01M 2/10 B01D 53/04	H01M 2/32 B01D 53/26	(51) C08F 2/18 C08F 265/06	C08F 2/22	(51) B01J 19/18 H01M 4/13	H01M 4/02 G01B 9/04
(11) 2 721 899		(11) 2 728 821		(11) 2 736 848	
(51) H04W 76/04 H04W 76/02	H04W 92/18	(51) H04L 25/03 H04L 27/22	H04L 27/20 H04B 5/00	(51) C02F 1/00	G05B 19/4093
(11) 2 722 862		(11) 2 728 823		(11) 2 736 979	
(51) H01H 33/48 H01H 33/53	H01H 33/02 H01H 33/66	(51) H04L 27/20 G06K 19/07	H04L 1/00	(51) C04B 30/02 C04B 41/00 C04B 41/64 C09C 1/30	C07F 7/02 C04B 41/49 C04B 111/28
(11) 2 722 904		(11) 2 728 948			
(51) H01L 49/02 C23C 28/02 H01L 23/522	H01L 23/532 C23C 28/00	(51) H04W 52/02			
(11) 2 723 013		(11) 2 729 361			
(51) H04L 1/18		(51) B63B 17/00 F16H 25/22	B63G 8/38		
(11) 2 723 099					
(51) H04R 9/02					

(11) 2 737 166		(11) 2 744 798		(11) 2 751 710	
(51) E21B 33/122	E21B 19/16	(51) C07D 417/14	C07D 285/08	(51) G01V 1/28	
E21B 19/08		C07D 417/04	C07D 417/12	(11) 2 751 879	
(11) 2 737 367		A61K 31/433	A61P 25/28	(51) H01R 12/71	H05K 1/02
(51) G03F 7/004	G03F 7/20	(11) 2 744 896		B60R 16/023	H01R 4/34
B41C 1/05		(51) C12N 9/10	C12N 9/88	(11) 2 751 952	
(11) 2 737 403		C12N 9/12	C12N 9/00	(51) H04L 12/24	
(51) G01N 33/08	A47J 43/14	C12N 9/04	C07K 14/39	(11) 2 752 133	
G01N 21/88		C12P 13/02		(51) E05F 1/16	A47B 88/04
(11) 2 737 420		(11) 2 744 932		(11) 2 752 382	
(51) G06F 17/30		(51) D02G 3/04	D03D 15/12	(51) B66C 1/66	F01D 5/30
(11) 2 737 771		(11) 2 745 010		F01D 25/28	F01D 5/32
(51) H04W 76/04		(51) F04B 1/04		(11) 2 752 445	
(11) 2 737 913		(11) 2 745 191		(51) C08J 11/12	B09B 3/00
(51) A61L 27/22	A61L 27/34	(51) G06F 3/023	G06F 3/041	F27B 5/04	F27B 5/14
A61L 27/38	A61L 27/50	G06F 3/0488		F27B 9/24	F27D 17/00
C07K 14/00	C08L 89/00	(11) 2 745 427		C10B 57/12	C10B 53/07
C07K 14/78		(51) H04B 7/04	H04B 7/08	C10B 47/46	C10B 47/40
(11) 2 737 958		H04L 25/02	H04L 25/03	C10B 47/06	B29B 17/02
(51) B05C 11/10	F16L 37/00	(11) 2 745 516		C01B 31/02	
F01C 21/00	F04B 15/02	(51) H04N 19/64	H04N 19/117	(11) 2 752 675	
F04B 53/22	F04C 13/00	H04N 19/182	H04N 19/82	(51) G01R 33/09	H01L 43/08
B23P 11/00	F04B 35/06	H04N 19/167	H04N 19/85	H01L 43/12	
B67D 7/62	F04B 17/06	H04N 19/86	H04N 19/60	(11) 2 752 954	
F04C 15/00	B67D 7/82	(51) B60K 35/00		(51) H02J 3/00	H02J 3/32
(11) 2 739 492		B60R 11/02	G02B 27/01	H02J 13/00	
(51) B29C 70/32	B29L 31/00	(11) 2 746 089	B60R 11/00	(11) 2 753 329	
B29C 70/08	B60G 13/06	(51) F16B 21/06		(51) C07D 471/04	A61K 31/4745
F16F 9/32		F16B 21/12	F16B 21/07	A61P 35/00	
(11) 2 739 727		(11) 2 747 146		(11) 2 754 051	
(51) C12P 19/02	C12P 19/14	(51) H01L 29/78	H01L 29/12	(51) G06F 11/10	
C12N 9/24		H01L 29/66	H01L 29/06	(11) 2 754 746	
(11) 2 741 262		H01L 29/10		(51) D06F 39/14	B29C 45/16
(51) G08B 13/08	G08B 29/04	(11) 2 747 536		(11) 2 754 951	
(11) 2 742 461		(51) H01L 23/373		(51) F21S 8/12	F21W 101/10
(51) G06K 9/40	G06T 19/00	(11) 2 748 182		F21Y 101/00	B60Q 1/076
(11) 2 742 476		(51) C07K 7/06	C07K 7/08	(11) 2 755 721	
(51) G06Q 30/02		C07K 14/00	C07K 19/00	(51) A61B 18/18	A61N 1/00
(11) 2 742 743		A61K 9/48		A61N 1/40	A61B 5/00
(51) H04W 52/02		(11) 2 749 098		A61B 5/0488	A61B 5/05
(11) 2 743 232		(51) H04W 74/08		A61B 5/053	A61B 5/103
(51) C01B 31/02	C01G 9/02	(11) 2 749 308		A61H 23/00	A61N 1/32
C01G 23/04	C01G 49/02	(51) A61F 2/00	A61F 2/04	A61N 5/00	
C07K 19/00	C12N 15/09	(11) 2 749 810		(11) 2 755 832	
H01L 31/04	H01M 4/96	(51) F21S 8/10	F21V 5/04	(51) B60C 23/12	F04B 35/01
H01M 14/00		F21W 101/10		(11) 2 755 974	
(11) 2 743 801		(11) 2 750 385		(51) C07D 471/04	A61K 31/437
(51) G06F 3/01	G06F 3/0346	(51) H04N 19/86	H04N 19/117	A61P 29/00	
A61B 19/00	B25J 13/02	H04N 19/159	H04N 19/176	(11) 2 756 283	
(11) 2 744 030		H04N 19/82	H04N 19/14	(51) G01N 15/02	
(51) H01M 10/0567	H01M 10/0568	H04N 19/134		(11) 2 757 533	
H01M 10/0569	C07C 309/65	(11) 2 750 512		(51) G07C 5/00	G07C 5/08
C07D 327/00	C07C 69/65	(51) A23D 7/005	A23D 7/015	G06Q 10/00	
H01M 4/13	H01M 10/0525	A23L 1/29	A23L 1/30	(11) 2 758 249	
(11) 2 744 064		A21D 13/00		(51) B41M 5/50	
(51) H02J 7/00	B60R 16/02	(11) 2 750 785		(11) 2 759 129	
B60Q 1/00		(51) B01D 65/00	B01D 63/10	(51) H04N 7/173	H04H 60/86
(11) 2 744 388		B01D 61/10		H04N 21/45	
(51) A61B 1/00	G06F 3/01				
G06F 3/038					

(11) 2 759 635		(11) 2 766 104		(11) 2 770 239	
(51) <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 58/02</i>	<i>D06F 58/26</i>	(51) <i>A63F 13/00</i> <i>A63F 13/33</i>	<i>A63F 13/358</i>	(51) <i>F16L 15/04</i>	
(11) 2 759 950		(11) 2 766 449		(11) 2 770 388	
(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>C09K 11/02</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/70</i> <i>F21V 9/16</i>	(51) <i>G05B 23/02</i> <i>G06F 11/07</i>	<i>G06Q 50/10</i>
(11) 2 760 068		(11) 2 766 526		(11) 2 770 578	
(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>	(51) <i>E01F 3/00</i> <i>B64F 1/00</i> <i>E01C 9/00</i> <i>E01F 5/00</i>	<i>A62C 3/00</i> <i>B64F 1/28</i> <i>E01C 11/22</i>	(51) <i>H01M 12/06</i> <i>H01M 12/02</i>	<i>H01M 2/40</i> <i>H01M 12/08</i>
(11) 2 760 545		(11) 2 766 564		(11) 2 770 596	
(51) <i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 43/10</i>	(51) <i>H02G 1/14</i> <i>H01R 43/052</i>	<i>H01B 13/00</i> <i>H01R 43/28</i>
(11) 2 761 211		(11) 2 766 642		(11) 2 770 834	
(51) <i>F16J 15/26</i> <i>B23P 11/00</i>	<i>F16J 15/30</i> <i>D04C 3/00</i>	(51) <i>F16J 15/00</i> <i>F04B 53/00</i>	<i>F04B 53/14</i>	(51) <i>A01N 57/00</i> <i>A61K 31/675</i>	<i>A61P 31/22</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 2 761 383		(11) 2 766 975		(11) 2 770 929	
(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>A61B 17/88</i> <i>A61F 2/46</i> <i>A61B 17/15</i>	<i>A61F 2/38</i> <i>A61B 17/68</i> <i>A61B 17/17</i>
(11) 2 761 785		(11) 2 767 113		(11) 2 771 023	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>H04W 16/02</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 3/00</i> <i>A61K 31/195</i> <i>A61K 31/7004</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61K 9/28</i>
(11) 2 762 015		(11) 2 767 314		(11) 2 771 456	
(51) <i>A24C 5/34</i>	<i>G01N 22/04</i>	(51) <i>A63B 102/32</i> <i>A63B 37/00</i> <i>A63B 47/00</i>	<i>A63B 41/02</i> <i>A63B 43/00</i>	(51) <i>C12N 7/01</i> <i>C12M 1/12</i> <i>C12Q 1/70</i>	<i>C12M 1/00</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/53</i>
(11) 2 762 792		(11) 2 767 657		(11) 2 771 537	
(51) <i>F24F 1/24</i> <i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 1/22</i> <i>F24F 1/38</i>	(51) <i>E05B 65/46</i>	<i>E05B 47/00</i>	(51) <i>E21B 29/04</i> <i>E21B 31/00</i> <i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 29/00</i> <i>E21B 31/107</i> <i>E21B 23/14</i>
(11) 2 762 836		(11) 2 767 730		(11) 2 772 022	
(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 21/36</i>	(51) <i>B60N 2/44</i> <i>F16H 25/20</i>	<i>E05D 7/00</i> <i>B60N 2/02</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) 2 763 307		(11) 2 767 802		(11) 2 772 323	
(51) <i>H02M 7/537</i> <i>H01L 27/04</i> <i>H02M 1/38</i> <i>H03K 17/691</i>	<i>H01L 21/822</i> <i>H03K 17/28</i> <i>H02M 1/08</i> <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>G01C 21/34</i>	(51) <i>B21C 37/08</i> <i>B23K 13/02</i>	<i>B23K 37/02</i> <i>B23K 37/08</i>
(11) 2 763 478		(11) 2 767 847		(11) 2 772 383	
(51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i> <i>G01S 5/10</i>	(51) <i>G01S 13/34</i> <i>G01S 13/87</i> <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/84</i> <i>G01S 13/74</i>	(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B62K 25/28</i> <i>B60W 10/00</i> <i>B62K 11/04</i>	<i>B62J 99/00</i> <i>B62M 7/04</i> <i>B60W 30/19</i>
(11) 2 763 860		(11) 2 768 146		(11) 2 772 511	
(51) <i>B29D 30/00</i> <i>G01M 17/02</i>	<i>B60C 23/04</i>	(51) <i>H03M 13/29</i> <i>H03M 13/15</i>	<i>H03M 13/11</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C08L 9/00</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08F 230/08</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 15/00</i> <i>C08L 47/00</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/25</i> <i>C08F 236/04</i> <i>C08K 5/548</i> <i>C08C 19/44</i>
(11) 2 763 933		(11) 2 768 231		(11) 2 772 590	
(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>H04N 21/43</i>		(51) <i>E02F 9/22</i> <i>E02F 3/42</i> <i>F15B 7/00</i>	<i>B62J 99/00</i> <i>B62M 7/04</i> <i>B60W 30/19</i>
(11) 2 764 203		(11) 2 768 335		(11) 2 773 118	
(51) <i>E21B 43/10</i> <i>E21B 17/06</i>	<i>E21B 23/01</i>	(51) <i>A43B 7/36</i>	<i>H04B 7/155</i>	(51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/176</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/25</i> <i>C08F 236/04</i> <i>C08K 5/548</i> <i>C08C 19/44</i>
(11) 2 764 316		(11) 2 769 041		(11) 2 773 156	
(51) <i>F28D 20/02</i>	<i>F28F 7/02</i>	(51) <i>E05F 15/614</i>		(51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>E02F 3/43</i> <i>E02F 9/20</i>
(11) 2 764 694		(11) 2 769 482			
(51) <i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/463</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/155</i>		
(11) 2 765 255		(11) 2 769 574			
(51) <i>E04F 13/14</i>	<i>E04F 13/08</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 4/02</i>		
(11) 2 765 588		(11) 2 769 880			
(51) <i>H01H 50/54</i> <i>H01H 50/10</i>	<i>H01H 50/14</i>	(51) <i>B60Q 1/44</i> <i>B60T 17/22</i>	<i>B60Q 11/00</i>		
(11) 2 765 592		(11) 2 770 078			
(51) <i>H01J 37/32</i>	<i>H05H 1/24</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/38</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C21D 6/00</i>		
(11) 2 765 823					
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04B 7/26</i>				
(11) 2 765 995					
(51) <i>A61K 9/14</i>					

(11) 2 773 251		(11) 2 777 366		(11) 2 782 821	
(51) A47K 17/00	A47K 10/32	(51) H05B 37/02	H04L 12/28	(51) B63B 35/44	A62C 29/00
A47K 5/12	A61G 12/00	(11) 2 777 555		(11) 2 782 851	
B05D 1/26	C12M 1/34	(51) A61B 17/17		(51) F25D 29/00	
G01N 33/48	G01N 37/00	(11) 2 777 780		(11) 2 783 204	
A01N 25/00	C12Q 1/04	(51) A63B 69/38	A63B 69/36	(51) G01N 23/223	A61B 6/00
		G06F 3/00	G01H 1/00	A61B 6/06	
		G01H 11/08		(11) 2 783 845	
(11) 2 773 417		(11) 2 777 789		(51) B32B 9/00	B01J 35/02
(51) A61N 1/05	A61N 1/375	(51) A63H 33/08		B32B 7/12	B32B 27/00
(11) 2 774 397		(11) 2 777 789		(11) 2 783 891	
(51) H04M 1/00	H04B 1/38	(51) A63H 33/08		(51) B60K 1/04	B60L 11/18
(11) 2 774 700		(11) 2 778 256		H02J 17/00	B60L 11/12
(51) B21F 15/04	D07B 9/00	(51) C23C 24/04	B32B 15/01	B60L 11/14	B60K 7/00
B65B 13/28		B64D 33/00	B64F 5/00	B60K 17/04	
(11) 2 775 012		B64C 27/00	B64D 45/00	(11) 2 783 895	
(51) C23C 22/00	B05D 7/22	(11) 2 778 259		(51) B60L 7/24	B60L 15/00
B08B 9/00	B08B 9/027	(51) C23G 5/028	C11D 11/00	B60T 8/17	B60L 3/10
F28G 9/00	H02K 9/197	(11) 2 778 513		B60L 7/26	B60T 1/10
(11) 2 775 154		(51) F21S 11/00		B60L 7/18	B60L 11/18
(51) F16C 17/10	F16C 33/20	(11) 2 779 332		B60L 15/20	B60T 13/58
F16C 33/74		(51) H01S 5/022	G02B 6/42	B60T 13/74	F16D 61/00
(11) 2 775 163		G02F 1/377		(11) 2 784 161	
(51) F16F 9/34	F16F 9/516	(11) 2 779 637		(51) C12N 15/56	A21D 8/04
F16F 9/19	F16F 9/348	(51) H04N 7/14		A23K 1/165	C11D 3/386
(11) 2 775 356		(11) 2 780 296		C12N 1/15	C12N 1/19
(51) G03G 15/20		(51) C03C 25/10	C03B 37/01	C12N 1/21	C12N 9/24
(11) 2 775 547		C03C 25/42	B32B 5/26	C12P 19/14	D06L 3/11
(51) H01M 2/10	H01M 2/20	B32B 17/02	B32B 23/02	C12P 19/02	C13K 1/02
(11) 2 775 750		B32B 23/10		D21C 5/00	C13K 13/00
(51) H04W 16/16	H04W 16/28	(11) 2 780 641		(11) 2 784 308	
H04W 36/00	H04W 36/20	(51) F24F 13/24	F24F 13/20	(51) F03D 7/02	F03D 7/04
(11) 2 775 757		E04B 1/84		F03D 11/00	F16H 57/04
(51) H04W 16/32	H04W 36/20	(11) 2 780 679		(11) 2 784 364	
(11) 2 775 854		(51) G01K 11/20	H01L 21/66	(51) F16L 5/02	H01R 13/52
(51) A23G 4/10	A23G 4/08	H05B 33/10	G01N 21/66	H01R 13/523	H02G 3/22
(11) 2 775 871		G01N 21/71	H01L 33/32	(11) 2 784 560	
(51) A42B 3/20		H01L 33/44		(51) G02B 7/182	F24J 2/00
(11) 2 775 987		(11) 2 780 840		B64B 1/02	
(51) A61J 1/05	B01L 3/00	(51) G06F 17/50		(11) 2 785 051	
A61J 1/20	A61M 5/142	(11) 2 781 198		(51) H04N 7/173	H04N 21/4363
A61J 1/14	B01L 7/00	(51) A61B 17/22		H04N 7/083	
(11) 2 776 172		(11) 2 781 203		(11) 2 785 286	
(51) B05B 7/24	B05C 5/04	(51) A61F 2/00		(51) A61F 2/66	
B05C 11/10		(11) 2 781 392		(11) 2 785 382	
(11) 2 776 307		(51) B60L 3/00	B60L 11/18	(51) G01N 33/533	G01N 21/76
(51) B62H 5/00	B60L 11/18	B60L 3/04	H02H 11/00	A61K 39/39	A61K 47/48
G08B 13/00	B60R 25/10	(11) 2 781 838		(11) 2 785 449	
B60R 25/04	B60R 25/09	(51) F23R 3/60	F02C 7/00	(51) B01J 19/12	C01B 31/04
(11) 2 776 343		F02C 7/20	F23R 3/28	H05B 6/78	
(51) B65D 88/34	G01F 23/70	F23R 3/42		(11) 2 785 502	
G01F 23/00	G01F 23/284	(11) 2 781 839		(51) B28B 3/00	C04B 28/00
(11) 2 776 645		(51) F24C 14/00		B28B 1/50	B28B 1/52
(51) E04G 3/26		(11) 2 782 494		B28B 3/20	B28B 23/02
(11) 2 776 761		(51) A61B 8/00	A61B 5/0205	C04B 28/02	C04B 7/00
(51) F24B 1/02	F23N 3/06	A61B 5/0402	G06F 19/00	C04B 16/02	C04B 16/06
F24B 5/02	F23L 13/06	A61B 5/145		C04B 11/40	
(11) 2 776 913		(11) 2 782 736		(11) 2 785 742	
(51) G06F 3/048	G06F 3/038	(51) B29C 45/76	B29C 45/28	(51) C07K 16/28	C12N 15/13
G06F 3/14	G06F 3/0481			A61K 39/395	A61P 35/00
				C07K 14/71	A61K 39/00

(11) 2 785 842		(11) 2 790 510		B01F 15/02	B01F 15/04
(51) C12N 15/37	A61K 39/295	(51) A01N 43/40	C07C 279/08	B05C 17/01	
C12N 15/62	A61P 35/00	A01N 39/00	A01N 43/38	(11) 2 794 122	
(11) 2 786 176		A01N 43/647	A01N 47/44	(51) B05C 17/01	B05C 17/005
(51) G01V 1/30	G01V 1/38	C07C 279/02	C07C 21/04	B01F 13/00	A61C 5/06
G06F 19/00		C07C 217/16	C07D 249/06	F16H 25/06	B01F 15/02
(11) 2 786 177		C07D 209/08	C07D 209/12	B01F 15/04	
(51) G01V 1/44	G01H 5/00	C07D 295/135	C07C 217/04		
G01V 1/52	E21B 49/00	(11) 2 790 793		(11) 2 794 229	
E21B 47/10		(51) A62B 7/10	A62B 23/02	(51) B29C 49/06	B29C 49/08
		A62B 18/08		B29C 49/10	B29B 11/14
(11) 2 786 230		(11) 2 790 794		B29C 49/20	B29C 49/42
(51) G06F 3/01	G06F 3/041	(51) A62B 7/10	A62B 23/02	B29C 49/48	B29L 31/00
G06F 3/048	G06F 3/0481	A62B 18/08		(11) 2 795 675	
G06F 3/0486	G06F 3/038	(11) 2 790 893		(51) H01L 27/14	G02B 6/12
G06F 3/0484	G06F 3/0488	(51) B29C 47/92	G01B 21/08	(11) 2 796 077	
(11) 2 786 242		(11) 2 790 931		(51) A47J 19/02	A47J 43/04
(51) G06F 3/14	H04W 4/20	(51) B60C 11/12	B60C 11/11	C11B 1/04	A23N 1/02
H04L 29/08	G06F 3/0482	(11) 2 791 077		C11B 1/06	B04B 1/02
G06F 3/0485	G06F 11/34	(51) C04B 28/04	C04B 28/06	B04B 5/10	
G06F 3/0488	H04M 1/725	C04B 28/14	C04B 40/06	(11) 2 796 261	
(11) 2 787 161		C04B 24/26	C04B 7/02	(51) B28B 11/12	B28B 11/14
(51) E06B 9/388	E06B 9/324	C04B 16/04	C04B 111/27	B28B 11/24	B28D 1/08
(11) 2 787 608		C04B 111/70		(11) 2 796 311	
(51) H02K 5/10	H02K 5/22	(11) 2 791 559		(51) B60L 3/00	B60K 1/04
H02K 5/24		(51) F16K 15/03	F16K 31/524	B60L 11/18	B60Q 3/06
(11) 2 787 787		(51) F16K 37/00	F16K 31/60	(11) 2 796 323	
(51) H04W 76/02	H04W 72/04	F04C 29/12		(51) B60Q 1/44	B60Q 11/00
(11) 2 787 912		(11) 2 791 845		(11) 2 796 540	
(51) A61B 17/80	A61B 17/82	(51) G06F 21/00	G07F 7/10	(51) C12M 3/00	C12M 1/00
A61B 17/86	A61B 17/16	G06F 21/36	G06F 3/0481	C12M 3/06	B01D 21/00
A61B 17/15		G06F 21/31	G06F 3/0484	G01N 33/487	G01N 33/50
(11) 2 787 926		(11) 2 791 922		(11) 2 796 562	
(51) A61F 2/24	A61M 39/22	(51) G08B 1/08	G08B 21/02	(51) C12P 41/00	C12P 13/04
		G01S 13/87	G01S 5/12	C12N 9/18	
(11) 2 788 116		(11) 2 792 012		(11) 2 796 617	
(51) B01J 19/08	H01J 1/02	(51) H01M 10/44	H02J 7/04	(51) D21F 11/14	D21F 9/00
H01J 61/35	H01J 61/40	B60L 11/18		D21F 3/02	
(11) 2 788 855		(11) 2 792 113		(11) 2 796 648	
(51) G06F 3/14	G09G 5/00	(51) H04L 12/70		(51) E05C 9/18	E05B 15/02
G06T 5/00	H04N 19/40			(11) 2 796 685	
(11) 2 789 107		(11) 2 792 334		(51) F01N 5/02	F28D 21/00
(51) H04B 7/04		(51) A61F 2/40	A61B 17/74	F28D 9/00	F28F 27/00
(11) 2 789 474		(11) 2 792 764		(11) 2 796 822	
(51) B43K 29/02	B43K 23/08	(51) C21D 8/04	C23C 2/12	(51) F28F 1/40	F24F 1/00
B43K 7/00	B43K 7/02	C23C 2/28	C22C 21/06	F25B 1/00	F24F 1/18
B43K 23/02	B43K 23/12	C22F 1/047		F28D 1/047	F28F 1/42
B43K 25/02	B43L 19/00	(11) 2 792 818		F28F 21/08	
(11) 2 789 503		(51) E04H 17/12		(11) 2 796 905	
(51) B60Q 1/076		(11) 2 793 640		(51) G02B 5/122	G01B 11/26
(11) 2 789 567		(51) A45D 34/04	A46B 11/08	G02B 27/00	
(51) B66D 5/04	F16D 49/00	(11) 2 793 997		(11) 2 797 084	
F16D 69/04	F16D 121/20	(51) A61N 1/05	B82Y 5/00	(51) H01B 7/295	H01B 3/12
		A61F 2/14	A61N 1/36	H01B 7/29	
(11) 2 789 865		H01L 27/144	H01L 31/0224	(11) 2 797 143	
(51) F16C 19/14	F03D 3/06	H01L 31/0352	H01L 51/42	(51) H01M 4/133	H01M 10/0525
F03D 11/00	F03D 9/00			H01M 4/38	H01M 4/134
F03D 3/00	F16C 33/32	(11) 2 794 075		H01M 4/36	H01M 4/587
F16C 33/58		(51) B01D 63/04	B01D 63/02	H01M 4/62	H01M 4/02
(11) 2 790 000		(11) 2 794 120		(11) 2 797 226	
(51) G01M 1/12	B60W 40/13	(51) B05C 17/005	A61C 5/06	(51) H04B 1/10	
G01M 17/06		F16H 25/20	B01F 13/00		

(11) 2 797 436			<i>G09F 9/00</i>	<i>G09G 5/00</i>	(11) 2 803 321	
(51) <i>A23L 2/74</i>	<i>A23L 1/30</i>		<i>G09G 5/377</i>		(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 8/08</i>
<i>A23L 1/015</i>	<i>A23L 2/02</i>				<i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 2/52</i>	(11) 2 800 385				
<i>A23L 2/70</i>	<i>A23L 2/72</i>	(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>G03B 35/08</i>		(11) 2 803 553	
			<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>B61L 27/00</i>	<i>B61L 15/00</i>
(11) 2 797 595			<i>H04N 5/91</i>			
(51) <i>A61K 31/4164</i>	<i>A61K 31/415</i>		<i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>	(11) 2 803 669	
<i>A61K 31/592</i>	<i>A61K 31/593</i>				(51) <i>C07F 11/00</i>	<i>C07F 7/10</i>
<i>A61K 31/4172</i>	<i>A61K 36/06</i>	(11) 2 800 420			<i>C07F 7/20</i>	<i>C08G 61/02</i>
<i>A23L 1/303</i>	<i>A23L 1/305</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 48/16</i>		<i>B01J 31/16</i>	<i>C08F 110/02</i>
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/67</i>				<i>C08F 4/52</i>	<i>C08F 4/78</i>
<i>A61Q 3/00</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(11) 2 800 515				
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/1455</i>		(11) 2 803 769	
<i>A61K 35/748</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>A61B 5/153</i>		(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/20</i>
			<i>A61B 5/157</i>		<i>E02F 3/43</i>	
			<i>A61B 5/145</i>			
(11) 2 797 611					(11) 2 804 081	
(51) <i>A61K 36/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 2 800 687			(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G02B 6/12</i>
<i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 1/14</i>	(51) <i>B05B 3/00</i>			<i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 26/02</i>
					<i>B29D 11/00</i>	
(11) 2 797 682		(11) 2 800 917				
(51) <i>B01J 19/24</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>F16C 32/06</i>			(11) 2 804 112	
<i>F28D 1/06</i>	<i>F28F 3/12</i>				(51) <i>G06F 17/20</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>F28F 9/02</i>	<i>B01J 19/00</i>					
<i>F28D 21/00</i>		(11) 2 800 933			(11) 2 804 510	
		(51) <i>F23L 5/00</i>	<i>F23L 5/02</i>		(51) <i>A47G 27/02</i>	<i>D04G 3/00</i>
(11) 2 798 107		<i>F24B 1/188</i>	<i>F24B 1/189</i>		<i>D05C 15/32</i>	
(51) <i>D04H 1/732</i>	<i>D04H 1/736</i>	<i>A47J 37/07</i>				
<i>D04H 1/541</i>						
		(11) 2 801 017			(11) 2 805 119	
(11) 2 798 430		(51) <i>G06F 3/0488</i>			(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 41/00</i>
(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G06F 1/04</i>				<i>F25B 47/02</i>	
<i>G06F 1/20</i>	<i>G06F 11/30</i>	(11) 2 801 018				
		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 9/44</i>		(11) 2 805 135	
		<i>G06F 3/0481</i>			(51) <i>G01F 23/32</i>	<i>G01F 23/36</i>
(11) 2 798 541					<i>G01F 23/38</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 801 638				
		(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/58</i>		(11) 2 805 316	
(11) 2 798 720		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>		(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 25/08</i>
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/08</i>			
<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/16</i>		(11) 2 805 346	
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>B23K 35/30</i>		(51) <i>H01J 49/26</i>	<i>G01T 1/38</i>
					<i>G01N 24/00</i>	<i>C12Q 1/37</i>
(11) 2 799 117					<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>A62C 37/11</i>	<i>A62C 31/02</i>	(11) 2 801 781				
<i>A62C 2/00</i>	<i>A62C 35/58</i>	(51) <i>F28D 15/02</i>	<i>F28D 21/00</i>		(11) 2 805 387	
<i>B01F 5/04</i>	<i>B05B 1/26</i>	<i>F25B 23/00</i>	<i>H01L 23/427</i>		(51) <i>H01R 13/641</i>	<i>H01R 43/26</i>
<i>B05B 1/34</i>	<i>B01D 47/06</i>				<i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/627</i>
					<i>B60L 11/18</i>	
(11) 2 799 407		(11) 2 801 868				
(51) <i>C04B 14/38</i>	<i>C04B 26/06</i>	(51) <i>G04B 13/02</i>	<i>G04B 15/14</i>		(11) 2 805 391	
<i>C04B 24/04</i>	<i>C04B 40/02</i>	<i>G04B 35/00</i>			(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 3/067</i>
<i>C04B 18/02</i>	<i>C08K 7/06</i>				<i>H01S 5/10</i>	<i>B82Y 20/00</i>
<i>C08L 33/12</i>	<i>C04B 111/54</i>	(11) 2 802 006	<i>H01L 23/433</i>		<i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/13</i>
		(51) <i>H01L 23/367</i>			<i>H01S 5/02</i>	<i>H01S 5/022</i>
		<i>G06F 1/20</i>			<i>H01S 5/024</i>	<i>H01S 5/026</i>
(11) 2 799 757		(11) 2 802 061			<i>H01S 5/187</i>	<i>H01S 5/34</i>
(51) <i>F17C 5/06</i>		(51) <i>H02K 1/16</i>	<i>H02K 1/18</i>		<i>G02B 6/124</i>	<i>H01S 5/068</i>
		<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/08</i>		<i>H01S 5/343</i>	<i>H01S 5/40</i>
(11) 2 799 790		(11) 2 802 987			<i>H01S 5/42</i>	
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 13/08</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/06</i>			
<i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 13/15</i>	<i>G06F 15/16</i>			(11) 2 805 544	
<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 1/00</i>				(51) <i>H04W 36/04</i>	
(11) 2 799 965		(11) 2 803 184			(11) 2 805 753	
(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G02B 6/12</i>	(51) <i>H04N 5/341</i>	<i>H04N 13/00</i>		(51) <i>A63H 27/10</i>	<i>A63H 33/22</i>
<i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 26/02</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>G01S 17/89</i>		<i>F21V 3/02</i>	
<i>B29D 11/00</i>		<i>G01S 17/10</i>	<i>G01S 7/486</i>			
(11) 2 800 133		(11) 2 803 200			(11) 2 805 777	
(51) <i>H01L 25/11</i>	<i>H02B 1/00</i>	(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04W 8/24</i>		(51) <i>B05D 3/00</i>	<i>B05B 15/12</i>
		<i>H04N 21/43</i>			<i>H01L 33/50</i>	<i>B05C 11/00</i>
(11) 2 800 264					<i>B05C 15/00</i>	<i>B05C 11/10</i>
(51) <i>H02M 7/12</i>		(11) 2 803 312				
		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>		(11) 2 805 793	
(11) 2 800 367		<i>A61B 1/07</i>			(51) <i>B23K 37/00</i>	
(51) <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/485</i>					
<i>H04N 5/445</i>	<i>G06F 3/048</i>					

(11) 2 805 894		(11) 2 808 119	<i>F02C 7/20</i>	<i>F02C 7/06</i>
(51) <i>B65D 5/50</i>	<i>B65D 5/68</i>	(51) <i>B23K 26/14</i>	<i>F02K 3/06</i>	
(11) 2 806 006		(11) 2 808 452	(11) 2 810 178	
(51) <i>C09K 5/08</i>	<i>C01F 5/14</i>	(51) <i>E02F 3/88</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/06</i>
	<i>C01F 5/20</i>		<i>G06F 9/445</i>	
	<i>C08L 83/04</i>	(11) 2 808 536	(11) 2 810 241	
	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 806 229		(11) 2 808 714	(11) 2 810 243	
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>G02B 6/32</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06K 9/34</i>
(11) 2 806 820			(11) 2 810 277	
(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	(11) 2 808 988	(51) <i>G10L 17/24</i>	
(11) 2 806 856		(51) <i>H02M 3/00</i>	(11) 2 810 410	
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/5685</i>	<i>H02M 7/00</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 1/18</i>
			(11) 2 810 474	
(11) 2 806 921		(11) 2 809 102	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>A61M 5/19</i>	<i>A61M 5/31</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 52/24</i>
	<i>B65D 83/00</i>	<i>H04W 48/06</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>
			<i>H04W 24/08</i>	<i>H04B 7/06</i>
			<i>H04J 11/00</i>	
(11) 2 807 106		(11) 2 809 130	(11) 2 810 897	
(51) <i>B66B 11/00</i>		(51) <i>H05B 33/12</i>	(51) <i>B65D 47/24</i>	
		<i>H01L 51/56</i>	(11) 2 810 898	
(11) 2 807 322		(11) 2 809 179	(51) <i>B65D 88/12</i>	<i>B60J 5/04</i>
(51) <i>E06B 9/56</i>	<i>E06B 9/42</i>	(51) <i>A23L 2/40</i>	<i>B65D 90/00</i>	
	<i>F16H 1/32</i>	(11) 2 809 240	(11) 2 810 920	
		(51) <i>A61B 17/02</i>	(51) <i>C01B 33/037</i>	<i>B01D 5/00</i>
		<i>F21V 33/00</i>	<i>B01D 1/30</i>	
		<i>A61B 1/32</i>	(11) 2 811 028	
(11) 2 807 394		(11) 2 809 345	(51) <i>C12P 7/40</i>	<i>C12P 13/08</i>
(51) <i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 7/06</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/77</i>	
	<i>F16F 9/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 811 046	
(11) 2 807 395		(11) 2 809 414	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>
(51) <i>A47B 88/04</i>	<i>F16F 7/06</i>	(51) <i>B01D 15/08</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>H01F 1/16</i>
	<i>F16F 7/04</i>	<i>G01N 30/20</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/02</i>
			<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
			<i>C22C 38/12</i>	
(11) 2 807 462		(11) 2 809 547	(11) 2 811 162	
(51) <i>G01J 1/22</i>	<i>F24J 2/38</i>	(51) <i>B60Q 1/44</i>	(51) <i>F04B 43/08</i>	<i>F04B 43/12</i>
			<i>F15B 15/18</i>	
			(11) 2 811 295	
(11) 2 807 477		(11) 2 809 625	(51) <i>G01N 30/88</i>	<i>B01J 20/22</i>
(51) <i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/416</i>	(51) <i>C03B 37/01</i>	<i>B01J 20/281</i>	<i>B01J 20/30</i>
		<i>B32B 5/00</i>	<i>C07C 275/30</i>	<i>B01J 20/29</i>
			<i>B01D 15/08</i>	<i>B01J 20/32</i>
			(11) 2 811 316	
(11) 2 807 487		(11) 2 809 686	(51) <i>G01S 7/529</i>	<i>G01S 7/534</i>
(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>C12Q 1/04</i>	(51) <i>C08B 37/16</i>	<i>G01S 7/34</i>	<i>G01S 15/88</i>
		<i>A61K 31/715</i>		
		<i>A61K 31/337</i>		
(11) 2 807 522		(11) 2 809 795	(11) 2 811 470	
(51) <i>G03B 27/72</i>	<i>G03F 1/00</i>	(51) <i>C03B 37/01</i>	(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>G02B 3/00</i>
	<i>G02B 1/00</i>	<i>B32B 5/00</i>	<i>G07D 7/20</i>	<i>B42D 25/342</i>
			<i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/351</i>
			(11) 2 811 512	
			(51) <i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 23/12</i>
			<i>H05K 1/02</i>	<i>C04B 35/645</i>
			<i>C04B 37/02</i>	<i>H01L 23/373</i>
			<i>H05K 1/03</i>	<i>H05K 3/38</i>
(11) 2 807 628		(11) 2 809 939	(11) 2 811 687	
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>B63H 5/10</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>B60R 25/01</i>
		<i>B64C 27/10</i>	<i>B60R 25/10</i>	<i>E05B 49/00</i>
		<i>F02K 3/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	
		<i>F02C 3/10</i>		
		<i>F02C 1/00</i>		
		<i>F02K 3/072</i>		
		<i>F02K 3/06</i>		
		<i>F02C 3/36</i>		
(11) 2 807 752		(11) 2 809 953		
(51) <i>H04B 1/66</i>	<i>H04N 19/00</i>	(51) <i>F04D 29/04</i>		
(11) 2 807 786				
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>			
(11) 2 807 890				
(51) <i>H04W 72/08</i>				
(11) 2 808 046				
(51) <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/315</i>			
(11) 2 808 117				
(51) <i>B23K 9/173</i>	<i>B23K 9/23</i>			

(11) 2 811 816		(11) 2 813 736		(11) 2 815 376	
(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>F16J 15/453</i>	<i>F01D 11/02</i>	(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 50/00</i>
<i>H04B 1/38</i>	<i>H01Q 1/52</i>	<i>F02C 7/28</i>		<i>H04L 12/58</i>	
<i>H01F 27/36</i>	<i>H01F 10/13</i>	(11) 2 813 776		(11) 2 815 394	
<i>H01F 10/08</i>	<i>H01F 10/14</i>	(51) <i>F24F 11/053</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G01N 21/17</i>
<i>H01F 10/187</i>	<i>B32B 27/28</i>	(11) 2 813 806		<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01D 5/353</i>	(11) 2 815 506	
<i>B32B 7/12</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>G01J 1/04</i>	<i>G01D 5/26</i>	(51) <i>H03K 19/0175</i>	<i>B41J 2/135</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/18</i>	<i>G01D 5/28</i>	<i>G02B 6/36</i>	(11) 2 815 514	
<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 38/00</i>	<i>G01B 11/16</i>	<i>G02B 6/12</i>	(51) <i>H04B 1/525</i>	<i>H04B 1/04</i>
<i>B82Y 25/00</i>				<i>H03G 3/30</i>	<i>H03F 3/21</i>
(11) 2 811 991		(11) 2 814 031		<i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 1/56</i>
(51) <i>A61K 31/145</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>G11B 20/08</i>	<i>G11B 20/04</i>	(11) 2 815 530	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G11B 20/10</i>	<i>H03G 5/16</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 3/00</i>
<i>G01N 33/53</i>		<i>H03G 9/00</i>	<i>H03G 9/02</i>	(11) 2 815 544	
(11) 2 812 086		(11) 2 814 132		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 29/02</i>
(51) <i>B62M 1/20</i>	<i>A63C 17/26</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>A63C 17/12</i>	<i>A63C 17/01</i>			(11) 2 815 569	
(11) 2 812 262		(11) 2 814 142		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/262</i>
(51) <i>B32B 5/14</i>	<i>B29C 47/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>G06K 9/46</i>
<i>B29C 47/06</i>	<i>B29C 47/14</i>	(11) 2 814 161		<i>H04N 7/18</i>	
<i>B29C 47/30</i>	<i>B32B 3/18</i>	(51) <i>H02M 5/453</i>		(11) 2 815 594	
<i>B65D 33/04</i>	<i>B65D 65/40</i>	(11) 2 814 365		(51) <i>H04W 40/20</i>	<i>H04W 4/14</i>
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/18</i>	(51) <i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 43/07</i>	<i>H04W 4/16</i>	
<i>B65D 81/26</i>		<i>A47J 43/08</i>		(11) 2 815 660	
(11) 2 812 438		(11) 2 814 555		(51) <i>A41D 1/06</i>	<i>A41F 1/00</i>
(51) <i>C12P 7/62</i>	<i>C08G 63/89</i>	(51) <i>A61M 27/00</i>	<i>A61F 9/007</i>	(11) 2 815 691	
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/52</i>			(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/26</i>
(11) 2 812 515		(11) 2 814 670		<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/07</i>
(51) <i>E04G 21/12</i>	<i>E04C 5/18</i>	(51) <i>B41J 2/07</i>	<i>B41J 2/135</i>	<i>G02B 23/24</i>	
(11) 2 812 523		(11) 2 814 731		(11) 2 815 858	
(51) <i>E21B 10/56</i>		(51) <i>B64C 1/00</i>	<i>B29D 99/00</i>	(51) <i>B26D 3/11</i>	<i>B26D 1/03</i>
(11) 2 812 636		<i>B29C 70/22</i>		<i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 7/27</i>
(51) <i>F23R 3/08</i>	<i>F23R 3/04</i>	(11) 2 814 915		<i>B26D 7/18</i>	
<i>F23R 3/26</i>		(51) <i>C10L 1/32</i>	<i>C10L 1/08</i>	(11) 2 815 896	
(11) 2 812 777		<i>C10L 1/192</i>	<i>C10L 1/196</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/04</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 17/27</i>	<i>C10L 1/195</i>	<i>C10L 1/19</i>	<i>B60C 11/117</i>	
<i>G06F 3/023</i>		(11) 2 814 929		(11) 2 815 897	
(11) 2 812 999		(51) <i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/37</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/04</i>
(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 1/7103</i>	<i>D01F 6/60</i>	<i>D04H 1/4334</i>	(11) 2 816 045	
<i>H04J 11/00</i>		<i>C11D 3/32</i>	<i>C11D 17/00</i>	(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>C09D 127/12</i>
(11) 2 813 074		(11) 2 815 030		<i>C09D 153/00</i>	<i>C09K 3/18</i>
(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>E01H 5/09</i>		<i>C08G 65/336</i>	
(11) 2 813 172		(11) 2 815 032		(11) 2 816 046	
(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>E02D 35/00</i>	<i>E02D 3/12</i>	(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>C08G 65/336</i>
<i>A61B 1/06</i>		(11) 2 815 066		<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 171/00</i>
(11) 2 813 291		(51) <i>E21B 23/04</i>		<i>C09K 3/18</i>	<i>C08G 65/00</i>
(51) <i>B01J 23/58</i>	<i>B01D 53/94</i>	(11) 2 815 119		(11) 2 816 047	
<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/28</i>	(51) <i>F02K 3/065</i>	<i>F02K 3/04</i>	(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>C09K 3/18</i>
(11) 2 813 532		<i>F01D 25/24</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>C08G 65/00</i>	<i>C09D 171/00</i>
(51) <i>C08J 5/06</i>	<i>C08J 5/04</i>	(11) 2 815 229		<i>C08G 65/336</i>	
<i>C08K 7/06</i>		(51) <i>H01S 3/30</i>	<i>H01S 3/07</i>	(11) 2 816 070	
(11) 2 813 610		(11) 2 815 276		(51) <i>C08G 75/08</i>	<i>G02B 1/04</i>
(51) <i>D04H 1/4242</i>	<i>D04H 1/46</i>	(51) <i>G03C 1/00</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) 2 816 110	
<i>D04H 1/498</i>	<i>D04H 18/00</i>	<i>G03F 7/09</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 14/245</i>
<i>D04H 18/02</i>	<i>F16D 69/02</i>	(11) 2 815 298		<i>C07K 17/14</i>	<i>C07K 19/00</i>
(11) 2 813 649		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>
(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05B 65/10</i>			<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>
<i>E05B 59/00</i>	<i>E05B 63/04</i>			<i>C12N 11/14</i>	<i>C07K 7/06</i>

	<i>C07K 7/08</i> <i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 9/04</i>	(11) 2 818 125 (51) <i>A61B 17/14</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/16</i>	(11) 2 819 362 (51) <i>H04L 29/04</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 2 816 148 (51) <i>D06F 37/24</i>		<i>F16F 15/00</i>	(11) 2 818 135 (51) <i>A61C 8/00</i> <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 13/00</i>	(11) 2 819 562 (51) <i>A47J 37/07</i>	
(11) 2 816 276 (51) <i>F21S 8/10</i>			(11) 2 818 217 (51) <i>A63F 1/00</i> <i>A63H 17/02</i>	<i>A63H 33/00</i>	(11) 2 819 617 (51) <i>A61F 2/24</i>	
(11) 2 816 565 (51) <i>G21C 15/00</i> <i>F22B 1/02</i> <i>F22B 37/48</i> <i>C23F 11/00</i> <i>F28F 19/00</i>	<i>F22B 37/54</i> <i>F22B 37/20</i> <i>G21D 1/00</i> <i>F28F 19/06</i> <i>F28D 7/06</i>		(11) 2 818 223 (51) <i>B01D 39/16</i> <i>B01D 69/12</i> <i>B01D 71/36</i> <i>B32B 27/12</i> <i>D01F 8/06</i> <i>D04H 1/541</i>	<i>B01D 69/10</i> <i>B01D 71/26</i> <i>B01D 71/48</i> <i>B32B 27/30</i> <i>D01F 8/14</i>	(11) 2 819 743 (51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/04</i>
(11) 2 816 587 (51) <i>H01L 21/205</i> <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 25/20</i>		(11) 2 818 229 (51) <i>B01D 69/10</i> <i>B01D 71/48</i> <i>D04H 3/011</i> <i>D04H 1/435</i> <i>D04H 1/55</i> <i>B29K 267/00</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>B01D 69/12</i> <i>B32B 27/12</i> <i>D04H 3/16</i> <i>D04H 1/54</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B01D 71/68</i> <i>B32B 5/26</i>	(11) 2 819 826 (51) <i>B29C 39/10</i>	<i>H05K 5/06</i>
(11) 2 816 937 (51) <i>A47J 37/06</i>			(11) 2 818 505 (51) <i>C08L 15/00</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/25</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C08L 9/06</i>	(11) 2 820 032 (51) <i>A61K 38/46</i>	<i>A61P 3/00</i>
(11) 2 817 023 (51) <i>A61K 38/12</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>C07K 7/50</i> <i>C07K 7/06</i>		(11) 2 818 677 (51) <i>F02F 1/24</i> <i>F02B 23/00</i> <i>F02F 1/00</i> <i>F16J 1/01</i>	<i>F01L 3/02</i> <i>F02B 77/11</i> <i>F02F 3/10</i>	(11) 2 820 441 (51) <i>G01N 24/08</i> <i>G01V 3/32</i>	<i>G01R 33/44</i>
(11) 2 817 089 (51) <i>B01F 7/00</i>			(11) 2 818 755 (51) <i>F16G 1/28</i> <i>F16G 1/00</i> <i>F16G 5/00</i> <i>F16G 5/20</i>	<i>F16G 5/06</i>	(11) 2 820 444 (51) <i>G01B 9/02</i> <i>G01S 7/48</i>	<i>G01B 11/14</i>
(11) 2 817 214 (51) <i>B63C 11/52</i>			(11) 2 818 805 (51) <i>A61H 33/02</i> <i>F24D 17/02</i>		(11) 2 820 546 (51) <i>G06F 11/30</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/6334</i> <i>G06F 21/72</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04N 21/266</i> <i>G06F 21/57</i> <i>H04W 12/04</i>
(11) 2 817 247 (51) <i>B65D 90/02</i>			(11) 2 819 027 (51) <i>G06F 9/445</i>	<i>F01L 3/02</i> <i>F02B 77/11</i> <i>F02F 3/10</i>	(11) 2 820 561 (51) <i>G06F 15/18</i>	
(11) 2 817 371 (51) <i>C08L 53/02</i> <i>C09D 153/02</i>	<i>C09J 153/02</i>		(11) 2 819 149 (51) <i>H01L 21/225</i> <i>C08L 101/00</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>F01L 3/02</i> <i>F02B 77/11</i> <i>F02F 3/10</i>	(11) 2 820 564 (51) <i>H04N 21/835</i>	
(11) 2 817 468 (51) <i>E06B 9/307</i> <i>E06B 9/78</i> <i>E06B 9/30</i> <i>E06B 9/322</i>	<i>E06B 9/308</i> <i>E06B 9/90</i> <i>E06B 9/32</i> <i>E06B 9/262</i>		(11) 2 819 227 (51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/88</i>	<i>F01L 3/02</i> <i>F02B 77/11</i> <i>F02F 3/10</i>	(11) 2 820 583 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 15/16</i>
(11) 2 817 531 (51) <i>F16D 66/02</i> <i>H02P 3/04</i> <i>B66D 1/54</i> <i>B66D 1/14</i> <i>F16D 66/00</i> <i>H02P 15/00</i> <i>H02K 7/102</i>	<i>B66D 5/30</i> <i>B60T 17/18</i> <i>B66D 5/02</i> <i>B66D 5/24</i> <i>G01L 5/28</i> <i>B66D 5/14</i>		(11) 2 819 255 (51) <i>H02B 1/28</i> <i>H02B 7/08</i>	<i>F24H 1/00</i>	(11) 2 820 620 (51) <i>H04N 7/15</i>	<i>G06T 11/60</i>
(11) 2 817 551 (51) <i>F16L 55/162</i>	<i>F16L 55/18</i>		(11) 2 819 259 (51) <i>H02H 3/02</i> <i>H02H 3/05</i> <i>H02H 7/26</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 820 620 (51) <i>H04N 7/15</i>	
(11) 2 817 570 (51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 17/10</i>		(11) 2 819 341 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>C03C 8/16</i> <i>C09D 201/00</i> <i>H01L 31/068</i>	(11) 2 820 875 (51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 817 684 (51) <i>B64D 11/00</i>			(11) 2 819 227 (51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/88</i>	<i>B01J 23/42</i> <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 820 884 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 8/10</i> <i>H04W 40/20</i>
(11) 2 817 825 (51) <i>H01L 27/115</i> <i>G11C 11/22</i>	<i>H01L 29/778</i>		(11) 2 819 259 (51) <i>H02H 3/02</i> <i>H02H 3/05</i> <i>H02H 7/26</i>	<i>H02G 9/10</i> <i>H02B 1/50</i>	(11) 2 820 952 (51) <i>A01N 25/04</i> <i>A01N 51/00</i>	<i>A01N 37/34</i> <i>A01P 7/04</i>
(11) 2 817 986 (51) <i>H04W 8/08</i> <i>G01S 5/02</i> <i>G01S 5/30</i>	<i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/16</i>		(11) 2 819 341 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H02H 3/00</i> <i>H02H 1/00</i>	(11) 2 820 999 (51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) 2 817 988 (51) <i>H04W 8/20</i>			(11) 2 819 341 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 821 002 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/12</i>	<i>G02B 23/24</i>

(11) 2 824 504		(11) 2 825 398		(11) 2 826 790	
(51) <i>G02C 7/12</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>B60B 5/02</i>	<i>B60C 7/18</i>	(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>B32B 27/40</i>	<i>C09J 175/04</i>	<i>B60C 7/12</i>	<i>B60B 9/26</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G02B 5/30</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) 2 825 400		(11) 2 826 799	
(11) 2 824 591		(51) <i>B60C 17/04</i>	<i>B60B 21/02</i>	(51) <i>C08G 59/24</i>	<i>C08G 65/08</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>B60C 23/18</i>	<i>B60C 19/00</i>	(11) 2 826 833	
(11) 2 824 611		(11) 2 825 479		(51) <i>C09J 167/02</i>	<i>B32B 27/00</i>
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 17/00</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>C09J 7/02</i>
<i>H04M 1/725</i>		<i>A61B 17/42</i>		<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 171/00</i>
(11) 2 824 629		(11) 2 825 514		(11) 2 826 839	
(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/00</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>F16J 15/10</i>	(51) <i>C10B 53/04</i>	<i>C10B 27/02</i>
<i>G07G 1/12</i>	<i>G07G 1/14</i>	<i>F16L 25/00</i>	<i>C04B 37/02</i>	(11) 2 826 847	
<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/20</i>	<i>F16L 49/02</i>		(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 101/02</i>
<i>G06Q 20/38</i>		(11) 2 825 606		<i>C10M 117/02</i>	<i>C10M 133/16</i>
(11) 2 824 679		(51) <i>C09D 189/00</i>	<i>A23B 7/16</i>	<i>C10M 133/56</i>	<i>C10M 135/20</i>
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/36</i>	<i>C08L 89/00</i>	<i>C09D 5/00</i>	<i>C10M 137/04</i>	<i>C10M 137/10</i>
<i>H02J 17/00</i>		<i>A23J 3/04</i>	<i>C09H 5/00</i>	<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 30/00</i>
		<i>C09H 9/00</i>		<i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 30/08</i>
(11) 2 824 689		(11) 2 825 638		<i>C10N 30/12</i>	<i>C10N 40/08</i>
(51) <i>H01H 71/14</i>	<i>H01H 71/43</i>	(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 5/074</i>	(11) 2 826 874	
(11) 2 824 777		(11) 2 825 825		(51) <i>C22C 1/05</i>	<i>C22C 5/06</i>
(51) <i>H01S 3/042</i>	<i>H01S 3/04</i>	(51) <i>F24F 7/00</i>		<i>B22F 1/02</i>	<i>H01H 1/0233</i>
<i>H01S 3/06</i>	<i>H01S 3/02</i>	(11) 2 826 034		<i>C22C 32/00</i>	
(11) 2 824 787		(51) <i>G10H 5/00</i>	<i>G10H 1/18</i>	(11) 2 826 888	
(51) <i>H02G 15/064</i>	<i>H01R 13/53</i>	(11) 2 826 036		(51) <i>C25B 1/26</i>	<i>C25B 11/02</i>
<i>H02G 15/18</i>		(51) <i>G11C 16/00</i>		<i>C02F 1/461</i>	<i>C25B 9/06</i>
(11) 2 825 013		(11) 2 826 175		(11) 2 826 912	
(51) <i>H05K 13/02</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>D06H 7/02</i>	<i>B26D 1/14</i>
(11) 2 825 017		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>B26D 1/18</i>	<i>B26D 3/00</i>
(51) <i>A01D 34/416</i>		<i>H04B 7/26</i>		<i>B26D 7/02</i>	
(11) 2 825 072		(11) 2 826 177		(11) 2 827 054	
(51) <i>A43B 5/16</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>F21V 21/26</i>	<i>F21S 8/08</i>
(11) 2 825 074		<i>H04B 7/26</i>		(11) 2 827 110	
(51) <i>A43C 1/00</i>	<i>A43C 1/06</i>	(11) 2 826 190		(51) <i>G01F 1/60</i>	<i>G01F 1/58</i>
<i>A43C 11/12</i>	<i>A43C 11/14</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 3/00</i>	(11) 2 827 117	
<i>A43C 19/00</i>	<i>A44B 11/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>G01L 23/22</i>	<i>G01L 23/10</i>
<i>A44B 11/06</i>	<i>A44B 11/12</i>	(11) 2 826 200		<i>G01L 19/06</i>	
(11) 2 825 076		(51) <i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 827 235	
(51) <i>A45C 11/38</i>	<i>A45C 5/04</i>	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>A45F 3/02</i>		(11) 2 826 291		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 825 155		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>G09G 5/00</i>	
(51) <i>A61K 9/113</i>	<i>B01F 17/00</i>	(11) 2 826 316		(11) 2 827 268	
<i>G01H 3/04</i>	<i>B01F 13/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>B01F 15/02</i>	<i>B01F 3/08</i>	(11) 2 826 328		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 825 213		(51) <i>H04W 76/06</i>		<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 21/36</i>
(51) <i>A61L 2/00</i>	<i>A61L 2/04</i>	(11) 2 826 377		(11) 2 827 301	
<i>B65B 55/14</i>	<i>B65B 55/18</i>	(51) <i>A22C 17/00</i>		(51) <i>G06T 15/08</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A23L 3/10</i>	<i>B01L 7/02</i>	(11) 2 826 424		<i>A61B 6/03</i>	
<i>B01J 3/04</i>		(51) <i>A61B 6/14</i>	<i>A61B 6/10</i>	(11) 2 827 306	
(11) 2 825 233		(11) 2 826 451		(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 31/24</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/06</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/511</i>	<i>G07D 7/00</i>	<i>G07D 9/00</i>
<i>A61B 5/08</i>	<i>A61J 17/00</i>	(11) 2 826 516		<i>G07D 7/12</i>	
(11) 2 825 239		(51) <i>A61M 25/09</i>		(11) 2 827 367	
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61L 29/14</i>	(11) 2 826 516		(51) <i>H01L 27/105</i>	<i>H01L 45/00</i>
		(51) <i>A61M 25/09</i>		<i>H01L 49/00</i>	
(11) 2 825 381		(11) 2 826 777		(11) 2 827 400	
(51) <i>C09D 7/12</i>	<i>B05D 5/06</i>	(51) <i>C07D 407/10</i>	<i>C07D 407/12</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/20</i>
<i>B32B 15/01</i>	<i>C09D 5/22</i>	<i>C08L 63/00</i>		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/26</i>
<i>C09K 11/06</i>	<i>C09D 171/02</i>			<i>H01M 2/34</i>	

(11) 2 827 445 (51) H01Q 9/18	H03H 7/40	(11) 2 828 108 (51) B60K 11/02 B60K 1/00 H02K 9/00 F02D 31/00	F16L 55/18 B29C 53/72	F16L 55/165	H02J 3/00 H03G 3/00	H03F 3/68 H04S 7/00
(11) 2 827 450 (51) H01Q 21/28 H01Q 1/38 H01Q 13/10 H01Q 1/24 H01Q 9/16	H01Q 1/12 H01Q 13/08 H01Q 19/30 H01Q 3/26 H01Q 21/00	(11) 2 828 172 (51) B65D 3/22 B65D 65/40			(11) 2 829 096 (51) H04W 12/06 H04L 9/32 H04L 29/06	H04W 12/04 H04W 8/20
(11) 2 827 592 (51) H04N 15/00 G02B 27/26	G02F 1/1335 H04N 13/04	(11) 2 828 201 (51) C01D 15/08 C01D 7/06 B01D 9/00		B65D 5/02	(11) 2 829 221 (51) A61B 3/113 A61B 10/00 A61B 5/00	A61B 3/10 A61B 5/11
(11) 2 827 694 (51) H05K 13/04	H05K 13/02	(11) 2 828 222 (51) C04B 35/565 C04B 37/00		C22B 26/12 C22B 3/04 B01J 10/00	(11) 2 829 246 (51) A61B 18/12 A61B 18/14	A61B 18/00
(11) 2 827 710 (51) A01N 37/18 A61K 47/18 A61K 38/12 A61P 31/10	A61K 47/26 A61K 47/10 A61K 47/12	(11) 2 828 313 (51) C03C 25/28 C08L 67/02 C08J 5/08 C08G 59/42			(11) 2 829 291 (51) A61M 5/20 A61M 5/32 A61M 5/46	A61M 5/24 A61M 5/145 A61M 5/48
(11) 2 827 748 (51) A47F 1/00 G07F 11/00 G06Q 10/00	G06Q 20/32 G07F 7/06	(11) 2 828 353 (51) C09K 15/30 C07D 401/00 C08K 5/101 C08K 5/52		C03C 25/36 C08L 63/00 C08G 59/32	(11) 2 829 374 (51) B29B 9/02 B29B 9/12	B29B 11/14 C04B 16/06
(11) 2 827 765 (51) A61B 5/00		(11) 2 828 763 (51) G06F 15/16 G06F 17/30 H04L 29/08 G06Q 10/10 G06Q 50/00		C07D 403/04 C07D 487/04 C08K 5/3465	(11) 2 829 421 (51) B60C 11/03 B60C 11/04 B60C 11/01	B60C 5/00 B60C 11/13 B60C 11/12
(11) 2 827 766 (51) A61B 5/0205 A61B 5/024	A61B 5/0452	(11) 2 828 783 (51) G06F 21/10 G06F 13/14 G06F 21/56 G06F 21/80			(11) 2 829 477 (51) B65B 3/12 B65B 43/50	B65B 43/60
(11) 2 827 769 (51) A61B 5/0476 G06F 19/00	A61B 5/048	(11) 2 828 792 (51) G06K 7/10		G06F 15/173 G06F 21/60 G06F 21/62 G06Q 30/02 H04L 29/06	(11) 2 829 515 (51) C01G 45/02 C01G 45/12	H01M 4/505
(11) 2 827 793 (51) A61B 19/00	A61B 1/00	(11) 2 828 812 (51) G06Q 20/08 G06Q 20/20 G06Q 20/36 G06Q 20/10			(11) 2 829 564 (51) C08G 75/08 G02B 1/04	C08G 18/38
(11) 2 827 805 (51) A61F 2/28 A61F 2/38 A61F 2/42	A61F 2/30 A61F 2/78	(11) 2 828 841 (51) G09F 9/00		G06F 9/30 G06F 12/14 G06F 21/60	(11) 2 829 607 (51) C12N 15/09 A01H 1/06 C12Q 1/68	A01H 1/00 A01H 5/00 C12N 15/113
(11) 2 827 807 (51) A61F 2/44 A61F 2/46	A61F 2/30	(11) 2 828 927 (51) H01Q 1/38 H01Q 1/00 H01Q 9/28			(11) 2 829 618 (51) C21D 9/46 C21D 11/00	C21D 9/573 C21D 1/26
(11) 2 827 848 (51) A61K 31/135 A61P 25/00 A61K 9/20	A61P 25/28 A61P 25/16 A61K 31/194	(11) 2 828 975 (51) H03M 9/00		G06K 9/18 G06Q 20/32 H04W 12/00 G06Q 20/34	(11) 2 829 756 (51) F16C 19/54 F16C 32/04	F16C 27/04 F16C 39/02
(11) 2 827 861 (51) A61K 31/4164 A61P 35/00	A61K 31/417	(11) 2 829 040 (51) H04L 29/06 H04W 12/06		F16M 11/42	(11) 2 829 792 (51) F21V 8/00	F21S 8/06
(11) 2 827 890 (51) A61K 39/00 A61P 19/02	A61K 38/39 A61K 31/09	(11) 2 829 044 (51) H04L 29/10			(11) 2 829 910 (51) G02F 1/167	G02B 5/20
(11) 2 827 919 (51) A61D 19/02 A61F 5/453	A61B 10/00	(11) 2 829 080 (51) H04R 3/12		H01Q 21/26 H01Q 21/30	(11) 2 830 085 (51) H01L 21/28 H01L 29/417	B23K 26/062 B23K 26/36
(11) 2 827 977 (51) B01J 8/02 C01B 3/06 B65B 31/04 H01M 8/04	B01J 7/00 H01M 8/06 C01B 3/04			H04L 12/24	(11) 2 830 134 (51) H01M 8/04 H01M 8/12 H01M 8/02	H01M 8/06 H01M 8/00
(11) 2 828 066 (51) B29C 63/32	B29C 53/78			H04L 29/08 H04W 76/02	(11) 2 830 168 (51) H01S 3/108	G02F 1/377
				H04J 3/04	(11) 2 830 191 (51) H04B 5/00 H02J 7/00	H02J 17/00 H01F 38/14

	<i>H01F 27/28</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) 2 830 853		(11) 2 831 791	
	<i>H02J 7/02</i>		(51) <i>B29C 47/20</i>	<i>B29C 47/08</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/52</i>
(11) 2 830 242			<i>B29C 47/70</i>		<i>G06F 21/14</i>	<i>G06F 21/54</i>
(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 830 894			<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/60</i>
<i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>		<i>B60C 23/10</i>	<i>H04L 9/06</i>	
<i>H04W 52/02</i>		<i>B60C 23/12</i>		<i>B60C 23/18</i>	(11) 2 831 795	
(11) 2 830 250		(11) 2 830 922			(51) <i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 21/14</i>
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B60W 30/18</i>		<i>G05D 1/02</i>	<i>G06F 21/54</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) 2 830 350		<i>G06K 9/00</i>			<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/60</i>
(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 830 932			<i>H04L 9/06</i>	
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>B62H 5/00</i>		<i>B62J 23/00</i>	(11) 2 831 809	
(11) 2 830 405		(11) 2 830 944			(51) <i>G06K 9/18</i>	<i>G06K 7/10</i>
(51) <i>H05K 9/00</i>		(51) <i>B64D 11/04</i>		<i>F24C 15/02</i>	<i>G06K 19/06</i>	
(11) 2 830 474		(11) 2 830 968			(11) 2 831 811	
(51) <i>A47L 9/24</i>	<i>A47L 5/38</i>	(51) <i>B65D 43/20</i>		<i>B65D 47/28</i>	(51) <i>H04N 19/53</i>	<i>H04N 5/14</i>
<i>A47L 9/00</i>	<i>B65H 75/36</i>	(11) 2 831 022			<i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 19/54</i>
(11) 2 830 478		(51) <i>C07C 5/333</i>		<i>C07C 11/167</i>	<i>H04N 19/543</i>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>C07C 11/08</i>		<i>B01J 23/745</i>	(11) 2 831 850	
<i>A61M 25/00</i>	<i>F16L 1/00</i>	<i>C07C 5/48</i>			(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>H04N 13/00</i>
<i>A61B 1/12</i>		(11) 2 831 033			<i>H04N 13/04</i>	
(11) 2 830 479		(51) <i>C07C 209/84</i>		<i>B01D 53/96</i>	(11) 2 831 852	
(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>B01D 53/14</i>		<i>B01D 1/00</i>	(51) <i>G07C 5/04</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>A61B 5/03</i>		(11) 2 831 102			(11) 2 831 967	
(11) 2 830 521		(51) <i>C07K 14/435</i>		<i>A23J 3/04</i>	(51) <i>H01T 1/02</i>	<i>H01T 1/16</i>
(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/17</i>	<i>A23L 1/305</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>H01T 4/10</i>	<i>H01T 4/16</i>
<i>A61B 17/90</i>	<i>A61F 2/40</i>	<i>C12N 1/21</i>			<i>H01T 4/20</i>	<i>H01C 7/12</i>
<i>A61F 2/46</i>		(11) 2 831 147			(11) 2 831 995	
(11) 2 830 524		(51) <i>C08G 73/10</i>		<i>C08L 79/08</i>	(51) <i>H02P 6/06</i>	<i>H02P 6/08</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61N 1/06</i>	(11) 2 831 206			<i>H02P 6/04</i>	<i>H02P 21/00</i>
<i>A61M 25/00</i>		(51) <i>C10G 65/00</i>		<i>C10G 45/00</i>	(11) 2 832 016	
(11) 2 830 552		<i>C10L 1/08</i>			(51) <i>H04B 11/00</i>	
(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61M 35/00</i>	(11) 2 831 335			(11) 2 832 036	
(11) 2 830 617		(51) <i>D06P 3/82</i>		<i>D06P 3/24</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/06</i>
(51) <i>A61K 31/405</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>D06P 1/00</i>		<i>D06M 13/282</i>	<i>G06F 9/30</i>	
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 39/06</i>	(11) 2 831 353			(11) 2 832 045	
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 9/12</i>	(51) <i>E04B 1/26</i>		<i>E04H 9/14</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>G06Q 40/04</i>
(11) 2 830 622		<i>E04B 7/02</i>		<i>E04C 3/12</i>	(11) 2 832 095	
(51) <i>A61K 31/465</i>	<i>A23G 4/18</i>	<i>E04H 9/02</i>			(51) <i>H03M 7/40</i>	<i>H03M 7/30</i>
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/68</i>	(11) 2 831 406			<i>H04N 19/91</i>	
<i>A61P 25/34</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>F02M 67/00</i>		<i>F02M 23/00</i>	(11) 2 832 096	
(11) 2 830 661		<i>F02M 55/00</i>		<i>F23D 11/00</i>	(51) <i>H04N 19/44</i>	<i>H03M 7/40</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>		<i>F23D 17/00</i>		<i>F23D 1/00</i>	<i>H03M 7/30</i>	<i>H03M 7/42</i>
(11) 2 830 693		(11) 2 831 538			<i>H04N 19/91</i>	
(51) <i>A61M 16/10</i>	<i>A61B 5/08</i>	(51) <i>G01B 11/00</i>			(11) 2 832 101	
<i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/18</i>	(11) 2 831 577			(51) <i>H04N 21/23</i>	
(11) 2 830 705		(51) <i>G01N 33/00</i>		<i>B01D 63/02</i>	(11) 2 832 120	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>G01N 33/569</i>		<i>C12Q 1/24</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 12/08</i>
<i>A61N 1/365</i>	<i>A61N 1/37</i>	(11) 2 831 583			<i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) 2 830 770		(51) <i>G01N 33/66</i>		<i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 832 124	
(51) <i>B01L 3/02</i>		<i>A61B 5/145</i>		<i>C08J 7/18</i>	(51) <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 2 830 782		<i>C07K 17/04</i>			<i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>B05D 1/02</i>	<i>B05D 7/24</i>	(11) 2 831 626		<i>G01S 19/46</i>	(11) 2 832 128	
<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>	(51) <i>G01S 19/42</i>			(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/44</i>
(11) 2 830 786		(11) 2 831 691			(11) 2 832 129	
(51) <i>B05D 7/14</i>	<i>B65D 5/62</i>	(51) <i>G06F 1/00</i>		<i>G06F 9/22</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>G06K 9/18</i>
<i>C09D 195/00</i>	<i>C08K 5/01</i>	<i>G06F 9/30</i>		<i>G06F 7/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/36</i>
<i>C08K 3/34</i>		(11) 2 831 777			<i>H04L 9/16</i>	<i>H04W 12/02</i>
		(51) <i>G06F 17/40</i>		<i>G06Q 40/08</i>		

(11) 2 832 131 (51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 2 832 655 (51) <i>B65D 5/38</i> <i>B65D 85/10</i>	<i>A24F 15/12</i>	(11) 2 832 897 (51) <i>C23C 22/34</i> <i>B65D 25/34</i> <i>C09D 5/08</i>	<i>B65D 8/00</i> <i>B65D 8/16</i>
(11) 2 832 180 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 60/06</i>	<i>H04W 8/18</i> <i>H04W 76/06</i>	(11) 2 832 657 (51) <i>B65D 53/00</i> <i>B65D 53/06</i> <i>B21D 51/46</i>	<i>B65D 41/34</i> <i>B21D 39/00</i> <i>B21D 51/44</i>	(11) 2 832 948 (51) <i>B60J 5/00</i> <i>E05B 49/00</i>	<i>B60J 5/10</i> <i>E05F 15/73</i>
(11) 2 832 253 (51) <i>A45C 5/14</i>	<i>A45C 13/26</i>	(11) 2 832 660 (51) <i>B65D 83/08</i> <i>B65D 75/56</i>	<i>B65D 75/58</i>	(11) 2 832 963 (51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/035</i>
(11) 2 832 281 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>H01Q 1/00</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) 2 832 688 (51) <i>C01B 31/04</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C23C 16/26</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C23C 16/01</i>	(11) 2 832 971 (51) <i>F02B 39/00</i>	
(11) 2 832 312 (51) <i>A61C 19/02</i> <i>B65D 25/06</i> <i>B65D 81/05</i>	<i>B65D 21/02</i> <i>B65D 25/10</i>	(11) 2 832 699 (51) <i>C01G 30/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(11) 2 833 062 (51) <i>F23G 5/033</i> <i>C10J 3/20</i> <i>F23G 5/00</i> <i>F23G 5/16</i> <i>F23G 5/44</i>	<i>F23G 5/027</i> <i>B01D 50/00</i> <i>F23G 5/46</i> <i>F23J 15/00</i> <i>C10B 53/00</i>
(11) 2 832 325 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) 2 832 725 (51) <i>C07D 211/60</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/5383</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 413/12</i>	<i>A61K 31/445</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/501</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 3/10</i> <i>C07D 401/06</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 498/04</i>	(11) 2 833 147 (51) <i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>C12Q 1/70</i>
(11) 2 832 330 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) 2 832 726 (51) <i>C07D 213/75</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 7/06</i> <i>C07D 213/82</i> <i>C07D 401/12</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07D 239/47</i> <i>C07D 405/14</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 9/48</i>	(11) 2 833 163 (51) <i>G06T 11/00</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>G01T 1/161</i> <i>A61B 6/03</i>
(11) 2 832 393 (51) <i>A61M 16/10</i>	<i>F16L 55/02</i>	(11) 2 832 753 (51) <i>C08F 10/00</i> <i>C08L 23/04</i> <i>C08L 23/08</i>	<i>C08J 5/00</i> <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 833 173 (51) <i>G02B 5/26</i> <i>C03C 17/36</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>B32B 17/10</i>
(11) 2 832 399 (51) <i>A61N 5/10</i>	<i>H05H 7/10</i>	(11) 2 832 753 (51) <i>C08F 10/00</i> <i>C08L 23/04</i> <i>C08L 23/08</i>	<i>C08J 5/00</i> <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 833 207 (51) <i>G03G 9/08</i> <i>G03G 9/087</i>	<i>C08F 210/02</i>
(11) 2 832 452 (51) <i>B05B 11/00</i> <i>A61M 15/08</i> <i>A61M 15/00</i> <i>B05B 11/02</i>	<i>A61M 11/00</i> <i>A61M 11/08</i> <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 832 832 (51) <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 135/04</i> <i>C10M 137/02</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/04</i> <i>C10N 40/25</i>	<i>C10M 101/02</i> <i>C10M 135/36</i> <i>C10M 151/04</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/12</i> <i>C10N 40/30</i>	(11) 2 833 233 (51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04B 1/3816</i>
(11) 2 832 453 (51) <i>B05B 17/06</i> <i>F24F 6/12</i>	<i>A01M 7/00</i> <i>B05B 15/06</i>	(11) 2 832 837 (51) <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 105/06</i> <i>C10M 107/02</i> <i>C10M 107/36</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 30/10</i> <i>C10M 171/00</i>	<i>C09K 5/04</i> <i>C10M 105/38</i> <i>C10M 107/24</i> <i>C10M 127/04</i> <i>C10N 30/08</i> <i>C10N 40/30</i>	(11) 2 833 285 (51) <i>G06F 21/40</i>	
(11) 2 832 458 (51) <i>B07C 5/342</i> <i>G01N 21/27</i>	<i>G01J 3/50</i> <i>G01N 21/85</i>	(11) 2 832 870 (51) <i>C21D 9/40</i>	<i>C10M 101/02</i> <i>C10M 135/36</i> <i>C10M 151/04</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/12</i> <i>C10N 40/30</i>	(11) 2 833 297 (51) <i>G06K 19/077</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>H01Q 9/26</i>
(11) 2 832 459 (51) <i>B08B 3/04</i>	<i>B29B 17/02</i>	(11) 2 832 874 (51) <i>C22C 21/00</i> <i>H01B 1/02</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>C22F 1/04</i> <i>H01B 5/02</i> <i>C22F 1/00</i>	(11) 2 833 366 (51) <i>G21C 19/307</i> <i>G21D 3/08</i> <i>C02F 101/00</i>	<i>G21D 1/00</i> <i>G21C 17/022</i> <i>C02F 103/02</i>
(11) 2 832 460 (51) <i>B08B 3/12</i>	<i>B08B 3/10</i>	(11) 2 832 885 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21C 7/04</i> <i>C22C 38/60</i>	<i>C21C 7/00</i> <i>C21C 7/06</i>	(11) 2 833 382 (51) <i>H01G 11/28</i> <i>H01G 11/22</i>	<i>H01G 11/38</i> <i>H01G 11/66</i>
(11) 2 832 493 (51) <i>B23Q 11/10</i>		(11) 2 832 870 (51) <i>C21D 9/40</i>	<i>F16G 5/16</i>	(11) 2 833 428 (51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) 2 832 513 (51) <i>B28B 3/26</i> <i>B29C 47/00</i> <i>C23C 8/02</i> <i>C23C 8/80</i>	<i>B23P 15/24</i> <i>B29C 47/30</i> <i>C23C 8/10</i> <i>B29D 24/00</i>	(11) 2 832 870 (51) <i>C21D 9/40</i>	<i>F16G 5/16</i>	(11) 2 833 460 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 2/08</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) 2 832 516 (51) <i>B29C 31/04</i> <i>B29C 39/10</i> <i>B29C 45/20</i> <i>B29K 101/10</i>	<i>B29C 33/72</i> <i>B29C 39/26</i> <i>B29C 45/17</i> <i>B29C 45/28</i>	(11) 2 832 874 (51) <i>C22C 21/00</i> <i>H01B 1/02</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>C22F 1/04</i> <i>H01B 5/02</i> <i>C22F 1/00</i>	(11) 2 833 512 (51) <i>H02J 17/00</i> <i>H01P 7/10</i>	<i>H01P 5/02</i>
(11) 2 832 534 (51) <i>B30B 11/00</i> <i>B22F 3/04</i>	<i>B30B 1/32</i>	(11) 2 832 885 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21C 7/04</i> <i>C22C 38/60</i>	<i>C21C 7/00</i> <i>C21C 7/06</i>	(11) 2 833 516 (51) <i>H02K 1/02</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 15/02</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/00</i> <i>C22C 38/38</i> <i>H02K 1/28</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/22</i>
(11) 2 832 620 (51) <i>B61D 17/00</i>	<i>B61C 17/04</i>				

	<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/26</i>	(11) 2 833 926		(11) 2 834 729	
	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	(51) <i>A61K 49/18</i>	<i>A61K 49/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/35</i>
	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 47/30</i>		
	<i>H02K 1/30</i>		<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/127</i>	(11) 2 834 754	
(11) 2 833 517			<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G01S 5/00</i>
(51) <i>H02K 1/02</i>	<i>C21D 8/00</i>	(11) 2 833 939			<i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/38</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/16</i>	(11) 2 834 770		
<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/28</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/12</i>	(51) <i>G06K 7/00</i>		<i>G06F 7/00</i>
<i>H02K 15/02</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 2 833 955		(11) 2 834 781		
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/00</i>	(51) <i>A61M 21/02</i>	<i>A61N 5/06</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>		
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>A61H 23/00</i>	<i>A61N 2/00</i>	(11) 2 834 782		
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/44</i>	(11) 2 833 961		(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>G06Q 10/10</i>
<i>C22C 38/52</i>	<i>C22C 38/58</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>		<i>G06F 17/40</i>		
<i>H02K 1/30</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) 2 833 969		(11) 2 834 839		
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/46</i>	(51) <i>A61N 2/02</i>	<i>A61B 5/0476</i>	(51) <i>H01L 21/50</i>		<i>B32B 18/00</i>
<i>C22C 38/48</i>		(11) 2 834 066		<i>C04B 35/628</i>		<i>C04B 37/02</i>
(11) 2 833 579	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>B32B 21/04</i>	<i>E04G 21/24</i>	<i>C04B 37/00</i>		<i>C04B 35/581</i>
(51) <i>H04L 12/70</i>		<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 37/22</i>	<i>H01L 21/67</i>		<i>H01L 21/687</i>
<i>H04L 12/24</i>		<i>E04F 15/00</i>	<i>E04G 21/30</i>	<i>H05K 13/00</i>		
(11) 2 833 616	<i>G03B 17/02</i>	(11) 2 834 150		(11) 2 834 849		
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>B64D 45/02</i>	<i>B64G 1/58</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>		<i>H01L 51/52</i>
<i>G03B 35/08</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>F42B 15/34</i>	<i>F42B 3/18</i>	(11) 2 834 872		
<i>H04N 13/02</i>		<i>F42C 19/04</i>		(51) <i>H01M 12/06</i>		
(11) 2 833 632	<i>H04N 19/18</i>	(11) 2 834 180		(11) 2 834 902		
(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>B65H 54/40</i>	<i>B65H 54/38</i>	(51) <i>H02J 9/00</i>		<i>H02J 9/06</i>
<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/91</i>	(11) 2 834 324		<i>H02M 1/088</i>		<i>H02M 1/42</i>
<i>H04N 19/593</i>		(51) <i>C07C 7/11</i>	<i>B01J 19/24</i>	<i>H02M 3/335</i>		
(11) 2 833 638	<i>G02B 7/28</i>	<i>C10G 9/00</i>	<i>C07C 4/04</i>	(11) 2 834 925		
(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>G03B 13/36</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/18</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>		<i>H04W 24/10</i>
<i>G02B 7/34</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>C10G 9/36</i>		(11) 2 834 965		
<i>G03B 35/08</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 2 834 345		(51) <i>H04M 1/00</i>		<i>H04B 3/03</i>
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 13/00</i>	(51) <i>C12M 3/02</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>H04B 3/54</i>		
<i>G03B 35/10</i>		<i>C12N 1/00</i>	<i>C12M 1/36</i>	(11) 2 835 119		
(11) 2 833 670		(11) 2 834 359		(51) <i>A61F 13/15</i>		<i>A61F 13/49</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>A61F 13/53</i>		<i>A61F 13/534</i>
(11) 2 833 674	<i>H04W 88/06</i>	<i>A01H 1/00</i>	<i>A01H 5/00</i>	(11) 2 835 142		
(51) <i>H04W 40/32</i>		<i>C12N 5/14</i>	<i>C07K 14/415</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>		<i>A61M 39/10</i>
<i>H04W 84/18</i>		(11) 2 834 411		(11) 2 835 184		
<i>H04W 24/02</i>		(51) <i>D21F 7/12</i>	<i>D03D 13/00</i>	(51) <i>B07B 13/00</i>		<i>B29B 17/02</i>
(11) 2 833 719	<i>A01N 25/02</i>	<i>D03D 23/00</i>	<i>D21F 1/10</i>	(11) 2 835 274		
(51) <i>A01N 25/22</i>	<i>A01N 43/40</i>	(11) 2 834 439		(51) <i>B60C 11/01</i>		<i>B60C 11/04</i>
<i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 43/56</i>	(51) <i>E05D 15/44</i>	<i>E05D 15/40</i>	<i>B60C 11/117</i>		<i>B60C 11/13</i>
<i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 25/04</i>	(11) 2 834 499		(11) 2 835 323		
<i>A01N 43/653</i>		(51) <i>F02C 7/18</i>	<i>F02C 7/12</i>	(51) <i>B65D 41/62</i>		<i>B21D 51/38</i>
<i>A01N 25/10</i>	<i>A43B 13/36</i>	<i>B64C 11/14</i>	<i>F02C 7/047</i>	(11) 2 835 362		
(11) 2 833 753		<i>F01D 25/02</i>	<i>F02C 7/055</i>	(51) <i>C04B 35/46</i>		<i>C02F 1/461</i>
(51) <i>A43C 15/08</i>	<i>A61B 19/00</i>	(11) 2 834 504		<i>C25B 11/03</i>		<i>C25B 11/04</i>
<i>A61H 3/02</i>		(51) <i>F02C 7/36</i>	<i>F02K 3/06</i>	(11) 2 835 376		
(11) 2 833 801	<i>F22B 1/28</i>	(11) 2 834 509		(51) <i>C07H 17/08</i>		<i>C07H 1/00</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>F02K 3/00</i>	<i>F02C 7/00</i>	(11) 2 835 393		
(11) 2 833 815	<i>A61F 2/07</i>	<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/16</i>	(51) <i>C08J 3/20</i>		<i>B29B 7/90</i>
(51) <i>A61B 18/04</i>		(11) 2 834 549	<i>F41H 7/04</i>	<i>B29C 43/34</i>		<i>C08J 5/00</i>
(11) 2 833 837		(51) <i>F17C 3/00</i>		<i>C08K 3/04</i>		<i>C08L 23/12</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61H 23/04</i>	<i>F41H 5/04</i>		<i>C08L 101/00</i>		
(11) 2 833 854	<i>A61H 9/00</i>	(11) 2 834 553		(11) 2 835 521		
(51) <i>A61H 31/00</i>		(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(51) <i>F02G 5/02</i>		<i>F01K 23/10</i>
<i>A61M 16/00</i>	<i>A61K 31/194</i>	(11) 2 834 647		<i>F01N 5/04</i>		<i>F02C 6/18</i>
(11) 2 833 877	<i>C07C 55/08</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>F01K 23/06</i>		<i>F01K 15/04</i>
(51) <i>A61K 51/04</i>						
<i>A61P 43/00</i>						
<i>A61K 31/075</i>						

(11) 2 835 549 (51) <i>F16D 41/07</i>	<i>F16D 41/08</i>	<i>B65D 17/34</i> <i>B65D 17/00</i>	<i>B65D 17/50</i>	(11) 2 837 640 (51) <i>C08F 4/69</i> <i>C08F 4/02</i> <i>C08F 4/62</i>	<i>C08F 4/6592</i> <i>C08F 10/00</i>
(11) 2 835 735 (51) <i>G06F 9/45</i> <i>G06F 21/12</i> <i>G06F 21/71</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 836 445 (51) <i>B65D 88/12</i> <i>B65D 90/04</i>	<i>B65D 90/02</i>	(11) 2 837 657 (51) <i>C08L 33/04</i> <i>C08F 220/18</i>	<i>C08L 27/12</i>
(11) 2 835 841 (51) <i>H01L 51/52</i> <i>H05B 33/10</i>	<i>H05B 33/04</i> <i>H05B 33/22</i>	(11) 2 836 499 (51) <i>C07H 3/04</i> <i>A61K 8/14</i>	<i>A61K 31/7016</i>	(11) 2 837 690 (51) <i>C12Q 1/04</i> <i>C12Q 1/06</i> <i>C12Q 1/14</i>	<i>C01B 33/00</i> <i>C12Q 1/10</i>
(11) 2 835 849 (51) <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) 2 836 505 (51) <i>C07K 14/135</i>	<i>A61K 39/12</i>	(11) 2 837 879 (51) <i>F21V 17/12</i>	<i>F21V 29/00</i>
(11) 2 835 865 (51) <i>H01Q 3/08</i> <i>H01P 1/06</i> <i>H01Q 19/13</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>G01S 7/03</i> <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 19/19</i>	(11) 2 836 541 (51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08L 1/00</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 9/30</i> <i>C08L 75/04</i> <i>B29C 44/34</i>	(11) 2 837 912 (51) <i>G01C 21/36</i>	
(11) 2 835 911 (51) <i>H04B 3/46</i> <i>H04L 25/02</i> <i>H04B 3/487</i>	<i>H04M 3/34</i> <i>H04M 3/30</i>	(11) 2 836 542 (51) <i>C08J 9/04</i> <i>C08L 33/04</i>	<i>C08L 23/04</i> <i>B01J 20/285</i>	(11) 2 838 079 (51) <i>G09G 3/20</i> <i>G11C 19/28</i>	<i>G09G 3/32</i>
(11) 2 835 997 (51) <i>H04W 12/02</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/12</i>	<i>G06F 21/60</i> <i>H04L 9/06</i> <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 836 551 (51) <i>C08L 71/00</i> <i>C08L 101/00</i> <i>C08J 5/00</i>	<i>C08L 71/12</i> <i>C08G 65/34</i> <i>C08L 25/06</i>	(11) 2 838 106 (51) <i>H01J 35/06</i>	<i>H01J 35/14</i>
(11) 2 836 046 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 836 788 (51) <i>G01B 11/27</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06T 19/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0346</i>	(11) 2 838 145 (51) <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/64</i> <i>C09D 103/08</i> <i>C09D 105/02</i> <i>H01G 11/68</i>	<i>H01G 11/66</i> <i>H01M 4/139</i> <i>C09D 101/28</i> <i>C09D 105/00</i> <i>H01G 11/28</i>
(11) 2 836 106 (51) <i>A61B 1/00</i>		(11) 2 836 949 (51) <i>G06F 19/28</i>		(11) 2 838 261 (51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/70</i>
(11) 2 836 116 (51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0404</i>	(11) 2 836 971 (51) <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/36</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/38</i>	(11) 2 838 284 (51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>H04W 92/08</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 836 149 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/24</i>	(11) 2 837 004 (51) <i>G21C 13/02</i> <i>G21C 15/12</i>	<i>F15D 1/00</i> <i>G21C 15/18</i>	(11) 2 838 300 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 84/10</i> <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/20</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 76/02</i>
(11) 2 836 209 (51) <i>A61K 31/165</i> <i>A61P 19/06</i>	<i>A61K 31/216</i>	(11) 2 837 056 (51) <i>H01M 10/60</i>		(11) 2 838 389 (51) <i>A41D 27/28</i> <i>B29C 65/02</i>	<i>A41D 27/24</i> <i>B29C 65/00</i>
(11) 2 836 250 (51) <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 39/28</i>	<i>F04C 5/00</i>	(11) 2 837 091 (51) <i>H02M 5/12</i> <i>H01F 29/02</i>	<i>H02P 13/06</i>	(11) 2 838 420 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>H04N 5/262</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>G03B 37/04</i>
(11) 2 836 257 (51) <i>A61M 5/178</i> <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/14</i> <i>A61M 5/168</i> <i>A61M 5/165</i>	<i>A61M 5/19</i> <i>A61M 5/30</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/31</i>	(11) 2 837 160 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 12/66</i>	(11) 2 838 439 (51) <i>B42C 9/00</i> <i>B42D 15/04</i> <i>B65H 39/16</i>	<i>A61B 17/115</i>
(11) 2 836 258 (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/28</i>	(11) 2 837 282 (51) <i>A01G 31/00</i>		(11) 2 838 526 (51) <i>A61K 31/215</i> <i>C07C 69/732</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/7024</i> <i>C07H 15/04</i> <i>A61P 31/12</i>
(11) 2 836 261 (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/00</i> <i>A61M 5/168</i>	(11) 2 837 291 (51) <i>A23L 1/16</i>		(11) 2 838 545 (51) <i>A61K 36/00</i> <i>A61K 36/232</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 36/236</i> <i>A61K 36/481</i> <i>A61P 13/00</i>
(11) 2 836 258 (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/28</i>	(11) 2 837 503 (51) <i>B42C 3/00</i> <i>B42C 19/06</i> <i>B65H 39/11</i> <i>B41J 11/70</i>	<i>B42C 9/00</i> <i>B42D 15/04</i> <i>B65H 39/16</i>		
(11) 2 836 261 (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/00</i> <i>A61M 5/168</i>	(11) 2 837 551 (51) <i>B62K 13/04</i> <i>B62B 7/12</i>	<i>B62K 9/02</i> <i>B62M 9/02</i>		
(11) 2 836 372 (51) <i>B44C 3/04</i> <i>C08L 99/00</i> <i>C08K 7/28</i>	<i>C08L 3/02</i> <i>C08L 3/12</i> <i>C08L 3/00</i>	(11) 2 837 611 (51) <i>C04B 41/85</i> <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>F01N 3/022</i>		
(11) 2 836 440 (51) <i>B65D 39/00</i>	<i>B65D 43/18</i>	(11) 2 837 629 (51) <i>C07D 475/04</i>			

(11) 2 838 592		(11) 2 839 376		(11) 2 840 380	
(51) A61M 15/00	A61M 11/00	(51) G06F 12/00	G11C 16/06	(51) G01N 21/64	G02B 21/00
		G06F 12/02	G06F 3/06	G01N 15/14	
(11) 2 838 653		(51) G06F 11/14	G06F 11/20	(11) 2 840 404	
(51) B01J 13/06	B01J 13/16			(51) G01R 31/02	H05B 1/02
		(11) 2 839 382		F24H 9/20	F24H 1/10
		(51) G06F 15/16	G06F 17/40		
(11) 2 838 796		(11) 2 839 419		(11) 2 840 405	
(51) B64F 1/04	B64F 1/06	(51) G06Q 20/04	G06Q 30/04	(51) G01R 31/02	B60L 3/00
				B60L 11/18	H02H 11/00
(11) 2 838 801		(11) 2 839 428		H02J 7/00	B60L 3/04
(51) B65B 43/26	B65B 25/06	(51) G06Q 50/22			
	B65B 43/36			(11) 2 840 521	
	B65B 43/46	(11) 2 839 429		(51) G06F 21/31	G06F 3/02
	B65B 51/04	(51) G06Q 50/24	G06F 19/00	H04L 9/32	G06F 21/36
	B65B 65/00			H04L 29/06	G06F 3/0481
(11) 2 838 909		(11) 2 839 501		(11) 2 840 577	
(51) C07K 7/04	A61K 31/185	(51) H01L 43/08	H01L 43/10	(51) G21C 17/00	G05B 23/02
	A61K 31/4184	H01L 43/12	H01F 10/32		
	A61K 31/437			(11) 2 840 683	
	A61K 31/4745	(11) 2 839 505		(51) H02K 3/28	
	A61K 31/506	(51) H01L 21/68	H01L 21/66		
	A61K 31/519			(11) 2 840 726	
	A61K 31/704	(11) 2 839 548		(51) H04B 10/63	H04J 11/00
(11) 2 838 954		(51) H01R 13/631	H01R 13/502	H04J 14/00	H04J 14/04
(51) C08L 75/04	C09J 175/04	B60D 1/64	B60L 11/18	H04J 14/06	H04L 27/22
	C08G 18/44			H04B 10/61	
	C08G 18/12	(11) 2 839 638		(11) 2 840 744	
	C08G 18/08	(51) H04N 7/025	H04N 7/00	(51) H04L 12/721	H04L 12/66
	C09J 5/00	H04N 21/234	H04N 21/235	H04L 12/751	H04L 12/717
		H04N 21/81		H04L 12/815	H04L 12/911
(11) 2 839 008		(11) 2 839 653		H04L 12/923	H04L 12/24
(51) C12N 15/63		(51) H04N 21/83	H04N 19/70		
(11) 2 839 016		(11) 2 839 756		(11) 2 840 905	
(51) C12N 15/90	C12N 15/88	(51) A44C 5/20		(51) A23J 1/14	A23J 3/14
	C12N 15/873			A23L 2/66	
	C12N 15/85	(11) 2 839 781		(11) 2 840 926	
	A01K 67/02	(51) A61B 5/15	A61B 5/151	(51) A44C 27/00	A44C 17/00
	C12N 15/87			A44C 17/02	
(11) 2 839 036		(11) 2 839 850		(11) 2 841 062	
(51) C12Q 1/68		(51) A61L 29/04	A61L 29/14	(51) A61K 31/165	A61K 31/437
		A61M 25/01		A61K 31/4985	A61K 31/5025
(11) 2 839 046		(11) 2 839 851		A61K 31/5377	
(51) C22C 14/00	C22C 18/00	(51) A61L 31/00	A61B 17/00		
	H01M 8/02			(11) 2 841 066	
	C01B 3/00	(11) 2 839 868		(51) A61K 31/35	A61K 31/36
		(51) A63F 13/69	A63F 13/30	A61P 31/16	A61P 29/00
(11) 2 839 068				A61K 47/48	
(51) D06F 37/30	D06F 37/22	(11) 2 839 883		(11) 2 841 080	
		(51) B05B 9/04	A47K 7/00	(51) A61K 36/185	A61P 3/00
		A61H 35/04	A61M 11/00	A61K 31/7048	A61K 31/366
		A61M 11/08	A61M 15/08		
		B05B 11/00		(11) 2 841 089	
(11) 2 839 270	B82Y 30/00			(51) A61K 38/22	A61K 38/28
(51) G01N 27/00	B82Y 15/00	(11) 2 839 890		A61P 25/28	A61P 25/00
	G01K 7/18	(51) B21B 19/04	B21B 19/06		
				(11) 2 841 093	
				(51) A61K 39/00	C07K 16/28
(11) 2 839 296	G01N 33/53	(11) 2 839 891		C12P 21/08	A61P 35/00
(51) G01N 35/08	C12Q 1/68	(51) C23C 4/06	C23C 4/12	A61K 47/48	A61K 49/00
	C12Q 1/00	C23C 4/18	B21B 19/04		
	G01N 33/487	B21B 25/00	B21B 25/04		
	G01N 35/00			(11) 2 841 108	
		(11) 2 840 072		(51) A61L 27/22	A61L 27/28
(11) 2 839 337		(51) C04B 35/468	H01C 7/02	A61L 27/36	A61L 27/50
(51) G02F 1/155				A61L 27/54	
(11) 2 839 341		(11) 2 840 073		(11) 2 841 128	
(51) H01L 21/033	H01L 21/311	(51) C04B 35/468	H01C 7/02	(51) A61M 5/00	A61M 5/28
	G03F 7/00				
		(11) 2 840 081		(11) 2 841 345	
(11) 2 839 371		(51) C07D 213/75	C07D 215/38	(51) B65B 43/26	B65B 25/06
(51) G06F 9/44	G06F 9/45	A61K 31/435	A61P 35/00		

	<i>B65B 39/02</i>	<i>B65B 43/36</i>	(11) 2 843 249		<i>A61P 27/00</i>	<i>A61P 27/06</i>
	<i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 5/04</i>	(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>C10M 171/02</i>	<i>A61P 31/22</i>	<i>A61P 31/00</i>
	<i>B65B 39/04</i>		<i>C21D 1/06</i>	<i>C21D 9/40</i>	(11) 2 844 323	
(11) 2 841 477			<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	
(51) <i>C08F 255/10</i>	<i>C08F 265/10</i>		<i>F16C 19/16</i>	<i>F16C 33/32</i>	(11) 2 844 325	
<i>C08F 220/10</i>	<i>C08L 51/06</i>		<i>F16C 33/62</i>	<i>C10N 20/02</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A62B 7/02</i>
<i>C08F 8/14</i>	<i>C08F 290/04</i>		<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 40/02</i>	<i>A62B 9/06</i>	<i>A61M 16/00</i>
(11) 2 841 500			<i>C10N 50/10</i>	<i>C22C 38/18</i>	<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/10</i>
(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/40</i>		<i>C23C 8/32</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>A61M 16/12</i>	<i>A61M 16/16</i>
<i>C08K 5/357</i>	<i>C08L 25/00</i>		<i>C10M 171/00</i>	<i>C23C 8/02</i>	<i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/22</i>
<i>C08L 33/04</i>			<i>C23C 8/80</i>		<i>A61M 16/04</i>	
(11) 2 841 542		(11) 2 843 294				
(51) <i>C11D 1/66</i>	<i>C11D 3/22</i>	(51) <i>F21V 33/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) 2 844 348		
<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/39</i>	<i>F21V 17/00</i>	<i>H04R 1/02</i>	(51) <i>A61K 8/41</i>		<i>A61K 8/73</i>
<i>A61K 8/60</i>		(11) 2 843 366		<i>A61Q 5/02</i>		<i>A61K 5/12</i>
(11) 2 841 939		(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/00</i>	<i>A61K 8/46</i>		<i>A61K 8/81</i>
(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>A61F 2/00</i>	<i>G08G 1/005</i>	<i>G09B 29/00</i>	(11) 2 844 363		
<i>A61K 31/74</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>G01C 21/20</i>		(51) <i>B01D 27/07</i>		<i>B01D 19/00</i>
<i>G01N 30/00</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 2 843 514		<i>B01D 29/21</i>		<i>B01D 35/16</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/80</i>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>B01D 36/00</i>		
<i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 30/88</i>	(11) 2 843 577		(11) 2 844 396		
(11) 2 842 015		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 3/02</i>	(51) <i>B05B 9/03</i>		<i>A61K 6/00</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/34</i>	(11) 2 844 650		
<i>G06F 3/14</i>		(11) 2 843 629		(51) <i>C07D 401/14</i>		<i>C07D 405/14</i>
(11) 2 842 025		(51) <i>G07D 7/00</i>		<i>C07D 413/14</i>		<i>A01N 43/713</i>
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 843 681		<i>A01N 43/80</i>		<i>A01N 43/82</i>
<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/02</i>	(51) <i>H01H 47/00</i>		<i>A01N 43/90</i>		<i>C07D 409/14</i>
(11) 2 842 205		(11) 2 843 694		<i>C07D 401/12</i>		<i>C07D 413/12</i>
(51) <i>H02B 5/00</i>	<i>H02B 7/00</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>		<i>A01N 43/653</i>		<i>C07D 471/04</i>
(11) 2 842 268		(11) 2 843 799	<i>G01R 31/28</i>	(11) 2 844 854		
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>F02C 3/14</i>		<i>F02C 7/00</i>
<i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/18</i>	<i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 3/38</i>	<i>F23R 3/42</i>		<i>F02K 3/00</i>
<i>H04L 12/761</i>		(11) 2 843 983		<i>F23R 3/60</i>		
(11) 2 842 347		(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 844 965		
(51) <i>H04R 25/00</i>		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G01F 1/66</i>		<i>G01F 15/02</i>
(11) 2 842 503		(11) 2 844 043		<i>G01K 13/02</i>		<i>G01K 15/00</i>
(51) <i>A61B 17/29</i>		(51) <i>H05H 1/46</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>G01F 1/688</i>		<i>G01F 1/708</i>
(11) 2 842 531		(11) 2 844 046		(11) 2 845 125		
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>H05K 5/02</i>	<i>H02B 1/28</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		
<i>A61F 13/53</i>		(11) 2 844 066		(11) 2 845 155		
(11) 2 842 668		(51) <i>A01N 35/06</i>		(51) <i>H04N 7/16</i>		
(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 27/20</i>	(11) 2 844 067		(11) 2 845 198		
<i>B23C 5/20</i>		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/155</i>	(51) <i>G11C 29/00</i>		<i>G11C 16/06</i>
(11) 2 842 937		<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>G11C 16/34</i>		<i>G06F 11/10</i>
(51) <i>C07C 225/18</i>	<i>A61K 31/137</i>	<i>A61P 3/10</i>		(11) 2 845 317		
<i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 31/382</i>	(11) 2 844 237		(51) <i>H03F 3/45</i>		<i>H03H 11/04</i>
<i>A61K 31/665</i>	<i>A61K 31/67</i>	(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/12</i>	<i>H03G 1/00</i>		<i>H03H 11/12</i>
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 11/02</i>	<i>A61K 31/122</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 845 383		
<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/136</i>	(51) <i>H04N 19/172</i>		<i>H04N 19/107</i>
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/235</i>	<i>H04N 19/132</i>		<i>H04N 19/146</i>
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/277</i>	<i>A61K 31/485</i>	<i>H04N 19/154</i>		<i>H04N 19/164</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>A61K 31/222</i>	<i>A61K 31/495</i>	(11) 2 845 553		
<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 37/08</i>			(51) <i>A61B 17/86</i>		<i>A61B 17/72</i>
<i>C07D 311/86</i>	<i>C07D 335/16</i>	(11) 2 844 247	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61B 17/74</i>		<i>A61B 17/84</i>
(11) 2 842 983		(51) <i>A61K 31/404</i>		<i>A61B 17/00</i>		
(51) <i>C08G 59/56</i>	<i>B32B 15/092</i>	<i>A61P 3/00</i>		(11) 2 845 580		
<i>B32B 27/38</i>	<i>B65D 1/00</i>	(11) 2 844 268		(51) <i>A61K 8/19</i>		<i>A61K 8/36</i>
<i>B65D 30/02</i>	<i>B65D 65/40</i>	(51) <i>A61K 38/13</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 8/97</i>		<i>A61Q 19/10</i>
<i>C09J 163/00</i>	<i>C08G 59/50</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/53</i>	(11) 2 845 678		
(11) 2 842 996		<i>A61K 31/546</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>B23K 11/30</i>		<i>B23K 11/11</i>
(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 5/23</i>			<i>B23K 11/31</i>		<i>B24B 49/16</i>

(11) 2 845 697 (51) B25J 9/16		(11) 2 848 445 (51) B60K 6/40	B60K 1/04	G06F 3/048 G06F 3/0488	H04B 1/40
(11) 2 845 877 (51) C08L 63/00 B32B 15/08 B32B 15/092 C08J 5/24 C08K 3/10 C08L 61/14		(11) 2 848 497 (51) B62D 11/08		(11) 2 850 568 (51) G06F 19/00	
(11) 2 845 910 (51) C12Q 1/68 C12N 15/09	C12M 1/00	(11) 2 848 641 (51) C08J 3/24 C08K 5/37 B29K 19/00 B29C 35/08 B29L 31/00	B29C 35/02 C08L 9/02 B29K 33/18 B29C 35/18	(11) 2 850 643 (51) H01J 49/16 G01N 27/62	H01J 49/00 H01J 49/04
(11) 2 845 975 (51) E05B 85/26	E05B 85/20	(11) 2 848 855 (51) F17C 5/00 F17C 3/00 F17C 9/00	F17C 13/00 F17C 6/00 F17C 13/04	(11) 2 850 646 (51) H01J 49/00	H01J 49/02
(11) 2 846 471 (51) H04B 1/16 H04B 17/318	H04W 52/02	(11) 2 848 946 (51) G01J 5/00	G01R 19/00	(11) 2 850 679 (51) H01M 4/139 H01M 10/04	H01M 4/62
(11) 2 846 857 (51) A61M 5/20	A61M 5/315	(11) 2 848 967 (51) G02B 5/02 C08L 79/04 H05B 33/02 C09D 179/04 G02B 1/04	C08G 73/06 H01L 51/50 C08J 5/18 C08G 73/02 H01L 51/52	(11) 2 850 724 (51) H02K 9/00	
(11) 2 847 198 (51) C07D 498/04 C07D 471/04	C07D 491/052	(11) 2 849 013 (51) G05B 19/4097 B23Q 15/22	B23F 23/00	(11) 2 850 957 (51) A41D 19/015	
(11) 2 847 331 (51) C12N 15/11 C12N 15/80 C12P 5/00 C12R 1/645	C12N 15/52 C12P 7/00 C12R 1/66	(11) 2 849 322 (51) H02K 44/00	H02K 7/10	(11) 2 851 170 (51) B28B 3/20 B01D 46/00	B01D 39/20 F01N 3/022
(11) 2 847 342 (51) C12P 7/40 C12P 7/46 C12N 1/20 B01D 15/42	C12P 7/44 C12P 1/04 B01D 15/32 C07C 51/42	(11) 2 849 441 (51) H04N 19/597 H04N 19/51	H04N 19/52 H04N 19/463	(11) 2 851 229 (51) B60K 6/48 B60W 20/00 B60W 10/08	
(11) 2 847 352 (51) C12Q 1/68	C12Q 1/70	(11) 2 849 559 (51) A01K 15/02 A01K 1/035	A01K 1/015	(11) 2 851 365 (51) C07D 307/50 B01J 31/08	
(11) 2 847 395 (51) E04B 9/02	H05K 7/20	(11) 2 849 602 (51) A44B 18/00 D04H 13/00 A61F 13/15	A44B 99/00 A61F 13/62	(11) 2 851 421 (51) C12N 1/21 C12P 7/46 C12P 13/00 C12P 13/06 C12P 13/14 C12N 15/09 C12R 1/19	C12P 7/42 C12P 9/00 C12P 13/02 C12P 13/08 C12P 13/20 C12R 1/15
(11) 2 847 513 (51) F21V 29/00 F21V 29/77 F21V 17/00	F21K 99/00 F21V 29/83 F21V 23/00	(11) 2 849 683 (51) A61F 2/30 A61F 2/38	A61F 2/28 A61F 2/32	(11) 2 851 575 (51) F16C 35/073 F16C 19/18 F16C 19/54	F16C 35/077 F16C 19/38 F16C 25/08
(11) 2 847 590 (51) G01N 33/569 G01N 33/53	G01N 33/68 G01N 33/50	(11) 2 849 684 (51) A61F 2/42 A61B 17/17	A61B 17/15	(11) 2 851 650 (51) G01B 11/24 G01B 21/04	B60C 19/00
(11) 2 847 630 (51) G02B 6/44 H02G 15/08	H02G 3/06	(11) 2 849 737 (51) A61K 31/7028 A61K 45/06	A61K 38/47	(11) 2 851 775 (51) G06F 3/01 G06F 3/0346	G06F 3/0481
(11) 2 847 654 (51) G06F 3/041	G06F 1/16	(11) 2 849 908 (51) B23H 1/02 B23H 3/02	B23H 3/00	(11) 2 851 941 (51) H01L 21/683	
(11) 2 847 706 (51) H04L 9/32 G06F 21/44 H04L 9/08	G10L 19/018 H04W 12/06 H04L 29/06	(11) 2 850 048 (51) C07C 7/13 B01J 20/34 B01D 53/79 C07C 2/66 B01J 20/28	B01D 15/08 B01D 53/00 B01J 20/08 B01J 20/18	(11) 2 852 129 (51) H04M 1/02 G06F 1/16	H04M 1/18
(11) 2 847 724 (51) G06Q 30/00		(11) 2 850 443 (51) G06F 17/11 G01R 31/36	H01M 10/44	(11) 2 852 365 (51) A61H 33/14 A61H 35/00	A47C 1/02
(11) 2 848 216 (51) A61B 17/32		(11) 2 850 507 (51) G06F 3/01	G06F 3/14	(11) 2 852 404 (51) A61K 39/00 C07K 16/28 A61K 47/48	C12N 5/09 C07K 16/30 A61P 35/00
(11) 2 848 271 (51) A61M 5/142 G01N 27/447 A61K 9/00	F04B 19/00 A61M 5/145			(11) 2 852 547 (51) B66C 1/10	B66C 1/66

(11) 2 852 571		(11) 2 856 575		C25D 11/08	C25D 11/04
(51) C07D 205/06	C07D 295/12	(51) H01R 31/06	H01R 24/38	C25D 11/10	G02B 1/118
A61P 1/00	A61P 1/02	H01R 31/08	H01R 101/00		
A61P 1/04	A61K 31/155			(11) 2 857 561	
A61K 31/445	C07C 279/24	(11) 2 856 576		(51) C30B 29/20	C30B 15/00
C07C 323/25		(51) H01R 13/652	H01R 33/00	C01F 7/02	
		H01R 13/621			
(11) 2 852 761		(11) 2 856 577		(11) 2 857 690	
(51) F04B 43/12	F04B 43/00	(51) F03B 13/26	H01R 35/02	(51) F04C 29/04	F04B 39/06
F04B 43/08	F04B 49/06	F03B 13/10		F04C 18/356	
A61M 5/142					
(11) 2 853 167		(11) 2 856 826		(11) 2 858 029	
(51) A41H 37/00	A41H 37/04	(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(51) G06Q 50/24	G06F 13/00
		H04B 17/327	H04W 52/50		
		H04W 52/24	H04W 72/08		
(11) 2 853 229		(11) 2 856 954		(11) 2 858 165	
(51) A61C 13/083	A61C 13/00	(51) A61B 17/326	A61B 17/115	(51) H01M 10/058	H01M 10/0583
C22C 19/07				H01M 2/02	H01M 2/10
				H01M 10/052	H01M 10/04
				H01M 2/22	H01M 10/0587
(11) 2 853 514		(11) 2 856 984		(11) 2 858 410	
(51) C01G 9/02	C22C 18/00	(51) A61F 5/445		(51) H04W 52/24	H04W 72/04
(11) 2 853 590		(11) 2 857 011		(11) 2 858 470	
(51) C12N 5/0783	A61K 35/17	(51) A61K 31/13	A61K 31/4045	(51) H05K 9/00	B32B 27/08
A61P 35/00	C12N 15/09	A61K 9/20	A61K 9/48	H04B 1/38	H01Q 1/52
		A61P 25/00		H01F 27/36	H01F 10/13
(11) 2 853 651		(11) 2 857 012		H01F 10/08	H01F 10/14
(51) E04F 10/06		(51) A61K 31/137	A61K 31/46	H01F 10/187	B32B 27/28
		A61K 9/19	A61K 47/26	B32B 27/32	B32B 27/36
(11) 2 853 692		(51) A61P 11/00		B32B 7/12	C21D 6/00
(51) F01D 25/24	F16J 15/08			G06F 1/16	G06F 1/18
F01D 11/00				B32B 37/12	B32B 38/00
(11) 2 853 823		(11) 2 857 030			
(51) F24F 1/00	F24F 11/00	(51) A61K 36/73	A61K 36/481		
		A61K 36/36	A61K 36/344	(11) 2 858 582	
(11) 2 853 826		A61K 36/258	A61K 36/074	(51) A61B 17/32	A61B 17/3211
(51) F24F 1/06	F24F 1/46	A61K 36/068	A61K 9/08		
F24F 11/00		A61K 9/14	A61K 9/20	(11) 2 858 657	
		A61K 9/28	A61K 9/48	(51) A61K 36/61	A61K 31/353
		A61P 11/06	A61P 37/08	A61K 31/365	A61P 3/06
(11) 2 854 257		(11) 2 857 031		A61P 3/10	A61P 9/12
(51) H02K 1/14	H02K 1/18	(51) A61K 36/73	A61K 36/481	A61P 29/00	A61P 37/02
		A61K 36/36	A61K 36/344	A61K 31/352	A23L 1/30
(11) 2 854 464		A61K 36/258	A61K 36/074	A61K 31/357	A61K 31/366
(51) H04W 68/00		A61K 36/068	A61K 9/08		
		A61K 9/14	A61K 9/20	(11) 2 858 680	
(11) 2 854 807		A61K 9/28	A61K 9/48	(51) A61K 48/00	
(51) A61K 31/433	A61P 1/16	A61P 31/18			
A61K 31/155	A61K 45/06			(11) 2 858 935	
(11) 2 854 820		(11) 2 857 065		(51) B66B 19/00	E04G 3/24
(51) A61K 31/65	C07C 237/34	(51) A61N 1/378	H02N 2/18	E04G 3/28	
		H02N 11/00	H01L 41/053		
(11) 2 854 920		(11) 2 857 303		(11) 2 858 941	
(51) A61M 16/04	A61M 16/08	(51) B62L 3/08	B62L 1/00	(51) B67B 3/24	B67B 7/00
B29C 45/36		B60T 11/04		B67B 7/14	
(11) 2 855 533		(11) 2 857 317		(11) 2 859 047	
(51) C07K 19/00		(51) B65B 9/04	B65B 41/04	(51) C08L 83/10	C08G 77/455
				C08L 67/00	C08K 5/3432
(11) 2 855 619		(11) 2 857 469		C08L 23/04	
(51) C09K 8/28	C09K 8/36	(51) C09J 7/02	B32B 27/00		
C10M 173/02	C08K 5/10	C09J 175/04		(11) 2 859 090	
				(51) C12N 5/07	A01N 1/02
(11) 2 855 804		(11) 2 857 475		(11) 2 859 252	
(51) E05B 47/00		(51) C09K 3/00	C08G 77/44	(51) F16H 21/02	F16H 21/04
		C08L 83/05	C08L 83/07	F24J 2/54	
(11) 2 855 862		C08L 83/10			
(51) F01D 5/22	F01K 25/08			(11) 2 859 458	
F01D 1/06				(51) G06F 13/14	G06F 9/38
				G05B 19/05	G05B 19/414
(11) 2 856 285		(11) 2 857 558			
(51) G06F 3/023	G06F 3/00	(51) C25D 11/06	B29C 33/38		
G06F 17/00		B29C 59/02	C25D 11/12	(11) 2 859 980	
		C25D 11/24	G02B 1/11	(51) B23K 3/06	C23C 2/10
(11) 2 856 347		B08B 17/06	B29C 33/42	C23C 2/20	B23K 1/08
(51) G06F 17/30				B23K 1/20	B23K 31/02

	<i>H05K 3/34</i>	<i>B23K 103/08</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 865 671	
	<i>H05K 1/02</i>	<i>H01L 23/552</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>C12P 19/18</i>	(51) <i>C07D 239/74</i>	<i>A01N 43/54</i>
(11) 2 860 216			(11) 2 863 041		<i>A01N 43/60</i>	<i>A01N 43/90</i>
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>H01M 2/16</i>		(51) <i>F02M 37/08</i>	<i>F02M 37/10</i>	<i>A01P 7/02</i>	<i>A01P 7/04</i>
(11) 2 860 223			<i>F02D 33/00</i>	<i>H05F 3/02</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/498</i>
(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08K 3/36</i>		(11) 2 863 083		<i>A61K 31/5025</i>	<i>A61K 31/517</i>
<i>C08K 5/5425</i>	<i>C08L 83/08</i>		(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 19/36</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 33/14</i>
<i>C09J 11/00</i>	<i>C09J 183/07</i>		<i>F16J 15/32</i>		<i>C07D 239/86</i>	<i>C07D 239/94</i>
<i>G02F 1/1339</i>			(11) 2 863 108		<i>C07D 241/42</i>	<i>C07D 471/04</i>
(11) 2 860 230			(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21Y 105/00</i>	(11) 2 865 680	
(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C09D 163/00</i>		<i>B60Q 1/12</i>	<i>B60Q 1/18</i>	(51) <i>A61K 31/522</i>	<i>A61P 3/10</i>
<i>C08J 5/18</i>			(11) 2 863 491		<i>C07D 473/06</i>	
(11) 2 860 242			(51) <i>H01R 13/633</i>	<i>H01R 13/66</i>	(11) 2 866 254	
(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 1/15</i>		<i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/453</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/288</i>
<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 5/10</i>		<i>H01R 25/00</i>		<i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/18</i>
<i>C12N 15/09</i>			(11) 2 863 626		(11) 2 866 303	
(11) 2 860 373			(51) <i>H04N 5/347</i>	<i>H04N 5/369</i>	(51) <i>H01R 9/05</i>	<i>B23K 20/10</i>
(51) <i>F02B 47/10</i>	<i>F02D 21/04</i>		(11) 2 863 849		<i>H01R 4/02</i>	<i>H01R 43/00</i>
(11) 2 860 468			(51) <i>A61F 6/04</i>		<i>H01R 43/02</i>	
(51) <i>F24H 1/00</i>	<i>F23B 10/02</i>		(11) 2 864 431		(11) 2 866 568	
<i>F23L 9/06</i>	<i>F23B 50/08</i>		(51) <i>C09D 183/16</i>	<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A01N 25/02</i>
<i>F24B 1/00</i>	<i>F24B 1/02</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/09</i>	<i>A01P 17/00</i>	
(11) 2 860 808			<i>C08K 5/14</i>		(11) 2 866 796	
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>B23P 21/00</i>		(11) 2 865 040		(51) <i>C07D 231/56</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) 2 862 082			(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/24</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 413/12</i>
(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 9/30</i>		<i>H01M 8/04</i>		<i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/155</i>
<i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/46</i>		(11) 2 865 046		<i>A61P 9/00</i>	
(11) 2 862 216			(51) <i>H01P 11/00</i>	<i>H01P 1/203</i>	(11) 2 866 814	
(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/16</i>		(11) 2 865 051		(51) <i>A61K 31/728</i>	
<i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/36</i>		(51) <i>H01R 12/00</i>	<i>H01R 12/73</i>	(11) 2 867 205	
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0585</i>		<i>H01R 12/89</i>		(51) <i>C07D 207/38</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>H01G 9/12</i>	<i>H01M 10/28</i>		(11) 2 865 209		<i>C07D 207/273</i>	
<i>H01G 11/18</i>			(51) <i>H04W 16/04</i>		(11) 2 867 209	
(11) 2 862 386			(11) 2 865 565		(51) <i>C07D 213/69</i>	<i>A61K 31/4425</i>
(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 24/08</i>		(51) <i>B60P 1/28</i>	<i>B60P 3/42</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/10</i>
<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 24/06</i>		(11) 2 865 566		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 19/02</i>
(11) 2 862 394			(11) 2 865 566		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/12</i>		(51) <i>B60P 3/10</i>		(11) 2 867 219	
<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 88/12</i>		(11) 2 865 592		(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/198</i>
(11) 2 862 398			(51) <i>E05B 77/36</i>	<i>E05B 17/00</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/47</i>
(51) <i>H04W 68/08</i>	<i>H04W 68/04</i>		<i>B64C 1/14</i>	<i>E05D 15/06</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) 2 862 421			<i>E06B 3/46</i>	<i>E05C 19/00</i>	(11) 2 867 303	
(51) <i>H05G 2/00</i>	<i>H01J 35/02</i>		<i>E05D 13/00</i>	<i>E05F 15/632</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08L 83/06</i>
(11) 2 862 532			(11) 2 865 666		<i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 3/12</i>
(51) <i>A61B 18/12</i>			(51) <i>C07D 207/16</i>	<i>C07D 209/52</i>	<i>C08G 77/16</i>	
(11) 2 862 853			<i>C07D 405/12</i>	<i>A61K 31/40</i>	(11) 2 867 844	
(51) <i>C07D 231/56</i>	<i>A01N 43/56</i>		<i>A61K 31/403</i>	<i>A61K 31/4025</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
<i>A01N 43/90</i>	<i>A01P 7/02</i>		<i>C07C 213/02</i>	<i>C07C 217/52</i>	(11) 2 867 848	
<i>A01P 7/04</i>	<i>A61K 31/416</i>		<i>C07C 215/44</i>	<i>C07C 255/47</i>	(51) <i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/4363</i>
<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4439</i>		<i>C07C 253/30</i>	<i>C07C 219/24</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/81</i>
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 33/14</i>		<i>C07C 211/41</i>	<i>C07C 209/62</i>	(11) 2 868 302	
<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 471/04</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>A61G 7/16</i>	
<i>C07D 487/04</i>			<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 13/12</i>	(11) 2 868 407	
(11) 2 862 889			<i>A61P 5/50</i>	<i>A61P 3/04</i>	(51) <i>B22F 3/10</i>	<i>F27B 17/02</i>
(51) <i>C08G 79/10</i>	<i>C08F 4/6592</i>		<i>A61P 3/06</i>		<i>C04B 35/64</i>	<i>A61C 13/00</i>
<i>C08F 10/00</i>	<i>C08L 85/00</i>		(11) 2 865 669		<i>A61C 13/14</i>	
(11) 2 862 927			(51) <i>C07D 215/227</i>	<i>C07D 413/12</i>	(11) 2 868 646	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A01H 5/00</i>		<i>A61K 31/4704</i>	<i>A61P 1/04</i>	(51) <i>C07C 45/29</i>	<i>C07C 47/02</i>
<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>		<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 45/00</i>
			<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 417/12</i>		

(11) 2 868 689		(11) 2 874 933		(11) 2 881 336	
(51) <i>C08J 5/22</i> <i>C08L 33/20</i>	<i>C08L 33/12</i> <i>H01M 10/0565</i>	(51) <i>B66B 5/02</i> <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 15/02</i> <i>B66B 5/00</i>	(51) <i>B65D 81/05</i>	
(11) 2 869 687		(11) 2 875 088		(11) 2 881 359	
(51) <i>A01C 1/06</i> <i>A01N 25/26</i>	<i>A01N 43/32</i> <i>A01P 21/00</i>	(51) <i>C09K 8/22</i>	<i>C09K 8/52</i>	(51) <i>B67B 3/20</i>	
(11) 2 869 977		(11) 2 875 402		(11) 2 881 778	
(51) <i>B28B 7/38</i>		(51) <i>G02F 1/155</i>	<i>G02F 1/161</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>
(11) 2 870 151		(11) 2 875 704		(11) 2 882 216	
(51) <i>C07D 413/10</i>		(51) <i>H05B 37/02</i> <i>G06F 1/32</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/02</i> <i>H04L 12/28</i> <i>G08B 21/04</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	
(11) 2 870 216		(11) 2 875 899		(11) 2 882 566	
(51) <i>C09K 8/58</i> <i>E21B 43/16</i>	<i>C11C 3/10</i>	(51) <i>B23Q 17/09</i>	<i>B21D 37/00</i>	(51) <i>B23P 6/00</i> <i>B23K 37/04</i> <i>B23K 26/70</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/14</i> <i>C23C 24/10</i>	<i>B23K 26/342</i> <i>C23C 24/08</i> <i>B23K 37/02</i> <i>B23K 26/34</i> <i>B23K 101/00</i>
(11) 2 870 405		(11) 2 876 334		(11) 2 883 015	
(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 19/00</i> <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 3/00</i>	(51) <i>F16H 63/14</i> <i>F16H 63/38</i>	<i>F16H 63/18</i>	(51) <i>F41H 5/04</i>	
(11) 2 870 597		(11) 2 876 546		(11) 2 883 758	
(51) <i>G06Q 90/00</i>		(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>B60R 22/30</i> <i>A44B 11/00</i> <i>B60N 2/427</i>	<i>F16F 7/12</i> <i>B60N 2/28</i>
(11) 2 870 611		(11) 2 876 559		(11) 2 884 625	
(51) <i>H01C 7/12</i> <i>H02H 9/04</i>	<i>H01L 27/02</i> <i>H02H 9/00</i>	(51) <i>G06F 13/28</i>	<i>G06F 13/32</i>	(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H01F 38/14</i>
(11) 2 870 898		(11) 2 876 601		(11) 2 884 681	
(51) <i>A47B 91/00</i> <i>A47B 91/02</i>	<i>F16B 12/20</i>	(51) <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 1/195</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G09B 21/00</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/235</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04J 3/14</i>
(11) 2 870 964		(11) 2 876 605		(11) 2 884 683	
(51) <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 36/8962</i> <i>A61K 31/165</i> <i>A61P 1/06</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/16</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 11/60</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) 2 872 144		(11) 2 876 788		(11) 2 884 760	
(51) <i>A61K 31/505</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>H02K 15/02</i>	<i>B21D 28/06</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
(11) 2 872 160		(11) 2 878 305		(11) 2 884 798	
(51) <i>A61K 38/08</i> <i>A61P 27/06</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>A61K 36/31</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 2 873 324		(11) 2 878 775		(11) 2 884 806	
(51) <i>A22C 11/02</i>		(51) <i>F01K 27/02</i> <i>F02C 3/20</i> <i>F02C 6/00</i>	<i>F01K 23/10</i> <i>F02C 3/30</i> <i>B01D 53/86</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
(11) 2 873 660		(11) 2 878 859		(11) 2 884 830	
(51) <i>C07D 209/42</i> <i>A61K 31/407</i> <i>A61P 13/10</i> <i>C07D 491/048</i>	<i>A61K 31/4045</i> <i>A61K 31/437</i> <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>F16H 59/02</i> <i>F16H 61/12</i>	<i>F16H 59/10</i> <i>H01H 15/10</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	
(11) 2 873 669		(11) 2 878 883		(11) 2 886 838	
(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 19/00</i> <i>H05B 37/02</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>H01L 33/48</i> <i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>F02D 41/02</i> <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/031</i>
(11) 2 873 841		(11) 2 879 123		(11) 2 886 853	
(51) <i>F02D 35/02</i>	<i>G01L 23/22</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/00</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 11/00</i>
(11) 2 874 256		(11) 2 879 164		(11) 2 886 859	
(51) <i>H02G 15/013</i> <i>H02G 3/06</i>	<i>H02G 15/113</i>	(51) <i>H01L 21/301</i> <i>B24D 3/06</i> <i>B28D 5/00</i> <i>B24B 27/06</i>	<i>B24D 3/00</i> <i>B24D 5/12</i> <i>B24B 19/02</i>	(51) <i>F04B 15/02</i> <i>F04B 49/06</i>	<i>F04B 43/12</i> <i>F04B 43/00</i>
(11) 2 874 338		(11) 2 879 535		(11) 2 887 310	
(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A41D 13/08</i>	<i>A63B 69/00</i>	(51) <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G06T 5/50</i> <i>H04N 13/02</i>
(11) 2 874 352		(11) 2 879 686		(11) 2 887 393	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>A61K 35/74</i> <i>A61K 31/355</i> <i>A61P 25/32</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/122</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61P 39/02</i>	(51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/498</i>
(11) 2 874 481		(11) 2 880 228		(11) 2 887 534	
(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>E04G 11/48</i>	<i>E04G 1/14</i>	(51) <i>H02P 1/44</i>	<i>H02P 6/18</i>
				(11) 2 887 583	
				(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>
				(11) 2 887 752	
				(51) <i>H04W 74/08</i>	

(11) 2 889 129		(11) 2 894 889		(11) 2 902 920	
(51) B30B 11/00	B30B 11/02	(51) H04W 48/14		(51) G06F 17/30	
B30B 15/04	B29C 43/02	(11) 2 894 904		(11) 2 902 972	
B29L 31/00		(51) H04W 48/16		(51) G06F 17/12	G06T 13/40
(11) 2 889 644		(11) 2 894 945		(11) 2 903 102	
(51) G01T 1/29		(51) H05B 33/08	G08B 5/36	(51) H01R 13/713	B60L 11/18
(11) 2 889 773		(51) H05B 37/02	F21S 8/00	(51) H01M 10/46	H02J 7/00
(51) G06F 11/16	G06F 11/14	(51) G07F 17/32		(51) B60L 3/00	B60L 3/04
(11) 2 891 078		(11) 2 895 699		(11) 2 903 146	
(51) G06F 17/30	G06F 17/27	(51) F01D 5/14	F02C 7/20	(51) H02M 3/335	H02M 3/337
G06F 3/01	G06F 3/023	(51) F01D 5/28	F04D 29/32	(11) 2 903 162	
G06F 3/0484		(11) 2 895 848		(51) H03L 7/081	H03L 7/099
(11) 2 891 726		(51) G01N 21/892	B41J 29/46	(11) 2 903 219	
(51) C22C 38/00	B23K 15/00	(51) G06T 1/00	B41F 33/00	(51) H04L 29/06	
C21D 8/12	H01F 1/16	(51) G06T 7/00	H04N 1/00	(11) 2 903 295	
C22C 38/60	C21D 6/00	(11) 2 896 868		(51) H04Q 9/00	G01D 4/00
C21D 9/46	C21D 1/34	(51) F17C 1/08	F17C 1/02	(11) 2 903 296	
C22C 38/04	C22C 38/02	(11) 2 897 125		(51) H04Q 9/00	G08C 15/00
C22C 38/06	C22C 38/08	(51) G10D 13/00	G10H 1/34	(51) G01D 4/00	
C22C 38/12	C22C 38/16	(51) G10D 13/02		(11) 2 903 485	
C22C 38/44	H01F 1/147	(11) 2 897 394		(51) A47G 29/08	A46B 17/02
(11) 2 891 747		(51) H04W 8/18		(51) A47K 1/09	
(51) D21B 1/32	A61F 5/44	(11) 2 897 512		(11) 2 904 204	
B09B 5/00	C08J 11/06	(51) A47J 41/00	B65D 6/10	(51) E21B 47/125	E21B 47/09
B09B 3/00	A61F 13/15	(51) B65D 23/02	A47J 41/02	(51) G01V 3/22	G01V 11/00
(11) 2 891 801		(51) B65D 81/38		(51) H05K 1/02	
(51) F04B 39/00	F04B 39/10	(11) 2 898 203		(11) 2 904 952	
F16K 47/08		(51) F02C 7/12	F01D 5/08	(51) A47J 31/44	
(11) 2 891 831		(51) F01D 5/18		(11) 2 905 142	
(51) F16H 37/08	F16F 15/134	(11) 2 898 352		(51) B41J 2/175	B41J 2/18
F16F 15/14		(51) G01V 1/22	G01V 1/52	(11) 2 905 149	
(11) 2 891 922		(51) G01V 11/00		(51) B60C 11/11	B60C 11/03
(51) G03B 7/20	G03B 17/14	(11) 2 899 115		(11) 2 905 204	
G02B 7/14	H04N 5/225	(51) B63J 2/08	B63B 11/04	(51) B62D 6/00	B62D 5/04
G03B 17/56	G02B 7/08	(51) B63B 25/16	B63B 35/00	(51) B62D 101/00	B62D 113/00
H04N 5/232		(51) F17C 7/04		(51) B62D 121/00	B62D 137/00
(11) 2 892 004		(11) 2 899 116		(51) B62D 15/00	B62D 15/02
(51) G06F 3/0346		(51) B63J 2/14	F17C 9/04	(51) G06K 9/00	
(11) 2 892 669		(51) F25J 1/00		(11) 2 905 461	
(51) B21D 51/18	B21D 41/02	(11) 2 899 573		(51) F02M 55/02	F02M 61/14
B21D 39/08	F01D 25/24	(51) G02B 3/08	G02B 5/18	(51) F02M 69/46	
F02K 1/82	F02C 7/045	(51) G02B 5/20	G02B 6/124	(11) 2 905 490	
F02C 7/057		(11) 2 899 995		(51) F16D 1/04	F16D 1/08
(11) 2 893 429		(51) H04R 3/04		(11) 2 905 513	
(51) G06F 3/048	G06F 3/14	(11) 2 900 941		(51) F16J 3/02	F02M 37/00
G06F 3/0481	G06F 17/30	(51) F01D 25/24	F02C 7/00	(51) F02M 55/04	F02M 59/44
G06F 3/0484	G06T 19/00	(51) F02K 3/00	F01D 11/00	(51) F16F 15/04	
G06T 17/20	G06T 17/05	(11) 2 902 118		(11) 2 905 778	
(11) 2 893 804		(51) B06B 1/06		(51) H04M 9/08	
(51) A01K 61/00		(11) 2 902 566		(11) 2 905 980	
(11) 2 894 501		(51) E04F 11/18		(51) H04W 8/20	
(51) G02B 6/38		(11) 2 902 578		(11) 2 906 028	
(11) 2 894 551		(51) E05F 15/622	H02K 49/04	(51) H05K 7/02	
(51) G06F 3/042	G06F 3/0483	(11) 2 902 579		(11) 2 906 616	
H04N 1/195	G06F 3/0488	(51) E05F 15/622	H02K 49/10	(51) C08J 3/12	C08G 63/08
G06F 3/01	G06F 3/03	(11) 2 902 905		(51) C08G 63/90	B01J 19/24
(11) 2 894 767		(51) G06F 11/14	G06F 11/16	(51) C08G 63/78	
(51) H02K 1/24	H02K 1/30				
H02K 7/18					

(11) 2 906 862		(11) 2 910 762		(11) 2 914 013	
(51) <i>F16L 33/34</i> <i>H02G 3/04</i> <i>B29C 65/56</i>	<i>F16L 47/24</i> <i>B29C 65/02</i>	(51) <i>F02G 5/02</i>	<i>F02B 63/04</i>	(51) <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/4788</i>	<i>H04N 21/466</i> <i>H04N 21/643</i>
(11) 2 907 442		(11) 2 910 764		(11) 2 914 066	
(51) <i>A47L 15/42</i> <i>A47L 19/04</i>	<i>A47L 15/50</i>	(51) <i>F02G 5/02</i>	<i>F02B 63/04</i>	(51) <i>H05B 33/10</i> <i>H05B 33/02</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/04</i>
(11) 2 907 535		(11) 2 910 812		(11) 2 914 919	
(51) <i>A61M 5/158</i> <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/172</i> <i>A61B 5/15</i>	<i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/31</i>	(51) <i>G01V 8/12</i>	<i>G01V 8/14</i>	(51) <i>F28D 20/00</i> <i>F24D 17/00</i>	<i>B65G 5/00</i> <i>E04H 1/00</i>
(11) 2 907 717		(11) 2 910 982		(11) 2 914 981	
(51) <i>B61B 12/12</i>		(51) <i>G01V 8/12</i>	<i>G01V 8/14</i>	(51) <i>G01V 1/48</i>	<i>G01V 1/32</i>
(11) 2 907 815		(11) 2 911 009		(11) 2 915 617	
(51) <i>C07D 487/14</i> <i>C07D 491/04</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07D 209/82</i>	<i>C07D 401/04</i> <i>C07D 491/14</i> <i>C07D 495/14</i> <i>H01L 51/00</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>B23D 59/00</i>	<i>B23D 47/02</i>
(11) 2 908 101		(11) 2 911 206		(11) 2 915 645	
(51) <i>G01D 5/347</i>	<i>G01D 5/36</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/05</i>	(51) <i>B29B 11/12</i> <i>B29C 51/30</i> <i>B29K 105/08</i> <i>B29C 37/00</i>	<i>B29C 51/02</i> <i>B29C 70/06</i> <i>B29C 33/00</i>
(11) 2 908 254		(11) 2 911 283		(11) 2 915 760	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>		(51) <i>B65D 47/20</i> <i>B65D 41/17</i>	<i>B65D 51/18</i>
(11) 2 908 493		(11) 2 911 302		(11) 2 915 889	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H03M 1/12</i>		(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>H01F 1/16</i>
(11) 2 908 572		(11) 2 911 340		(11) 2 916 082	
(51) <i>H04W 36/14</i>		(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>F24F 3/14</i> <i>F25B 5/02</i> <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 11/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 13/30</i>
(11) 2 910 197		(11) 2 911 437		(11) 2 916 161	
(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/072</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G02B 23/00</i> <i>G02B 25/00</i>	<i>G02B 23/02</i>
(11) 2 910 198		(11) 2 911 511		(11) 2 916 488	
(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/407</i> <i>A61P 27/08</i>	<i>A61K 31/138</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/445</i>
(11) 2 910 258		(11) 2 911 641		(11) 2 916 523	
(51) <i>A61M 1/02</i> <i>A61M 1/36</i> <i>B04B 5/04</i>	<i>A61M 1/34</i> <i>B01D 63/02</i>	(51) <i>A61J 3/00</i> <i>G06Q 50/22</i>	<i>A61J 7/04</i> <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 910 273		(11) 2 912 522		(11) 2 916 529	
(51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>		(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) 2 910 419		(11) 2 913 217		(11) 2 916 578	
(51) <i>B60P 7/08</i>	<i>B60P 3/14</i>	(51) <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60L 15/00</i> <i>B60R 16/02</i> <i>H05K 13/00</i>	<i>B60L 11/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60R 16/04</i>	(51) <i>H04W 16/26</i>	
(11) 2 910 478		(11) 2 913 484		(11) 2 916 584	
(51) <i>B65B 35/08</i>	<i>B65B 5/10</i>	(51) <i>F01D 15/10</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	
(11) 2 910 495		(11) 2 913 541		(11) 2 916 614	
(51) <i>B65F 1/00</i>		(51) <i>F16C 7/02</i> <i>F16C 9/04</i>	<i>F16C 9/06</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>	
(11) 2 910 526		(11) 2 913 759		(11) 2 916 617	
(51) <i>C01B 33/44</i> <i>C10M 113/10</i>	<i>C09D 7/00</i>	(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G11C 7/10</i>	(51) <i>H04W 92/10</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 910 658		(11) 2 913 831		(11) 2 916 911	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/12</i> <i>H01F 1/16</i>	<i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/60</i>	(51) <i>H01F 41/02</i> <i>B22F 3/20</i> <i>H01F 1/057</i>	<i>B22F 3/17</i> <i>C22C 28/00</i> <i>H01F 1/08</i>	(51) <i>A61N 5/067</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>A61B 19/00</i> <i>G06F 3/0354</i>
(11) 2 910 712		(11) 2 913 970		(11) 2 917 893	
(51) <i>E04H 9/16</i> <i>H02J 3/00</i>	<i>E01H 5/10</i> <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>H04L 29/02</i> <i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 910 761		(11) 2 913 994		(11) 2 918 051	
(51) <i>F02F 1/24</i>	<i>F02B 69/02</i>	(51) <i>H04N 5/341</i> <i>H04N 5/14</i>	<i>H04N 3/14</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/743</i>
				(11) 2 918 156	
				(51) <i>A01B 59/00</i> <i>A01B 59/042</i>	<i>A01B 51/04</i> <i>A01B 59/06</i>

(11) 2 918 198		(11) 2 921 225		(11) 2 923 859	
(51) <i>A47J 31/44</i> <i>B65D 85/804</i>	<i>A47J 31/36</i>	(51) <i>B01J 23/22</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 23/68</i> <i>B01J 21/06</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	
(11) 2 918 478		(11) 2 921 254		(11) 2 924 075	
(51) <i>F02D 29/02</i> <i>F02N 11/08</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>B23Q 16/02</i> <i>G01B 5/00</i>	<i>G01B 5/012</i>	(51) <i>A01N 25/10</i> <i>A01N 59/20</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C08K 3/24</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>A01N 55/02</i> <i>A01P 3/00</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/30</i> <i>C08K 5/25</i>
(11) 2 918 518		(11) 2 921 448		(11) 2 924 253	
(51) <i>B65F 1/16</i> <i>B65F 1/06</i>	<i>B65F 1/14</i>	(51) <i>B66D 1/38</i> <i>B66D 1/48</i>	<i>B66D 1/12</i> <i>B66D 1/60</i>	(51) <i>F01M 13/00</i>	
(11) 2 918 753		(11) 2 921 511		(11) 2 924 548	
(51) <i>E04H 13/00</i>		(51) <i>C08G 18/38</i> <i>G02C 7/00</i>	<i>C08G 18/20</i> <i>C08G 18/72</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>
(11) 2 918 849		(11) 2 921 824		(11) 2 924 681	
(51) <i>F04D 29/30</i> <i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 21/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i> <i>G09B 29/00</i>	<i>G08G 1/137</i>	(51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/20</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/4402</i>	<i>G02F 1/133</i> <i>G09G 5/00</i> <i>H04N 21/2662</i> <i>H04N 21/647</i>
(11) 2 918 861		(11) 2 921 834		(11) 2 924 772	
(51) <i>F16C 33/66</i>		(51) <i>G01L 3/10</i>	<i>A01C 17/00</i>	(51) <i>H01M 4/134</i> <i>C22C 21/00</i> <i>C22C 28/00</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/04</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C22C 29/18</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>C22C 13/00</i> <i>C22C 27/02</i> <i>C22C 30/04</i> <i>H01M 4/66</i> <i>C04B 35/01</i> <i>C22C 24/00</i> <i>C22C 30/00</i>
(11) 2 919 115		(11) 2 921 843		(11) 2 924 779	
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>G01N 21/3563</i>		(51) <i>H01M 4/134</i> <i>C22C 21/00</i> <i>C22C 28/00</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>C22C 13/00</i> <i>C22C 27/02</i> <i>C22C 30/04</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/64</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/02</i>
(11) 2 919 117		(11) 2 921 939		(11) 2 924 913	
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 9/54</i> <i>G06F 17/24</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 919 308		(11) 2 921 994		(11) 2 924 919	
(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/24</i>	(51) <i>G06K 9/62</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) 2 919 406		(11) 2 922 007		(11) 2 924 940	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>A63F 13/79</i>	<i>A63F 13/35</i> <i>G06F 9/445</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 80/04</i>
(11) 2 919 415		(11) 2 922 032		(11) 2 924 985	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>G08B 13/196</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/12</i> <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>G07C 1/10</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	
(11) 2 919 416		(11) 2 922 223		(11) 2 925 046	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04B 17/00</i> <i>H04L 27/20</i> <i>H03G 3/30</i>	<i>H04W 52/24</i> <i>H04B 17/318</i>	(51) <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 919 417		(11) 2 922 359		(11) 2 925 067	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 11/20</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 919 437		(11) 2 923 232		(11) 2 925 233	
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G02B 27/02</i> <i>G06F 21/82</i> <i>G06F 21/42</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>A61B 7/04</i>	<i>H04R 1/46</i>
(11) 2 919 497		(11) 2 923 384		(11) 2 926 366	
(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>H01L 31/0687</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/12</i>
(11) 2 919 514		(11) 2 923 457		(11) 2 927 083	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04J 13/00</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04L 1/06</i>	(51) <i>B60W 30/09</i> <i>B60W 30/06</i> <i>F02D 45/00</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>F02D 29/02</i>
(11) 2 919 530		(11) 2 923 550		(11) 2 927 157	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>A01D 34/66</i>	<i>A01B 73/04</i>	(51) <i>B65D 85/66</i>	
(11) 2 919 537		(11) 2 923 660			
(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>			
(11) 2 920 068		(11) 2 923 661			
(51) <i>B64C 5/02</i> <i>B64C 9/02</i> <i>B64D 33/04</i> <i>F02K 1/56</i>	<i>B64C 5/06</i> <i>B64D 27/14</i> <i>B64C 19/00</i> <i>F02K 1/78</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>			
(11) 2 920 575		(11) 2 923 750			
(51) <i>G01N 21/17</i> <i>C23C 14/50</i>	<i>G01N 21/84</i> <i>G01N 21/31</i>	(51) <i>B01D 41/00</i>			
(11) 2 921 148					
(51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61L 15/44</i>	<i>A61L 15/22</i> <i>A61L 15/60</i>				

B60R 7/06 B60R 11/00	B60R 7/08	29.05.2008 US 56957 P	LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 944 505		(11) 2 441 040 (51) G06Q 40/00	
(51) B60L 11/18	G01R 31/36	(30) 09.06.2009 CN 200910145486	AL BA MK RS
(11) 2 944 590		02.06.2010 US 802280	(11) 2 009 580 (51) G06K 15/02
(51) B65H 3/06	B65H 3/52	(11) 2 867 299 (51) C08L 53/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 944 727		(30) 29.06.2012 US 201361666017 P	
(51) E02F 3/76	E02F 9/20	(11) 2 880 650 (51) G10K 5/00	
E02F 3/84	G05G 9/047	(30) 31.07.2012 CH 123212 F	AL BA MK RS
(11) 2 944 964		(11) 2 882 333 (51) A61B 5/00	(11) 2 017 388 (51) E01F 15/08
(51) G01N 33/92	G01N 33/68	(30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 2 944 983		(11) 2 916 646 (51) A01D 45/00	(11) 2 023 667 (51) H04R 25/00
(51) G01V 5/00		(30) 28.09.2012 PL 40097812	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 944 987	G01J 3/02	I.12(6)	
(51) G02B 5/28	G01J 3/51	• Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	AL BA MK RS
G02F 1/133	G02B 26/00	• Designated Contracting States and Extension/Validation States	(11) 2 093 988 (51) G06F 19/00
G01J 3/50		• États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 945 060		(11) 1 258 929 (51) H01L 33/56	AL BA RS
(51) G06F 9/445	G06F 11/30	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 2 104 051 (51) G06F 21/00
(11) 2 945 067		(11) 1 343 264 (51) H04L 1/06	(84) DE FR GB IT NL
(51) G06F 11/07	G06F 11/32	(84) DE FR GB	(11) 2 105 597 (51) F02C 7/045
(11) 2 945 076		(11) 1 424 355 (51) C08J 7/12	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(51) G06F 17/30		(84) DE FR GB IT	AL BA RS
(11) 2 945 118		(11) 1 636 437 (51) E03D 9/00	(11) 2 141 026 (51) B42D 5/04
(51) G06T 7/00	B60R 16/02	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 2 945 125		(11) 1 748 537 (51) H02K 7/00	AL BA RS
(51) G06T 11/00	G01R 35/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 144 121 (51) G03G 15/00
(11) 2 945 236		AL BA HR MK RS	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(51) H02G 3/04	H04L 29/06	(11) 1 781 061 (51) H04L 12/40	AL BA RS
(11) 2 945 249	H04L 12/24	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 151 561 (51) F01P 3/18
(51) H02J 3/36		AL BA HR MK RS	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 2 945 340		(11) 1 826 818 (51) H01L 27/12	AL BA RS
(51) H04W 4/00	H04L 29/06	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 151 635 (51) F24D 11/02
H04W 88/18	H04L 12/06	AL BA HR MK RS	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 2 945 345	H04L 12/08	(11) 1 935 718 (51) B60R 1/00	(11) 2 172 878 (51) G06K 19/077
(51) H04L 29/06	H04L 12/24	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
H04W 12/08		AL BA HR MK RS	
(11) 2 945 374		(11) 1 956 185 (51) E21B 49/08	
(51) H04N 9/31	G08C 23/06	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 945 395	G01D 5/353	AL BA HR MK RS	
(51) H04Q 9/00	G08C 23/06	(11) 1 997 473 (51) A61K 8/33	
G01R 15/24	G01D 5/353	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(11) 2 945 396		AL BA HR MK RS	
(51) H04Q 9/00	G01R 15/24		
G01R 15/24			
I.12(5)			
• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung			
• Priority date, priority country, priority application number			
• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité			
(11) 2 227 296 (51) A61P 35/00		(11) 2 227 296 (51) A61P 35/00	
(30) 08.01.2008 US 19778 P		(30) 08.01.2008 US 19778 P	

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 189 425** (51) *C03B 23/045*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 198 387** (51) *G06K 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 199 484** (51) *E04F 10/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 218 369** (51) *A47J 31/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 218 370** (51) *A47J 31/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 224 189** (51) *F25B 30/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 226 283** (51) *B65H 54/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 236 712** (51) *E05C 1/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 253 497** (51) *B60J 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 262 135** (51) *H04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 280 539** (51) *H04N 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 031** (51) *A61K 8/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 299 193** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 299 276** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 299 600** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 302 562** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 317 145** (51) *F04C 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 322 868** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 327 505** (51) *B23P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 421** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 366 972** (51) *G01B 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 371 614** (51) *B60N 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 371 616** (51) *B60N 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 371 617** (51) *B60N 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 457** (51) *H01L 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 381 180** (51) *F24D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 835** (51) *H01L 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 394 715** (51) *A63F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 420 427** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 794** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 838** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 433 846** (51) **B62B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 556** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 437 364** (51) **H02G 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 456 152** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 474 741** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 475 018** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 129** (51) **B65H 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 485 062** (51) **G01S 3/803**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 485 114** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 495 577** (51) **G01R 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 506** (51) **E06B 9/174**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 318** (51) **B25G 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 646** (51) **H04W 72/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 525 272** (51) **G06F 3/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 526 874** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 493** (51) **E05F 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 494** (51) **E05F 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 618** (51) **B23K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 664** (51) **H04N 5/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 571** (51) **G02B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 986** (51) **B25D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 396** (51) **C03B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 786** (51) **G01L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 856** (51) **B29C 55/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 572 857** (51) **B29C 55/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 572 858** (51) **B29C 55/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 572 859** (51) **B29C 55/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 572 860** (51) **B29C 55/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 581 723** (51) **G01M 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 921** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 669** (51) **D01H 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 358** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 673** (51) **G03F 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 909** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 269** (51) *H05K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 117** (51) *F41A 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 724** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 615** (51) *B60T 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 178** (51) *G01S 15/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 042** (51) *A61B 17/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 625 959** (51) *A22B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 628 829** (51) *D01H 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 320** (51) *E03D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 758** (51) *C21C 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 993** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 832** (51) *B64C 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 647 816** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 046** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 763** (51) *G03B 42/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 348** (51) *A01D 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 715** (51) *G01V 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 671 703** (51) *B29C 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 671 800** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 180** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 537** (51) *A01D 34/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 608** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 689 988** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 342** (51) *F16N 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 691 579** (51) *E02F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 188** (51) *E21B 33/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 093** (51) *B06B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 600** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 879** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 528** (51) *B62D 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 717 158** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 647** (51) *F25J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 600** (51) *B61C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 452** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 453** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 102** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 666** (51) *H01R 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 758** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 046** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 366** (51) *F16B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 616** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 996** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 679** (51) *E05D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 944** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 948** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 169** (51) *H03H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 726** (51) *C12N 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 089** (51) *B41J 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 960** (51) *B23B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 962** (51) *B23B 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 522** (51) *E06B 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 952** (51) *F21V 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 764** (51) *B01J 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 553** (51) *G10F 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 763 509** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 304** (51) *F02N 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 765 531** (51) *G06K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 788** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 768 744** (51) *B65D 5/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 160** (51) *E21B 34/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 712** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 766** (51) *G01R 19/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 773 352** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 878** (51) *F16C 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 287** (51) *E01H 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 779 671** (51) *H04N 21/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 779 812** (51) *H05K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 781 959** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 782 653** (51) *B01D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 784 449** (51) *G01D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 786 602** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 788 355** (51) *C07D 471/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 788 356** (51) *C07D 471/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 789 831** (51) *F02C 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 790 087** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 790 185** (51) *G11B 5/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 792 822** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 792 978** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 793 803** (51) *A61K 8/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 793 912** (51) *A61K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 793 915** (51) *C08K 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 796 317** (51) *B60P 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 797 293** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 799 018** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 799 868** (51) *G01N 33/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 801 880** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 801 902** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 803 004** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 803 557** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 804 424** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 804 624** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 806 041** (51) *C21D 7/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 806 085** (51) *E04G 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 806 466** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 806 515** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 808 114** (51) *B23K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 810 678** (51) *A61M 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 810 679** (51) *A61M 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 810 730** (51) **B23K 9/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 466** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 468** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 892** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 201** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 063** (51) **E21B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 902** (51) **B60G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 172** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 722** (51) **H02M 7/5387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 817 141** (51) **B29D 30/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 529** (51) **F16D 43/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 817** (51) **H01H 71/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 187** (51) **A61L 27/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 818 278** (51) **B24B 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 575** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 819 083** (51) **G06Q 20/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 111** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 267** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 317** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 746** (51) **A61N 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 234** (51) **E21B 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 754** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 024** (51) **H01J 61/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 657** (51) **A61Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 444** (51) **G08B 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 544** (51) **G06F 3/0354**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 648** (51) **G08G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 825 151** (51) **A61K 8/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 262** (51) **A61Q 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 264** (51) **A61Q 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 008** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 614** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 723** (51) **B65D 85/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 081** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 827 604** (51) *H04N 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 988** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 766** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 832** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 746** (51) *F16B 12/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 978** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 291** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 317** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 258** (51) *A46B 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 241** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 590** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 344** (51) *A61M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 228** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 409** (51) *C09K 11/80*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 835 490** (51) *E06B 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 497** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 904** (51) *H02N 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 224** (51) *A61K 35/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 338** (51) *A61B 17/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 365** (51) *A61F 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 462** (51) *B23K 26/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 642** (51) *C08F 230/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 036** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 239** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 441** (51) *G06T 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 671** (51) *H04N 21/472*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 752** (51) *A23L 1/308*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 839 851** (51) *A61L 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 945** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 120** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 239** (51) *F01M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 819** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 206** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 555** (51) *A61K 31/201*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 728** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 843 742** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 934** (51) *H04N 1/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 844 957** (51) *G01F 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 958** (51) *G01F 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 955** (51) *E03B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 048** (51) *F15D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 846 564** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 247** (51) *C08G 59/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 516** (51) *F23G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 970** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 552** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 179** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 327** (51) *F16C 17/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 011** (51) *A61B 17/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 060** (51) *A61J 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 448** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 766** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 841** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 902** (51) *G11B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 942** (51) *H01L 21/683*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 085** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 091** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 134** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 159** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 224** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 743** (51) *F02C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 194** (51) *A61B 5/0408*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 664** (51) *E05B 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 895** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 940** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 941** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 959** (51) *G04C 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 967** (51) *G05B 19/418*
(84) DE GB
- (11) **2 854 040** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 121** (51) *G09F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 854 279** (51) *H02M 5/297*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 347** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 856 311** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 616** (51) *H02K 5/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 021** (51) *A61K 31/685*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 857 478** (51) *C09K 11/08*
(84) DE FR GB
- (11) **2 857 508** (51) *C12N 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 857 652** (51) *F01P 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 835** (51) *G01N 29/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 066** (51) *G10K 11/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 364** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 864** (51) *B60S 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 889** (51) *B63B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 109** (51) *C12P 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 787** (51) *A01D 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 789** (51) *A01G 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 800** (51) *A23L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 803** (51) *A42B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 805** (51) *A43B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 806** (51) *A43B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 807** (51) *A43B 17/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 859 808** (51) *A43C 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 813** (51) *A47B 77/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 816** (51) *A47F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 819** (51) *A47J 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 820** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 821** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 825** (51) *A47J 43/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 845** (51) *A61B 5/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 846** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 867** (51) *A61F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 869** (51) *A61G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 873** (51) *A61H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 859 874** (51) **A61J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 877** (51) **A61K 8/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 883** (51) **A61K 8/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 886** (51) **A61K 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 888** (51) **A61K 9/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 859 896** (51) **A61K 31/7048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 899** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 859 900** (51) **A61K 39/295**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 859 903** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 859 907** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 913** (51) **A61N 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 914** (51) **A61N 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 917** (51) **A61Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 929** (51) **B01D 33/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 931** (51) **B01D 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 945** (51) **B01J 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 946** (51) **B01J 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 949** (51) **B02C 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 950** (51) **B02C 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 951** (51) **B02C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 952** (51) **B02C 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 956** (51) **B05B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 957** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 958** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 959** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 960** (51) **B05B 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 966** (51) **B21D 26/049**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 975** (51) **B23B 51/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 993** (51) **B24B 37/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 001** (51) **B26F 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 004** (51) **B29B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 010** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 011** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 012** (51) **B29C 45/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 014** (51) **B29C 47/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 015** (51) **B29C 49/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 027** (51) **B32B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 035** (51) **B41J 2/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 036** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 040** (51) **B42D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 041** (51) **B42D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 042** (51) **B42D 25/351**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 043** (51) **B42D 25/425**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 047** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 049** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 051** (51) **B60G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 055** (51) **B60K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 063** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 064** (51) **B60R 1/078**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 067** (51) **B60R 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 068** (51) **B60R 16/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

BA ME

(11) **2 860 069** (51) **B60R 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 085** (51) **B62D 21/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 092** (51) **B62K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 095** (51) **B62K 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 097** (51) **B62M 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 101** (51) **B64C 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 102** (51) **B64C 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 104** (51) **B64C 25/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 105** (51) **B64C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 106** (51) **B64C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 111** (51) **B64D 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 119** (51) **B65B 41/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 860 131** (51) **B65D 63/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 133** (51) **B65D 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 135** (51) **B65D 90/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 138** (51) **B65H 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 139** (51) **B65H 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 146** (51) **B66C 23/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 147** (51) **B66C 23/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 150** (51) **B81B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 159** (51) **C03B 23/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 162** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 168** (51) **C07C 29/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 172** (51) **C07C 231/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 186** (51) **C07H 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 194** (51) **C07K 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 860 195** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 197** (51) **C08C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 202** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 203** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 208** (51) **C08G 18/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 211** (51) **C08G 65/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 212** (51) **C08G 73/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 213** (51) **C08G 77/455**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 237** (51) **C11D 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 246** (51) **C12N 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 251** (51) **C12N 15/115**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 254** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 267** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 321** (51) **E04B 1/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 326** (51) **E04F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 329** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 340** (51) **E06B 3/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 347** (51) **F01D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 352** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 354** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 356** (51) **F01D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 359** (51) **F01D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 362** (51) **F01L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 379** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 385** (51) **F02M 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 388** (51) **F02M 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 389** (51) **F02M 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 396** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 397** (51) **F04B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 403** (51) **F04D 29/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 860 420** (51) **F16D 3/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 426** (51) **F16H 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 428** (51) **F16J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 445** (51) **F21V 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 450** (51) **F23N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 455** (51) **F24C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 458** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 459** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 460** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 481** (51) **F27B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 485** (51) **F41B 11/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 488** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 497** (51) **G01D 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 498** (51) **G01D 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 504** (51) **G01L 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 513** (51) **G01N 21/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 515** (51) **G01N 21/952**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 519** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 522** (51) **G01N 29/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 524** (51) **G01N 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 525** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 529** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 532** (51) *G01P 15/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 534** (51) *G01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 535** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 536** (51) *G01R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 538** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 547** (51) *G01S 7/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 553** (51) *G01V 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 570** (51) *G02B 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 574** (51) *G02F 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 580** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 584** (51) *G03G 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 585** (51) *G03G 9/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 586** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 587** (51) *G03G 15/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 588** (51) *G03G 15/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 591** (51) *G04B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 592** (51) *G04B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 597** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 605** (51) *G06F 1/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 607** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 609** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 616** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 625** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 626** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 627** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 629** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 630** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 634** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 658** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 670** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 677** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 678** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 685** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 693** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 707** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 711** (51) *G07F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 733** (51) *G11B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 734** (51) *G11B 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 740** (51) *H01F 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 750** (51) *H01H 85/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 753** (51) *H01L 21/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 757** (51) *H01L 23/552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 779** (51) *H01L 33/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 786** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 787** (51) *H01M 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 795** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 801** (51) *H01M 4/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 820** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 825** (51) *H01R 13/453*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 828** (51) *H01R 24/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 829** (51) *H01R 43/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 860 830** (51) *H01S 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 832** (51) *H02B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 837** (51) *H02H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 838** (51) *H02H 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 841** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 844** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 872** (51) *H02P 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 875** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 876** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 877** (51) *H04B 1/28*
(84) DE FR GB
- (11) **2 860 888** (51) *H04B 10/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 860 889** (51) *H04H 20/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 891** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 894** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 895** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 898** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 904** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 905** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 907** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 930** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 931** (51) *H04L 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 933** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 934** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 935** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 940** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 950** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 951** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 956** (51) *H04N 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 964** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 974** (51) *H04N 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 975** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 977** (51) *H04N 19/105*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 860 978** (51) *H04N 19/105*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 860 979** (51) *H04N 19/105*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 860 984** (51) *H04N 21/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 985** (51) *H04N 21/482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 990** (51) *H04R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 992** (51) *H04R 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 994** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 995** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 998** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 005** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 022** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 024** (51) *H04W 52/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 861 025** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 028** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 036** (51) *H04W 84/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 048** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 946** (51) *G01K 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 139** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 260** (51) *H02K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 416** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 485** (51) *A47G 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 488** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 525** (51) *A61B 17/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 536** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 565** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 586** (51) *A61M 5/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 591** (51) *A61M 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 594** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 619** (51) *B01D 53/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 640** (51) *B21B 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 645** (51) *B21F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 677** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 691** (51) *B29C 45/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 696** (51) *B29C 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 699** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 705** (51) *B30B 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 717** (51) *B41F 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 745** (51) *B60N 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 754** (51) *B60R 21/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 762** (51) *B60T 8/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 787** (51) *B62D 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 812** (51) *B65D 81/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 882** (51) *C08F 2/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 901** (51) *C08L 101/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 862 918** (51) **C11B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 929** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 930** (51) **C12N 15/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 935** (51) **C12N 15/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 948** (51) **C22B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 998** (51) **E05F 15/611**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 999** (51) **E05F 15/611**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 016** (51) **F01D 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 052** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 071** (51) **F16B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 091** (51) **F16K 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 095** (51) **F16K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 102** (51) **F16M 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 134** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 192** (51) **G01J 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 202** (51) **G01M 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 213** (51) **G01N 23/201**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 215** (51) **G01N 29/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 232** (51) **G01R 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 237** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 246** (51) **G02B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 265** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 266** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 299** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 301** (51) **G06F 9/318**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 302** (51) **G06F 9/318**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 303** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 305** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 313** (51) **G06F 12/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 321** (51) **G06F 17/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 341** (51) **G06N 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 352** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 371** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 372** (51) *G08B 13/196*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 863 375** (51) *G09B 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 384** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 396** (51) *H01B 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 401** (51) *H01F 7/02*
(84) DE FR GB
- (11) **2 863 410** (51) *H01H 71/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 441** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 458** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 482** (51) *H01R 12/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 485** (51) *H01R 13/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA ME
- (11) **2 863 526** (51) *H02M 1/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 542** (51) *H03G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 556** (51) *H04B 10/278*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 566** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 599** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 616** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 625** (51) *H04N 5/232*
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **2 863 632** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 667** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 718** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 721** (51) *H05K 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 864 174** (51) *B61C 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 176** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 779** (51) *G01N 33/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 847** (51) *G05B 19/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 089** (51) *H02P 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 286** (51) *A41D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 295** (51) *A47B 87/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 298** (51) *A47F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 307** (51) *A47K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 315** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 865 325** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 329** (51) **A61B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 360** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 363** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 405** (51) **A61M 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 408** (51) **A61M 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 414** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 426** (51) **A63B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 506** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 589** (51) **B62M 9/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 612** (51) **B65D 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 637** (51) **C01B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 687** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 865 689** (51) **C07K 16/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 734** (51) **C10L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 785** (51) **C23G 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 825** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 826** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 827** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 830** (51) **E05B 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 854** (51) **F01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 858** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 864** (51) **F02B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 906** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 907** (51) **F16C 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 956** (51) **F24F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 957** (51) **F24F 6/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 031** (51) **G01N 33/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 034** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 067** (51) **G02B 6/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 072** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 107** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 181** (51) *G06Q 20/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 197** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 218** (51) *G09F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 228** (51) *G10L 19/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 281** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 348** (51) *H03L 7/081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 380** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 381** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 476** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 478** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 509** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 602** (51) *A43B 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 866 677** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 867 748** (51) *G06F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 212** (51) *A24C 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 286** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 315** (51) *A61K 9/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 868 383** (51) *B03B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 535** (51) *B60R 21/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 666** (51) *C07K 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 672** (51) *C08F 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 868 686** (51) *C08J 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 729** (51) *C09K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 796** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 833** (51) *E04F 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 886** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 988** (51) *F24F 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 004** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 060** (51) *G01N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 061** (51) *G01N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 102** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 869 197** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 257** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 347** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 396** (51) *H01P 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 400** (51) *H01Q 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 669** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 674** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 049** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 291** (51) *E01B 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 872** (51) *A01K 39/014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 899** (51) *A47C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 018** (51) *B23K 1/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 025** (51) *B24D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 038** (51) *B29C 59/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 363** (51) *F04C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 471** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 632** (51) *G09F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 691** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 786** (51) *H04B 10/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 802** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 810** (51) *H04L 12/701*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 812** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 849** (51) *H04N 21/262*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 873** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 917** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 872 015** (51) *A47J 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 033** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 043** (51) *A61B 5/1473*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 272** (51) *B22C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 359** (51) *B60L 15/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 149** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 297** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 470** (51) *B21C 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 537** (51) *B60C 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 873 605** (51) *B63H 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 623** (51) *B65B 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 744** (51) *C22C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 067** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 100** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 153** (51) *G21F 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 339** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 340** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 371** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 380** (51) *H04M 1/2745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 381** (51) *H04M 1/2745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 464** (51) *H04W 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 048** (51) *C07K 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 430** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 642** (51) *H04N 21/2343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 946** (51) *B32B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 206** (51) *D21H 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 389** (51) *F25D 3/06*
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 876 493** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 531** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 640** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 737** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 840** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 911** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 944** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 951** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 956** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 964** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 063** (51) *H02K 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 226** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 878 493** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 878 555** (51) *B65G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 878 703** (51) *C23C 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 878 734** (51) *E02D 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 878 748** (51) *E05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 878 987** (51) *G02B 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 061** (51) *G06F 17/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 067** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 117** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 246** (51) *H01R 24/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 436** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 474** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 768** (51) *B01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 880 968** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 010** (51) *A47B 96/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 268** (51) *B60C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 312** (51) *B62K 5/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 322** (51) *B64C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 323** (51) *B64C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 820** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 821** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 882 945** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 883 237** (51) *H01J 49/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 883 478** (51) *A47C 7/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 883 736** (51) *B60K 17/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 883 775** (51) *B61C 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 884 427** (51) *G06K 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 884 525** (51) *H01L 21/337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 833** (51) *A01G 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 836** (51) *A01K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 837** (51) *A01K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 838** (51) *A01K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 839** (51) *A01K 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 840** (51) *A01K 85/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 841** (51) *A01M 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 845** (51) *A21C 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 846** (51) *A22C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 848** (51) *A22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 852** (51) *A23L 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 856** (51) *A23L 1/212*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 885 947** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 950** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 954** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 955** (51) *H05B 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 956** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 957** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 040** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 053** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 090** (51) *A61F 13/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 091** (51) *A61F 13/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 109** (51) *A61K 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 112** (51) *A61K 31/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 114** (51) *A61K 31/198*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 119** (51) *A61K 31/473*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 122** (51) *A61K 31/7105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 123** (51) *A61K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 149** (51) *A61M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 168** (51) *A63B 37/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 180** (51) *B01D 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 183** (51) *B01D 53/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 196** (51) *B02C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 197** (51) *B02C 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 219** (51) *B21D 28/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 237** (51) *B23K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 238** (51) *B23K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 241** (51) *B23K 26/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 253** (51) *B25B 23/144*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 284** (51) *B29C 43/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 286** (51) *B29C 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 296** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 297** (51) *B29C 49/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 339** (51) *B32B 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 435** (51) *B62M 6/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 484** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 530** (51) *C07C 235/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 548** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 554** (51) *C07K 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 568** (51) *C08F 283/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 576** (51) **C08G 59/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 579** (51) **C08G 63/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 610** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 624** (51) **C09J 175/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 625** (51) **C09K 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 631** (51) **C10M 169/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 642** (51) **C12N 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 650** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 667** (51) **C21D 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 679** (51) **C23C 16/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 839** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 874** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 878** (51) **F15B 13/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 893** (51) **F16C 33/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 900** (51) **F16D 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 911** (51) **F16H 63/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 914** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 917** (51) **F16K 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 918** (51) **F16K 31/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 919** (51) **F16K 31/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 929** (51) **F16M 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 976** (51) **F25B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 980** (51) **F25D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 016** (51) **G01C 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 017** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 024** (51) **G01D 5/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 058** (51) **G01N 27/416**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 059** (51) **G01N 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 061** (51) **G01N 30/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 066** (51) **G01N 33/497**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 112** (51) **G02B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 116** (51) **G02B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 132** (51) **G02F 1/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 139** (51) **G03B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 191** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 200** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 214** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 947** (51) **A23G 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 888 993** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 003** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 039** (51) **A61K 38/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 055** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 078** (51) **B01D 71/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 081** (51) **B01F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 133** (51) **B32B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 139** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 141** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 170** (51) **B60J 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 188** (51) **B60R 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 198** (51) **B60W 40/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 235** (51) **B65G 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 242** (51) **B65H 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 285** (51) **C07C 69/753**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 294** (51) **C07D 339/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 296** (51) **C07D 405/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 314** (51) **C08F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 315** (51) **C08F 214/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 316** (51) **C08F 220/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 321** (51) **C08G 77/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 322** (51) **C08J 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 324** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 325** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 331** (51) **C08L 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 333** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 335** (51) **C08L 101/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 340** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 352** (51) **C09K 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 356** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 389** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 395** (51) **C22C 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 432** (51) **E02F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 458** (51) **F01L 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 487** (51) **F04C 18/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 495** (51) **F16C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 498** (51) **F16C 19/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 510** (51) **F16H 39/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 536** (51) **F23B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 594** (51) **G01J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 613** (51) **G01N 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 639** (51) **G01S 15/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 655** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 658** (51) **G02B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 659** (51) **G02B 6/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 664** (51) **G02B 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 670** (51) **G02B 27/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 671** (51) **G02C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 684** (51) **G02F 1/361**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 722** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 745** (51) **G06F 3/0485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 752** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 762** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 824** (51) **G06Q 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 846** (51) **G07D 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 889** (51) **H01H 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 890** (51) **H01H 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 922** (51) **H01L 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 925** (51) **H01L 35/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 931** (51) **H01M 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 971** (51) **H01T 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 974** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 988** (51) **H02K 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 989** (51) **H02K 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 996** (51) **H02M 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 005** (51) **H03F 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 025** (51) **H04B 7/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 040** (51) **H04L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 045** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 067** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 076** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 140** (51) **H04N 21/422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 144** (51) **H04N 21/443**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 890 168** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 174** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 176** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 177** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 185** (51) *H04W 40/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 192** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 204** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 205** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 212** (51) *H04W 84/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 890 215** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 216** (51) *H05B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 219** (51) *H05B 6/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 278** (51) *A47J 31/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 299** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 445** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 504** (51) *B05C 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 554** (51) *B31B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 563** (51) *B41C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 543** (51) *B25B 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 892 032** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 892 608** (51) *A61M 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 105** (51) *E04H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 145** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 162** (51) *F01K 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 173** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 174** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 190** (51) *F04B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 320** (51) *G01N 21/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 322** (51) *G01N 21/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 629** (51) *H02M 7/5395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 757** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 837** (51) *A47B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 894 174** (51) *C08F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 894 222** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 267** (51) *E03D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 340** (51) *F04C 18/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 453** (51) *G01N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 894 792** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 894 935** (51) *H04W 84/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 895 214** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 659** (51) *E03B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 661** (51) *E03D 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 681** (51) *E21B 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 684** (51) *E21B 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 767** (51) *F16D 66/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 363** (51) *A61B 5/1459*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 896 555** (51) *B62M 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 718** (51) *C23C 16/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 868** (51) *F17C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 970** (51) *G01S 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 246** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 317** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 359** (51) *H04N 7/173*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 897 665** (51) *A61M 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 193** (51) *F01K 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 673** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 807** (51) *A47K 13/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 898 848** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 899 144** (51) *B65G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 198** (51) *C07K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 209** (51) *C07K 16/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA RS
- (11) **2 899 629** (51) *G06F 3/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 715** (51) *G09F 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 874** (51) *H02P 6/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 900 576** (51) *B65G 65/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 753** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 941** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 971** (51) *A61F 2/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 008** (51) *A61K 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 297** (51) *B61C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 544** (51) *D21C 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 568** (51) *E04H 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 902 810** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 480** (51) *A47C 17/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 528** (51) *A61B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 178** (51) *E04H 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 476** (51) *B65D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 435** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 614** (51) *B23K 26/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 739** (51) *B63H 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 771** (51) *B65D 90/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 908** (51) *D04B 15/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 152** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 313** (51) *G10L 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 394** (51) *E04F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 395** (51) *E04F 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 451** (51) *F01K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 317** (51) *B21B 45/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 498** (51) *B65G 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 904** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 942** (51) *G01N 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 972** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 275** (51) *H02K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 483** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 099** (51) *C08G 77/448*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 185** (51) *B41C 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 285** (51) *B65G 57/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 413** (51) *C22C 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 527** (51) *F04B 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 652** (51) *G01M 3/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 725** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 372** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 575** (51) *B01D 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 916 003** (51) *F04B 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 916 313** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 916 815** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 935** (51) **B01D 61/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 714** (51) **D04B 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 880** (51) **F16K 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 883** (51) **F16K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 922** (51) **F24D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 997** (51) **G01N 27/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 920 206** (51) **C07K 14/775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 920 507** (51) **F21S 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 776** (51) **G08C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 031** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 147** (51) **H01R 12/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 503** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 248** (51) **F01L 1/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 190** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 258** (51) **A61F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 332** (51) **A61K 35/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 743** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 112** (51) **G01N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 641** (51) **A01D 34/535**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 926 802** (51) **A61K 8/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 926 910** (51) **B03D 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **2 927 134** (51) **B65B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 263** (51) **C08G 69/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 532** (51) **F16F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 268** (51) **H05B 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 644** (51) **B24B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 216** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 330** (51) **F02C 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 411** (51) **F16L 21/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 810** (51) **H02G 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 931 997** (51) **E05B 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 933 822** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 933 892** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 934 191** (51) **A23L 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 935 698** (51) **E01B 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 935 746** (51) **E05F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 662** (51) **H02K 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 936 663** (51) **H02K 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 937 810** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 938 879** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 746** (51) **B04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 939 747** (51) **B04B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 939 752** (51) **B21D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 942 601** (51) **G01B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 945 302** (51) **H04B 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- I.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 066 106** (51) **B01D 67/00**
(54) • VERSTÄRKTE MIKROPORÖSE MEMBRAN MIT DREI SCHICHTZONEN
- (11) **1 069 603** (51) **H01J 37/32**
(54) • PLASMAFERTIGUNGSEINRICHTUNG
• PLASMA PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (11) **1 092 334** (51) **H04Q 11/04**
(54) • INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ELEMENTEN UND INTEGRIERTE ZUGRIFFSPLATTFORM FÜR MEHRERE DIENSTE
- (11) **1 109 012** (51) **G01N 27/22**
(54) • Measurement method and system for a humidity or gas concentration sensor
- (11) **1 195 954** (51) **H04L 12/715**
(54) • Tuple-basiertes Nachschlagenschema für einen Paketvermittlungsknoten
- (11) **1 221 655** (51) **G06F 11/26**
(54) • Integrierte Schaltung
• Integrated circuit
• Circuit intégré

- (11) **1 243 671** (51) **C25B 15/00**
(54) • DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU
- (11) **1 267 708** (51) **A61B 5/00**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR AUSWERTUNG VON GLYCEMISCHEN KONTROLLEN VON SELBSTÜBERWACHUNGS-DATEN BEI DIABETES
- (11) **1 403 292** (51) **C08F 10/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATORBESTANDTEILS MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT BEI HOHER TEMPERATUR
• PROCESS FOR PREPARING AN OLEFIN POLYMERISATION CATALYST COMPONENT WITH IMPROVED HIGH TEMPERATURE ACTIVITY
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINS AVEC UNE AMÉLIORATION D'ACTIVITÉ À HAUTE TEMPERATURE
- (11) **1 416 604** (51) **H02J 3/38**
(54) • Circuit électrique pour générateur entraîné avec "stator segmenté"
- (11) **1 421 987** (51) **B01D 53/94**
(54) • System zur Regenerierung von NOx Adsorbentien und/oder von Partikelfiltern
• System for regenerating NOx adsorbents and/or particulate filters
• Système pour régénérer des adsorbants de NOx et/ou des filtres à particules
- (11) **1 497 568** (51) **F16C 19/36**
(54) • VOLLROLLIGES WÄZLAGER
• FULL COMPLEMENT ROLLING BEARING
• ROULEMENT À ÉLÉMENTS ROULANTS JOINTIFS
- (11) **1 505 629** (51) **H01J 37/12**
(54) • Elektrostatische Linse und Teilchenstrahlapparat mit einer solchen Linse
• Electrostatic lens and charged beam exposure apparatus using the same
• Lentille électrostatique et appareil d'exposition à faisceau de particules chargées utilisant une telle lentille
- (11) **1 517 003** (51) **F01D 5/18**
(54) • Gekühlte Turbinenschaufel
• Cooled turbine blade
• Aube de turbine refroidie
- (11) **1 517 506** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Aufbaus einer Multimedia-sitzung
- (11) **1 527 502** (51) **H01R 13/66**
(54) • STECKVERBINDERSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN TEILS AN EINEM ZWEITEN TEIL
• CONNECTOR SYSTEM FOR CONNECTING A FIRST PART AND A SECOND PART
• SYSTEME DE CONNEXION POUR CONNECTER UN PREMIER ET UN SECOND ELEMENT
- (11) **1 532 985** (51) **A61K 38/09**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• PROCESS FOR PRODUCING A SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION À LIBÉRATION PROLONGÉE
- (11) **1 545 394** (51) **A61F 2/07**
(54) • MEDIZINPRODUKTE

- MEDICAL DEVICES
 - APPAREILS MEDICAUX
- (11) **1 551 585** (51) **B23B 51/00**
(54) • PLAQUETTE DE PERÇAGE AVEC UNE POINTE DE CENTRAGE
- (11) **1 586 665** (51) **C21B 13/00**
(54) • Procédé de préparation des articles d'alliages de nickel, cobalt, fer, fer-nickel et fer-cobalt-nickel par réduction de composés précurseurs non métallique et fusion
- (11) **1 592 197** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Abwehr eines Verstärkungsangriffs auf ein Netzwerk
- (11) **1 596 910** (51) **A61M 5/32**
(54) • DISPOSITIF D'APPORT INTRADERMIQUE PRÉSENTANT UNE GÉOMÉTRIE PROFILÉE DE LA SURFACE DE CONTACT AVEC LA PEAU
- (11) **1 599 576** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTI-DEPRESSIVA-MEDIKATIONEN
• METHODS FOR SELECTING ANTIDEPRESSANT MEDICATIONS
- (11) **1 606 035** (51) **B01D 27/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTFILTERVORRICHTUNG, LUFTFILTERVORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR LUFTZIRKULATION IN EINEM FAHRZEUG
• METHOD FOR MAKING AN AIR FILTER DEVICE, AIR FILTER DEVICE AND AIRFLOW INSTALLATION IN A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR, DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR ET INSTALLATION DE CIRCULATION D'AIR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 620 143** (51) **A61B 17/04**
(54) • EXPANDIERBARES NADEL-NÄHGERÄT
• EXPANDABLE NEEDLE SUTURE APPARATUS
• APPAREIL DE SUTURE A AIGUILLE DEPLOYABLE
- (11) **1 628 130** (51) **G01N 27/447**
(54) • Procédé pour la manipulation d'échantillons
- (11) **1 640 543** (51) **E05F 15/638**
(54) • Antriebsvorrichtung für ein verschiebbares Trennelement
• Driving device for a displaceable divider element
• Dispositif de propulsion pour un élément de séparation coulissant
- (11) **1 644 151** (51) **B23D 43/04**
(54) • Vorrichtung zur Bearbeitung und/oder Herstellung einer Vertiefung in einem Werkstück
• Device for machining and/or producing a recess in a workpiece
• Dispositif pour l'usinage et/ou la formation d'un évidement dans une pièce
- (11) **1 646 012** (51) **G06T 15/20**
(54) • PROCÉDE DE CRÉATION D'UNE IMAGE DE POINT VISUEL VIRTUEL, PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES 3D
- (11) **1 661 947** (51) **C08L 27/18**
(54) • PRODUKT FÜR HOCHFREQUENZSIGNAL-ÜBERTRAGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND HOCHFREQUENZSIGNAL-ÜBERTRAGUNGSKABEL
- PRODUCT FOR HIGH-FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION CABLE
- PRODUIT POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAL DE HAUTE FREQUENCE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET CABLE DE TRANSMISSION DE HAUTE FREQUENCE
- (11) **1 685 290** (51) **D06F 73/02**
(54) • DISPOSITIF POUR TRAITER LES VETEMENTS ET PROCÉDE POUR DEFROISSER LES VETEMENTS
- (11) **1 716 520** (51) **G06K 19/073**
(54) • UTILISATION D'UNE SIGNATURE NUMÉRIQUE OBTENUE A PARTIR D'AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE STRUCTURELLE D'UN ELEMENT MATERIEL POUR PROTEGER DE LA LECTURE DIRECTE DES INFORMATIONS SENSIBLES ET PROCÉDE DE LECTURE DE CES INFORMATIONS PROTÉGÉES
- (11) **1 726 383** (51) **B22D 11/10**
(54) • Gegossene Bramme sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung
- (11) **1 736 242** (51) **B01J 47/06**
(54) • IONENAUSCHERBEHÄLTER, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• ION EXCHANGER CONTAINER, IN A VEHICLE PARTICULARLY
• RÉSERVOIR CONTENANT DES ÉCHANGEURS D'IONS, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE
- (11) **1 748 618** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zum Aufbau einer netzübergreifenden Kommunikationsverbindung zwischen zumindest zwei Kommunikationsnetzwerken
• Method of establishing an inter-network communication connection between at least two communication networks
• Procédé d'établissement d'une liaison de communication inter-réseaux entre au moins deux réseaux de communication
- (11) **1 756 367** (51) **E01C 11/08**
(54) • LEICHTE METALLFUGE FÜR BETONFLÄCHEN
• JOINT METALLIQUE ALLEGÉ POUR SURFACES EN BETON
- (11) **1 765 454** (51) **A61M 35/00**
(54) • BEHANDLUNGSMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜR DAS AUGE
• TREATMENT MEDIUM DELIVERY DEVICE FOR THE EYE
• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN MOYEN DE TRAITEMENT POUR L'OEIL
- (11) **1 768 107** (51) **G10L 19/008**
(54) • DISPOSITIF DE DÉCODAGE DU SIGNAL SONORE
- (11) **1 770 069** (51) **C02F 9/00**
(54) • ABNEHMBARER WASSERREINIGER
• DETACHABLE WATER PURIFIER
• PURIFICATEUR D'EAU DÉTACHABLE
- (11) **1 797 477** (51) **G01J 11/00**
(54) • Verfahren zur Verwendung von einem optischen Terahertz-Gate
• Method of using a Terahertz optical gate
• Procédé d'utilisation d'une porte optique Térahertz
- (11) **1 797 903** (51) **A61K 49/00**
(54) • VERWENDUNG EINES WIRKSTOFFS ZUR TUMORDIAGNOSE
- USE OF AN AGENT FOR TUMOR DIAGNOSIS
- UTILISATION D'UN AGENT POUR LE DIAGNOSTIC DE TUMEURS
- (11) **1 798 175** (51) **B65H 20/06**
(54) • FÖRDERUNG EINER VLIESSTOFFBAHN MITTELN EINER FÖRDERBAHN MIT AUFGSTIEGEMDEM FÖRDERTEIL UND/ODER VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT
• TRANSPORT OF A NON-WOVEN WEB BY MEANS OF A CONVEYOR BELT WITH AN ASCENDING PORTION AND/OR A VARIABLE SPEED
• TRANSPORT D'UNE BANDE DE TISSU NON-TISSÉ AU MOYEN D'UNE BANDE DE TRANSPORT AVEC PORTION ASCENDANTE ET/OU À VITESSE VARIABLE
- (11) **1 807 726** (51) **G01J 3/10**
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT ERATURSTABILISIERTER LICHTEMITTIERENDER DIODE
• ILLUMINATION SYSTEM WITH THERMALLY STABILIZED LIGHT EMITTING DIODE
• SYSTÈME D'ILLUMINATION COMPRENANT DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE A STABILISATION THERMIQUE
- (11) **1 809 470** (51) **A01F 15/18**
(54) • MACHINE DE COMPACTAGE À FROTTEMENT RÉDUIT
- (11) **1 810 329** (51) **H01L 23/373**
(54) • NANOTUBE-BASED SUBSTRATE FOR INTEGRATED CIRCUITS
- (11) **1 813 122** (51) **H04W 4/26**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR AFFICHER DES INFORMATIONS POUR TERMINAUX MOBILES
- (11) **1 819 217** (51) **A01H 5/00**
(54) • RESISTENZ GEGEN DURCH DEN PILZ PERONOSPORA DESTRUCTOR VERURSACHTEN MEHLTAU DER ZWIEBEL
• RÉSISTANCE CONTRE LE MILDIU DE L'OIGNON PROVOQUÉ PAR LE CHAMPIGNON PERONOSPORA DESTRUCTOR
- (11) **1 825 440** (51) **G07B 17/00**
(54) • AUTOMATISCHE VERIFIKATION VON MIT POSTWERTZEICHEN VERSEHENEN PRODUKTEN
• AUTOMATIC VERIFICATION OF POSTAL INDICIA PRODUCTS
• VERIFICATION AUTOMATIQUE DE PRODUITS D'AFFRANCHISSEMENT
- (11) **1 829 901** (51) **C08F 10/02**
(54) • KATALYSATORSYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS VON ETHYLEN-KONJUGIERTEM DIEN
• CATALYTIC SYSTEM, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND THAT OF AN ETHYLENE-CONJUGATED DIENE COPOLYMER
• SYSTÈME CATALYTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (11) **1 831 658** (51) **G02B 5/28**
(54) • MEHRFACHE BANDPASSFILTERUNG FÜR PYROMETRIE IN LASERGESTÜTZTEN ANNEALING-SYSTEMEN
- (11) **1 832 622** (51) **C08J 5/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARSENSELEKTIVEN HARZES
• METHOD FOR PRODUCING AN ARSENIC-SELECTIVE RESIN

- (11) **1 833 895** (51) **B29K 71/14**
(54) *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE À FIXANT SÉLECTIVEMENT L'ARSENIC*
- (11) **1 839 506** (51) **A24B 3/12**
(54) *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER LÖSUNG ENTHALTEND EINEN KUNSTSTOFF*
- (11) **1 849 113** (51) **G06F 19/00**
(54) *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG STABFÖRMIGER RAUCHARTIKEL*
MACHINE FOR PRODUCING ROD-SHAPED SMOKING ARTICLES
MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES A FUMER EN FORME DE TIGES
- (11) **1 853 306** (51) **A61K 39/085**
(54) *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE OPTIQUEMENT ASSISTÉ D'UN VÉHICULE*
- (11) **1 858 368** (51) **A47B 31/00**
(54) *POLYPEPTIDE VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
- (11) **1 870 031** (51) **A61B 5/00**
(54) *ZUBEREITUNG ZUR BENUTZUNG IM VERFAHREN EINER MAGNETFELDTHERAPIE VON MALIGNEN NEOPLASMEN*
PREPARATION FOR USE IN A METHOD OF MAGNETIC THERAPY OF MALIGNANT NEOPLASMS
PREPARATION POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT MAGNETIQUE DES NEOPLASIES MALIGNES
- (11) **1 875 792** (51) **A01B 79/00**
(54) *FLUGZEUGTROLLEY UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TROLLEY*
AIRPLANE TROLLEY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TROLLEY
CHARIOT-REPAS D'AVION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CHARIOT
- (11) **1 877 034** (51) **A61K 8/97**
(54) *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG INNERHALB EINES INTERNEN KANALS*
Apparatus for positioning within an internal channel
Appareil pour le positionnement dans un canal interne
- (11) **1 877 922** (51) **A01B 79/00**
(54) *METHODE ZUR DATENKONFIGURATION UND BEWEITSTELLUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINEN*
Method for data configuration and data retrieval for agricultural machines
Méthode destinée à la configuration et l'extraction de données pour des machines agricoles
- (11) **1 880 711** (51) **A61K 8/44**
(54) *METHODE DESTINIÉE À LA CONFIGURATION ET L'EXTRACTION DE DONNÉES POUR DES MACHINES AGRICOLES*
- (11) **1 885 934** (51) **D06F 39/00**
(54) *VERWENDUNG VON KAKAOPOLYPHENOLEN ZUR REGULATION DES ZELLZYKLUS IN DER BEHNADLUNG DER HYPERKERATINISIERUNG*
USE OF COCOA POLYPHENOLS FOR CELL CYCLE REGULATION IN THE TREATMENT OF HYPERKERATINISATION
UTILISATION DE POLYPHENOLS DE CACAO POUR LA REGULATION DU CYCLE CELLULAIRE DANS LE TRAITEMENT DES HYPERKERATINISATIONS
- (11) **1 888 839** (51) **D21G 9/00**
(54) *PARAKERATOSE-HEMMER, MITTEL ZUR VERKLEINERUNG VON POREN UND TOPISCHE HAUTZUSAMMENSETZUNG*
Parakeratosis inhibitor, pore-shrinking agent and external composition for skin
Inhibiteur de la parakeratose, agent de resserement des pores et composition externe pour la peau
- (11) **1 892 323** (51) **C30B 15/04**
(54) *DAMPFGENERATOR FÜR EINE TROMMELWASCHMASCHINE*
- (11) **1 892 323** (51) **C30B 15/04**
(54) *SYSTEME DE MESURE PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ENROULEMENT D'UN ROULEAU DE PAPIER*
- (11) **1 897 191** (51) **H01L 51/52**
(54) *VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON SILICIUMEINKRISTALLEN*
SILICON SINGLE CRYSTAL GROWING METHOD
PROCEDE DE CROISSANCE DE MONO-CRISTAL DE SILICIUM
- (11) **1 897 590** (51) **A61N 2/00**
(54) *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LEUCHTDIODE, WELCHE EINEN STRUKTURIERTEN DENDRIMER ENTHALTENDEN FILM UMFASST*
Method of fabricating an LED having a patterned dendrimer-containing film
Procédé de fabrication d'une DEL comprenant une couche dendrimère structurée
- (11) **1 914 213** (51) **B32B 18/00**
(54) *ZUBEREITUNG ZUR BENUTZUNG IM VERFAHREN EINER MAGNETFELDTHERAPIE VON MALIGNEN NEOPLASMEN*
PREPARATION FOR USE IN A METHOD OF MAGNETIC THERAPY OF MALIGNANT NEOPLASMS
PREPARATION POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT MAGNETIQUE DES NEOPLASIES MALIGNES
- (11) **1 920 757** (51) **A61K 8/365**
(54) *SILICIUMNITRID- GEDRUCKTE SCHALTUNG*
SILICON NITRIDE CIRCUIT BOARD
PLAQUETTE À CIRCUITS IMPRIMÉS DE NITRURE DE SILICIUM
- (11) **1 924 752** (51) **E04D 13/035**
(54) *CITRONENSÄUREDERIVATE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
Cosmetic composition containing citric acid derivatives
Composition cosmétique comprenant un dérivé d'acide citrique et/ou un de ses sels
- (11) **1 925 256** (51) **A61B 6/12**
(54) *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UNE FENÊTRE DE TOIT*
- (11) **1 928 763** (51) **B65D 81/34**
(54) *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR MIT EINEM RADIOOPAKEN MARKER*
Method and device for registering an anatomical structure with a radio opaque marker
Procédé et dispositif destinés à l'enregistrement d'une structure anatomique à l'aide d'un marque radio opaque
- (11) **1 929 517** (51) **H01L 21/8242**
(54) *ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG UND ZUBEREITUNG EINER AUFGEBLÄHTEN ZUSAMMENSETZUNG*
- (11) **1 929 879** (51) **A23G 9/04**
(54) *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERZELLENLAYOUTS*
METHOD OF FORMING MEMORY CELL LAYOUT
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PLAN MÉMOIRE
- (11) **1 935 488** (51) **B01J 23/54**
(54) *GEFRORENE SÜSSWAREN MIT NIEDRIGER TROCKENMASSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
Confiseries glacées à contenu matière sèche basse et leurs procédés de fabrication
- (11) **1 936 091** (51) **E05F 15/611**
(54) *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS DURCH IMPRÄGNIERUNG MIT EINER WASERLÖSUNG, DIE OXID-, HYDROXID- ODER OXY(HYDROXI)TEILCHEN EINES KATIONS IN WECHSELWIRKUNG MIT EINER MOLEKULAREN SPEZIES EINES METALLS DER GRUPPE VIII UMFASST, SOWIE DESSEN VERWENDUNG ZUR SELEKTIVEN HYDROGENIERUNG*
Process for preparing a catalyst by impregnation with an aqueous solution containing oxide, hydroxide or oxy(hydroxi)de particles of a cation in interaction with a molecular species of a group VIII metal and use thereof in a selective hydrogenation
Procédé de préparation d'un catalyseur préparé par imprégnation d'une solution aqueuse contenant des particules sous forme oxyde, hydroxyde ou oxy(hydroxy)de d'un cation en interaction avec une espèce moléculaire d'un métal du groupe VIII et procédé d'hydrogénation sélective avec ce catalyseur
- (11) **1 936 091** (51) **E05F 15/611**
(54) *HERMETISCHES BONDEN AUF WAFEREBENE MIT EINER METALLLEGIERUNG MIT EINER ERHÖHUNG*
LIAISON HERMÉTIQUE AU NIVEAU PLAQUETTE UTILISANT UN ALLIAGE MÉTALLIQUE AYANT UNE ZONE ÉLEVÉE
- (11) **1 952 453** (51) **H01L 51/30**
(54) *ACTIONNEUR DE PORTE OU DE FENÊTRE*
- (11) **1 961 036** (51) **H01L 21/00**
(54) *NAPHTHALINTETRACARBONSÄUREDII-MIDE ALS HALBLEITERMATERIALIEN*
- (11) **1 970 540** (51) **F01D 9/04**
(54) *HEISSGASKANAL EINES VERBRENNUNGSGEHÄUSES EINES GASTURBINENMOTORS MIT KANALTTEILER*
Hot gas duct of a gas turbine engine combustion chamber casing with duct splitter
Canal d'écoulement de gaz chaud dans une chambre de combustion d'une turbine à gaz avec répartisseur
- (11) **1 971 896** (51) **G02C 9/00**
(54) *ATTACHABLE MAGNETIC EYEGLASSES AND ITS MANUFACTURING*
- (11) **1 974 176** (51) **F41H 11/02**
(54) *ANHEFTBARE MAGNETISCHE BRILLE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
SYSTEM ZUM SCHUTZ INSBESONDERE GROSSER FLIEGENDER PLATTFORMEN VOR INFRAROT- BZW. RADARGELENKTEN BEDROHUNGEN
SYSTEME DE PROTECTION, EN PARTICULIER DE GRANDES PLATEFORMES VOLANTES, VIS-À-VIS DE MENACES GUIDÉES PAR INFRAROUGE OU RADAR
- (11) **1 976 558** (51) **A61K 39/12**
(54) *IMMUNOGENE PCV2-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KRANKHEITSSYMPTOMEN BEI SCHWEINEN*
PCV2 IMMUNOGENIC COMPOSITION FOR LESSENING CLINICAL SYMPTOMS IN PIGS
COMPOSITION IMMUNOGENÈ DE PCV2 POUR LA RÉDUCTION DE SYMPTÔMES CLINIQUES
- (11) **1 980 250** (51) **A61K 31/4412**
(54) *IMMUNOGENE PCV2-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KRANKHEITSSYMPTOMEN BEI SCHWEINEN*
PCV2 IMMUNOGENIC COMPOSITION FOR LESSENING CLINICAL SYMPTOMS IN PIGS
COMPOSITION IMMUNOGENÈ DE PCV2 POUR LA RÉDUCTION DE SYMPTÔMES CLINIQUES
- (11) **1 980 250** (51) **A61K 31/4412**
(54) *VERWENDUNG VON MIMOSIN ODER EINES DERIVATS DAVON ZUR BEHANDLUNG DER KUTANEN AUSWIRKUNGEN VON PSORIASIS UND VERWANDTEN HAUTKRANKHEITEN UND SELBIGES*

- enthaltende kosmetische oder pharmazeutische Zusammensetzung
- Use of mimosine or a derivative thereof for treating the cutaneous effects of psoriasis and related skin disorders, and cosmetic or pharmaceutical composition containing same
 - Utilisation de la mimosine ou d'un de ses dérivés dans le traitement des manifestations cutanées liées au psoriasis et des troubles cutanés liés au psoriasis et composition cosmétique ou pharmaceutique comprenant de la mimosine ou un de ses dérivés
- (11) **1 980 339** (51) **B21D 37/00**
(54) • EQUIPEMENT DE FORMAGE SOUS PRESSE DOTE D'UN MOYEN POUR MESURER L'ALLONGEMENT RELATIF
- (11) **1 996 796** (51) **F01D 25/28**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Lagerung einer Strömungsrotationsmaschine
- (11) **2 002 753** (51) **B29C 45/34**
(54) • Verfahren und Arbeitsgerät für eine Vorrichtung zum Präzisionsbürsten und -kämmen
• Method and tools for obtaining a device for precision brushing and combing
• Procédé et outillage d'obtention d'un dispositif de brosse et de peignage de précision
- (11) **2 003 237** (51) **D06F 39/02**
(54) • Waschmaschinenspender für Reinigungsmittel
• Laundry washing machine dispenser for detergent products
• Distributeur de produits détergents pour un lave-linge
- (11) **2 004 646** (51) **C07D 471/10**
(54) • HYDROCHLORID-SALZ VON 8-[(1-(3,5-BI-(TRIFLUORMETHYL)PHENYL)-ETHOXY)-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZASPIRO[4.5]DECAN-2-ON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HYDROCHLORIDE SALT OF 8-[(1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL)-ETHOXY)-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZASPIRO[4.5]DECAN-2-ONE AND PREPARATION PROCESS THEREFOR
• SEL D'HYDROCHLORURE DE 8-[(1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL)-ETHOXY)-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZASPIRO[4.5]DECAN-2-ONE ET LE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 005 649** (51) **H04L 12/24**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE A JOUR DES CHANGEMENTS DE TOPOLOGIE D'UN RESEAU INFORMATIQUE
- (11) **2 008 613** (51) **A61C 8/00**
(54) • Dentalimplantat
• Dental implant
• Implant dentaire
- (11) **2 009 135** (51) **C30B 25/10**
(54) • SUBSTRAT DE BASE POUR UNE PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT DE BASE POUR PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE, PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE FABRIQUÉE PAR LE SUBSTRAT DE BASE POUR PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE
- (11) **2 010 098** (51) **A61F 2/07**
(54) • ENDOPROTHÈSE EXPANSIBLE RECOVERTE AYANT UN LARGE ÉVENTAIL DE DIAMÈTRES DÉPLOYÉS SANS PLIS
- (11) **2 010 111** (51) **A61F 5/11**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EINGEWACHSENEN NÄGELN
• DEVICE FOR TREATING INGROWN NAILS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONGLES INCARNES
- (11) **2 010 781** (51) **F02N 15/02**
(54) • ANLASSER FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
- (11) **2 011 709** (51) **B60W 10/08**
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE STOP CONTROLLER AND STOP CONTROL METHOD
• CONTROLEUR DE COMMANDE D'ARRÊT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARRÊT
- (11) **2 012 849** (51) **A61M 5/32**
(54) • SPRITZE MIT DURCH VAKUUM ZURÜCKZIEHBARER KOLBEN UND VAKUUM-ABLASSMECHANISMUS
• SYRINGE WITH PLUNGER RETRACTABLE BY VACUUM WITH VACUUM RELEASE MECHANISM
• SERINGUE AVEC PISTON RÉTRACTABLE PAR VIDE AVEC MECHANISME DE SUPPRESSION DE VIDE
- (11) **2 015 488** (51) **H04J 11/00**
(54) • Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung
- (11) **2 021 693** (51) **F23N 1/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMBUSTION
- (11) **2 023 717** (51) **A01N 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON NABELSCHNUR-BLUTSTAMMZELLEN
• METHODS FOR COLLECTING PLACENTA CORD BLOOD STEM CELLS
• PROCÉDÉS DESTINÉS À PRÉLEVER DES CELLULES SOUCHES DE SANG PLACENTAIRE DE CORDON OMBILICAL
- (11) **2 025 377** (51) **A63F 13/98**
(54) • abdeckung für VIDEOSPIELSTEUERUNG
- (11) **2 029 515** (51) **A01N 37/38**
(54) • VERWENDUNG VON EINEM VON 2-ARYL-2-HYDROXYESSIGSÄURE ABGELEITETEN LIGANDEN UND EIN ZWEIWERDIGES ODER DREIWERDIGES METALLKATION ENTHALTENDEN METALLKOMPLEXEN ZUR BEHANDLUNG VON METALLMANGEL IN PFLANZEN
• USE OF METAL COMPLEXES COMPRISING A LIGAND DERIVED FROM 2-ARYL-2-HYDROXYACETIC ACID AND A DIVALENT OR TRIVALENT METAL CATION FOR THE TREATMENT OF METAL DEFICIENCY IN PLANTS.
- (11) **2 053 686** (51) **H01M 2/10**
(54) • System zur Abkühlung einer Fahrzeugbatterie und Verfahren zur Installation dieses Systems
- (11) **2 054 088** (51) **A61L 2/18**
(54) • DEVICE FOR THE TREATMENT OF CONTAINERS
• DISPOSITIF POUR MANIPULER DES CONTENANTS
- (11) **2 055 111** (51) **H04N 13/02**
(54) • STEREO BILD- UND VIDEO-AUFNAHMEVORRICHTUNG MIT ZWEI DIGITALEN
- SENSOREN UND BENUTZUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 060 261** (51) **A61K 31/568**
(54) • C-19-Steroide zur kosmetischen Verwendung
• C-19 steroids for cosmetic uses
• Stéroïdes C-19 pour des utilisations cosmétiques
- (11) **2 073 250** (51) **H01J 37/26**
(54) • Microscope électronique à transmission
- (11) **2 074 373** (51) **F28D 15/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG
• DEVICE FOR HEAT TRANSFER
• DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE
- (11) **2 074 383** (51) **G01D 18/00**
(54) • COMPUTERISIERTE C-ARM-TOMOGRAPHIE
• C-ARM COMPUTERIZED TOMOGRAPHY
• TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR À BRAS EN C
- (11) **2 082 992** (51) **C03B 5/187**
(54) • RÜHRER FÜR SCHMELZGLAS UND RÜHRVORRICHTUNG FÜR SCHMELZGLAS MIT DEM RÜHRER
• MOLTEN GLASS STIRRER ROD AND MOLTEN GLASS STIRRING DEVICE INCLUDING THE MOLTEN GLASS STIRRER
• AGITATEUR POUR VERRE FONDU ET DISPOSITIF D'AGITATION DU VERRE FONDU COMPRENANT L'AGITATEUR
- (11) **2 086 434** (51) **A61B 17/58**
(54) • GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OFFENEN HOCH TIBIALEN KEIL-OSTEOTOMIE
• APPARATUS FOR PERFORMING AN OPEN WEDGE, HIGH TIBIAL OSTEOTOMY
• APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE OSTÉOTOMIE TIBIALE HAUTE À COIN OUVERT
- (11) **2 102 389** (51) **C25D 3/22**
(54) • METHOD FOR THE GALVANIC COATING OF WORKPIECES IN AN ELECTROLYTE BATH CONTAINING ZINC
- (11) **2 103 285** (51) **A61F 5/00**
(54) • System zur Kommunikation mit einer implantierbaren Antenne
• System for communicating with an implantable antenna
• Système de communication avec une antenne implantable
- (11) **2 111 004** (51) **H04L 25/02**
(54) • Mobilstationsvorrichtung und Übertragungskanal-schätzungsverfahren
- (11) **2 112 174** (51) **C08F 10/00**
(54) • FESTSTOFFKATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERS
• COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRES D'OLÉFINES
- (11) **2 115 882** (51) **H04B 3/46**
(54) • DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL DANS DES RÉSEAUX CÂBLÉS

- (11) **2 115 890** (51) **H04W 52/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG MIT UNBALANZIERTEN VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSVERBINDUNGEN
- (11) **2 116 556** (51) **C07K 16/28**
(54) • Antibodies to receptor of advanced glycation end products (RAGE) and uses thereof
• Anticorps sur récepteur de produit terminal de glycosylation (RAGE) et utilisations associées
- (11) **2 118 469** (51) **F02B 37/22**
(54) • MOTEUR À COMBUSTION
- (11) **2 121 300** (51) **B32B 5/26**
(54) • VERBUNDLAMINAT MIT DÄMPFUNGSZWISCHENSCHICHT
• COMPOSITE LAMINATE HAVING A DAMPING INTERLAYER
• STRATIFIÉ COMPOSITE MUNI D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE D'AMORTISSEMENT
- (11) **2 131 011** (51) **F01D 5/18**
(54) • Teilchenabwehrendekühlfluteströmung für Gasturbinenschaufel mit gekühlter Wand
• Particle resistant in-wall cooling passage inlet of a gas turbine blade
• Entrée résistante aux particules pour entrée du canal de refroidissement de la paroi d'une aube de turbine à gaz
- (11) **2 137 151** (51) **C07D 211/38**
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 8-[[1(3,5-BIS-(TRIFLUORMETHYL)PHENYL)-ETHOXY]-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-2-ON-VERBINDUNGEN
- (11) **2 145 079** (51) **F01D 5/18**
(54) • AUBE REFROIDIE POUR TURBINE À GAZ AVEC REGIONS DE DIFFUSION
- (11) **2 147 568** (51) **H04R 5/033**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN EINES AUDIOSIGNALS
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR DAMPING AN AUDIO SIGNAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMORTISSEMENT D'UN SIGNAL AUDIO
- (11) **2 147 865** (51) **B65D 19/00**
(54) • Anordnung von Transportpaletten
• Set of handling pallets
• Ensemble de palettes de manutention
- (11) **2 150 398** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN UND WEKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROOPTISCHER VORRICHTUNGEN
• METHOD AND TOOL FOR MAKING MICRO-OPTICAL DEVICES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MICRO-OPTIQUES
- (11) **2 152 969** (51) **D21H 19/64**
(54) • PAPIEROBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 157 625** (51) **H01L 35/26**
(54) • Verbundmaterialien mit anisotropen elektrischen und thermischen Leitfähigkeiten
- (11) **2 158 878** (51) **A61F 2/38**
(54) • Oberschenkelkomponente einer Kniegelenkprothese
• Composant fémoral d'une prothèse de genou prothétique
- (11) **2 163 351** (51) **B25C 1/08**
(54) • OUTIL D'ENTRAÎNEMENT À COMBUSTION DE GAZ
- (11) **2 165 258** (51) **G06F 9/45**
(54) • GERÄT UND VERFAHREN FÜR BEARBEITUNG VON AUSNAHMEBEDINGUNGS-SIGNALEN IN EINEM RECHNERSYSTEM
- (11) **2 170 461** (51) **A61N 5/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON GEWEBE MIT LICHTIMPULSEN
• DEVICE FOR IRRADIATING TISSUE WITH LIGHT PULSES
• DISPOSITIF PERMETTANT D'IRRADIER UN TISSU AVEC DES IMPULSIONS LUMINEUSES
- (11) **2 173 363** (51) **A61K 35/04**
(54) • GEBÄRMUTTER STIMULATORISCHER STOCK
- (11) **2 173 416** (51) **A61M 5/32**
(54) • VERABREICHUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 184 803** (51) **H01P 9/04**
(54) • Coplanare Differenzial-Zweiband-Verzögerungsleitung, Differenzialfilter höherer Ordnung und Filterantenne mit einer solchen Leitung
- (11) **2 187 990** (51) **A61M 1/00**
(54) • FESTSTELLUNG DES ZUSTANDES EINES KANISTERS
- (11) **2 189 734** (51) **F24H 9/20**
(54) • Heizersteuerung
• Heater controller
• Commande chauffage
- (11) **2 191 630** (51) **H04L 29/06**
(54) • ÜBERTRAGEN VON DATEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG UNTERSCHIEDLICHER FORMATE AN DER DATENQUELLE UND VOM EMPFÄNGER BENÖTIGT
• TRANSMITTING DATA RESPECTING DIFFERENT FORMATS AT SOURCE AND REQUIRED BY THE RECEIVER
• TRANSMISSION DE DONNÉES OBSERVANT LES DIFFÉRENTS FORMATS À LA SOURCE ET DEMANDÉS PAR LE RÉCEPTEUR
- (11) **2 194 168** (51) **C30B 15/20**
(54) • Verfahren zur Züchtung eines Siliciumeinkristalls.
• Silicon single crystal growing method.
• Procédé de croissance de monocristal de silicium.
- (11) **2 195 396** (51) **C09D 11/02**
(54) • TINTENSTRAHL-TINTE UND DRUCKVERFAHREN
- (11) **2 201 430** (51) **G05B 13/02**
(54) • METHOD FOR ANALYSING THE OPERATION OF A GAS TURBINE
- (11) **2 203 079** (51) **A41G 5/02**
(54) • SYSTEM FÜR WIMPERNVERLÄNGERUNGEN
- (11) **2 208 874** (51) **F01N 13/08**
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• HEAT RECOVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- (11) **2 212 302** (51) **C07D 251/60**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING MELAMINE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉLAMINE
- (11) **2 214 662** (51) **A61K 31/282**
(54) • (+)-1,4-DIHYDRO-7-[(3S,4S)-3-METHOXY-4-(METHYLAMINO)-1-PYRROLIDINYL]-4-OXO-1-(2-THIAZOLYL)-1,8-NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID IN COMBINATION WITH GEMCITABINE FOR USE IN TREATING CANCER
• (+)-1,4-DIHYDRO-7-[(3S,4S)-3-METHOXY-4-(METHYLAMINO)-1-PYRROLIDINYL]-4-OXO-1-(2-THIAZOLYL)-1,8-NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID IN COMBINAISON AVEC LA GEMCITABINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 217 790** (51) **E21B 33/12**
(54) • Verfahren zur Zementierung von Bohrlöchern mit quellbarem Dichtelement und selbstheilendem Zement
• Method of cementing a borehole with a swellable packer and an auto-sealing cement
• Procédé pour la cimentation de puits de forage avec un packer gonflable et un ciment gonflable
- (11) **2 219 537** (51) **A61B 17/86**
(54) • GERÄT ZUR ORTHOPÄDISCHEN FIXIERUNG
• APPARATUS FOR ORTHOPEDIC FIXATION
• APPAREIL DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE
- (11) **2 222 310** (51) **A61K 31/702**
(54) • Präparation zur Behandlung von intestinaler Infektion, enthaltend Oligosaccharid und unlösliches Zellmaterial
• Preparation for treating intestinal infection comprising oligosaccharides and insoluble cellular material
• Préparation utile pour traiter une infection intestinale, ladite préparation comprenant des oligosaccharides et une matière cellulaire insoluble
- (11) **2 223 162** (51) **G01V 3/08**
(54) • UNTERWASSER-MESSSYSTEM
• UNDERWATER MEASUREMENT SYSTEM
- (11) **2 223 489** (51) **H04L 27/26**
(54) • STABILER LOW-POWER MODUS FÜR MEHRTRÄGER SENDE- UND EMPFANGSGERÄT
- (11) **2 225 228** (51) **C07D 405/12**
(54) • 4-N-Furfurylcytosin und/oder seine Derivate enthaltende Zusammensetzung gegen die Alterung und Verwendung von 4-N-Furfurylcytosin und/oder seiner Derivate zur Herstellung einer Zusammensetzung zum Schutz gegen das Altern
• Anti-aging composition containing 4-N-furfurylcytosine and/or its derivatives and use of 4-N-furfurylcytosine and/or its derivatives in the manufacture of an anti-aging composition
• Composition contre le vieillissement contenant de 4-N-furfurylcytosine et/ou de ses dérivés et utilisation de la 4-N-furfurylcytosine et/ou de ses dérivés dans la fabrication d'une composition contre le vieillissement
- (11) **2 225 388** (51) **C12N 11/08**
(54) • COMPOSITIONS FOR FORMING IMMOBILIZED BIOLOGICAL LAYERS FOR SENSING
- (11) **2 227 378** (51) **B29C 70/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN DURCH DRUCK UND VERWANDTES PRODUKT
- (11) **2 230 480** (51) **G01B 3/02**
(54) • Markierungsvorrichtung mit Skala und/oder Druckmuster

- (11) **2 234 154** (51) **H01L 23/473**
(54) • Dispositif semi-conducteur refroidi par un dissipateur de base à réfrigérant
- (11) **2 235 213** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERWENDUNG VON MIKRO-RNA ALS BIOMARKER FÜR DIE AKTIVITÄT IMMUNSUPPRIMIERENDEN ARZNEISTOFFE
• USE OF MICRO-RNA AS A BIOMARKER OF IMMUNOSUPPRESSANT DRUG ACTIVITY
• UTILISATION D'UN MICRO-ARN À TITRE DE MARQUEUR BIOLOGIQUE D'UNE ACTIVITÉ MÉDICAMENTEUSE IMMUNOSUPPRESSIVE
- (11) **2 237 746** (51) **A61F 2/24**
(54) • PERKUTANE HERZKLAPPE UND SYSTEM
• PERCUTANEOUS HEART VALVE AND SYSTEM
• VALVULE CARDIAQUE PERCUTANÉE ET SYSTÈME
- (11) **2 238 835** (51) **A01N 47/36**
(54) • Defoliant auf Basis von Thidiazuron und Flufenacet
• Defoliant based on thidiazuron and flufenacet
• Défoliant à base de thidiazuron et de flufenacet
- (11) **2 242 984** (51) **F41H 1/04**
(54) • SCHUTZHELM GEGEN GEWEHRKUGELN
- (11) **2 249 826** (51) **A61K 31/337**
(54) • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE COMPOSÉS POUR AUGMENTER LE TEMPS DE SURVIE DE PATIENTS ATTEINTS DU CANCER
- (11) **2 250 443** (51) **F24C 15/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON GÜTERN
• DEVICE FOR COOKING FOODSTUFFS
• APPAREIL POUR CUIRE DES ALIMENTS
- (11) **2 254 880** (51) **C07D 313/00**
(54) • Als Therapeutika geeignete makrocyclische Prodrugverbindungen
• Macrocyclic prodrug compounds useful as therapeutics
• Composés de promédicaments macrocycliques utilisés comme agents thérapeutiques
- (11) **2 257 193** (51) **A24C 5/40**
(54) • Appareil pour remplir des tubes de cigarettes avec du tabac
- (11) **2 263 041** (51) **F23D 14/06**
(54) • PLAQUE DE CUISSON AVEC BRÛLEUR DE PLAQUE DE CUISSON AMÉLIORÉ
- (11) **2 269 796** (51) **B29C 45/12**
(54) • INJECTION MOLDING MACHINE FOR BIMATERIAL MOLDING AND METHODS OF CONTROLLING THE SAME
• MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR MOULAGE DE DEUX MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR SON CONTRÔLE
- (11) **2 274 869** (51) **H04L 9/28**
(54) • WHITE-BOX-SCHUTZ EINES KRYPTOGRAPHISCHER ALGORITHMEN, DIE DIE BERECHNUNG EINER QUADRATISCHEN FORM BEINHALTEN
- (11) **2 276 383** (51) **A47J 43/07**
(54) • ENCLOSURE FOR A BLENDER
- (11) **2 287 119** (51) **C03B 37/014**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Glasfaser-vorform mithilfe eines Plasmabrenners
- (11) **2 291 888** (51) **H01R 13/641**
(54) • SICHERTE ELEKTRISCHE VERBINDER-EINRICHTUNG
- (11) **2 295 564** (51) **C12N 15/09**
(54) • COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU CANCER DE L'ŒSOPHAGE
- (11) **2 300 408** (51) **C07C 51/487**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TREPASTINIL-MONOHYDRAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF TREPASTINIL MONOHYDRATE AND ITS USE FOR STORAGE AND SHIPPING
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU MONOHYDRATE DE TRÉPASTINIL ET SON UTILISATION POUR STOCKAGE ET TRANSPORT
- (11) **2 302 063** (51) **C12N 15/85**
(54) • Intakte Minizellen als Vektoren für DNA-Transfer und Gentherapie in vitro und in vivo
- (11) **2 304 032** (51) **C12N 15/53**
(54) • DELTA-6 DESATURASE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN
• DELTA-6 DESATURASE AND ITS USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
- (11) **2 305 172** (51) **A61D 19/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von geschlechtssortierten Tierspermen
• Appareil et procédés pour fournir du sperme d'animaux triés selon le sexe
- (11) **2 305 173** (51) **A61D 19/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von sortierten Partikeln
• Apparatus and methods for providing sorted particles
• Appareil et procédés pour fournir des particules triées
- (11) **2 309 698** (51) **H04W 12/02**
(54) • EXCHANGE OF KEY MATERIAL
• ECHANGE DE PRODUITS-CLÉS
- (11) **2 312 613** (51) **H01J 37/32**
(54) • Ensemble de pomme de douche pour enceinte de traitement par plasma
- (11) **2 314 016** (51) **H04L 9/08**
(54) • SKALIERBARE SCHLÜSSELVERTEILUNG
• DISTRIBUTION DE CLÉ EXTENSIBLE
- (11) **2 314 285** (51) **A61K 31/7048**
(54) • LIPOPHILIC DRUG DELIVERY VEHICLE AND METHODS OF USE THEREOF
- (11) **2 314 593** (51) **C07D 521/00**
(54) • PLATELET ADP REZEPTOR INHIBITOREN
• INHIBITEURS DU RECEPTEUR DE L'ADP PLAQUETTAIRE
- (11) **2 314 624** (51) **C07K 16/24**
(54) • Neutralisierende humane anti-IL13 Antikörper
• Neutralizing human anti-IL-13 antibodies
- (11) **2 314 876** (51) **F04D 17/12**
(54) • Radial turbo-machine
• Turbomachine radiale
- (11) **2 316 915** (51) **C11D 3/40**
(54) • BEHANDLUNGSMITTEL FÜR TEXTIL MIT EINEM DARAUFGESTRICHENEN FARBSTOFF
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSUS À COLORANT DIRECT POUR TISSUS
- (11) **2 317 590** (51) **H01M 4/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTSCHICHT UND BATTERIE
• METHOD FOR PREPARING AN ELECTROLYTE LAYER AND BATTERY
• METHODE POUR LA PRÉPARATION D'UNE COUCHE D'ÉLECTROLYTE ET BATTERIE
- (11) **2 318 664** (51) **F01D 9/02**
(54) • GASTURBINENANORDNUNG MIT NICHT-ZYLINDRISCHER INNENGEHÄUSENABE
• GAS TURBINE ASSEMBLY WITH A NON-CYLINDRICAL TRANSITION DUCT
• DISPOSITIF DE TURBINE À GAZ AVEC CONDUIT DE TRANSITION NON CYLINDRIQUE
- (11) **2 320 900** (51) **A61K 31/485**
(54) • OPIOIDEN ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON REFRAKTÄREN KREBSPATIENTEN
• OPIOIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF RESISTANT CANCER PATIENTS
• OPIOÏDES POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER RÉSISTANT
- (11) **2 321 860** (51) **H01L 35/34**
(54) • ANISOTROP VERLÄNGERTES THERMOELEKTRISCHES MATERIAL UND VORRICHTUNG MIT DEM MATERIAL
• ANISOTROPICALLY ELONGATED THERMOELECTRIC MATERIAL AND DEVICE COMPRISING THE MATERIAL
• MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE ALLONGÉ DE FAÇON ANISOTROPE ET DISPOSITIF COMPORTANT LE MATÉRIAU
- (11) **2 322 387** (51) **B60R 19/18**
(54) • Crash-Management-System
• Crash management system
• Système de gestion de collision
- (11) **2 322 789** (51) **F02M 37/00**
(54) • Automatische Restkraftstoffentlüftungsvorrichtung für Vergaser
- (11) **2 326 121** (51) **H04W 36/02**
(54) • PACKETSPEICHERUNG FÜR EIN HANDOVER OHNE DATENVERLUST
• BUFFERING OF PACKETS FOR A LOSSLESS HANDOVER
• MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE PAQUETS POUR UN CHANGEMENT DE CELLULE POUR ÉVITER LES PERTES DE DONNÉES
- (11) **2 326 364** (51) **B01D 61/18**
(54) • GASTRANSFERRVORRICHTUNG
• GAS TRANSFER DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE GAZ
- (11) **2 327 856** (51) **E21B 10/00**
(54) • MODULARE ERDBOHRMEISSEL MIT FIXIERTEM SCHNEIDER, MODULARE ERDBOHRMEISSELKÖRPER MIT FIXIERTEM SCHNEIDER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• MODULAR FIXED CUTTER EARTH-BORING BITS, MODULAR FIXED CUTTER EARTH-BORING BIT BODIES, AND RELATED METHODS
• MECHE DE FORAGE DE SOL MODULAIRES A MOLETTES FIXES, CORPS DE MECHE DE FORAGE DE SOL MODU-

- LAIRES A MOLETTES FIXES, ET
PROCEDES CONNEXES
- (11) **2 329 259** (51) **G01N 33/48**
(54) • MARKER UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA SOWIE VERWANDTEN ERKRANKUNGEN MIT EINEM 20-GEN-PANEL
- (11) **2 330 129** (51) **A61K 39/00**
(54) • Antikörper gegen tnf, Zusammensetzungen, Verfahren und Verwendungen
- (11) **2 330 290** (51) **F03B 13/18**
(54) • Vorrichtung und verfahren zum unwandeln von wellenenergie
• Appareil et procédé de conversion d'énergie des vagues
- (11) **2 332 964** (51) **C07K 7/06**
(54) • APOPTOTICALLY ACTIVE PEPTIDES
• PEPTIDES AYANT UN EFFET SUR L'APOPTOSE
- (11) **2 336 884** (51) **G06F 9/455**
(54) • Anwendungswartung in einer virtualisierten Computersystemumgebung
• Appliance maintenance in a virtualized computing environment
• Maintenance d'appareil dans un environnement de système informatique virtuel
- (11) **2 340 641** (51) **H04L 29/06**
(54) • ÜBERTRAGEN VON TICKER-INFORMATION IM MULTIMEDIABEREICH
• TRANSMITTING MULTIMEDIA TICKER INFORMATION
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS DÉFI-LANTES DANS LE DOMAINE MULTI-MÉDIA
- (11) **2 341 948** (51) **A61L 9/20**
(54) • PHOTOREAKTOR ENTHALTEND EINEN PHOTOKATALYSATOR BESTEHEND AUS DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN SILIZIUMKARBIDSCHÄUMEN
- (11) **2 344 174** (51) **A61K 38/00**
(54) • PEPTID-KODIERENDE NUKLEINSÄUREN ZUR WUNDBEHANDLUNG, ANTIANGIOGENE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **2 344 206** (51) **A61L 9/20**
(54) • PHOTOREAKTOR ENTHALTEND EINEN PHOTOKATALYSATOR BESTEHEND AUS DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN KOHLENSTOFFSCHÄUMEN
- (11) **2 345 662** (51) **C07H 21/04**
(54) • GENETISCH MODIFIZIERTE HEFEARTEN UND FERMENTATIONSVERFAHREN, BEI DENEN DIE GENETISCH MODIFIZIERTE HEFE EINGESETZT WIRD
• ESPECE DE LEVURE GENETIQUEMENT MODIFIEE ET PROCEDES DE FERMENTATION QUI UTILISE UNE LEVURE GENETIQUEMENT MODIFIEE
- (11) **2 346 506** (51) **A61K 31/485**
(54) • SCHEMA ZUR VERABREICHUNG VON POLAREN OPIOIDMETABOLITEN ZUR BEHANDLUNG VON POSTOPERATIVEN SCHMERZEN
- (11) **2 351 502** (51) **A47J 31/46**
(54) • Aufschäumdüse
- (11) **2 352 619** (51) **H02B 1/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTFELDES
- (11) **2 353 014** (51) **G01N 33/68**
(54) • Method for identifying an insecticidal active compound
- (11) **2 353 663** (51) **A63B 24/00**
(54) • System zur Erfassung von Golfschwungdaten
• Golf swing data gathering system
• Système de collecte de données relatives à un swing de golf
- (11) **2 355 832** (51) **A61K 31/7105**
(54) • COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER DES INFECTIONS RETROVIRALES
- (11) **2 357 440** (51) **F28D 15/04**
(54) • WÄRMEROHR MIT MIKRO-RÖHRENANORDNUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE WÄRMETAUSCHSYSTEM
• HEAT PIPE WITH MICRO TUBES ARRAY AND MAKING METHOD THEREOF AND HEAT EXCHANGING SYSTEM
• CALODUC DOTE D'UN RESEAU DE MICROTUBES, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SYSTEME D'ECHANGE DE CHALEUR
- (11) **2 359 482** (51) **H04B 1/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHKANAL-INTERFERENZERKENNUNG IN EINEM FUNKGERÄT
- (11) **2 360 796** (51) **H01R 9/03**
(54) • KONNEKTORANORDNUNG MIT EINEM STECKER FÜR EINEN UNIVERSELLEN SERIENBUSKONNEKTOR
• Connector assembly comprising a plug for a universal serial bus connector
• ENSEMBLE CONNECTEUR AVEC UNE FICHE POUR CONNECTEUR BUS SÉRIE UNIVERSEL
- (11) **2 366 644** (51) **B65H 1/02**
(54) • Vereinzelervorrichtung für Standard- und Gross-Postsendung
- (11) **2 367 538** (51) **A61K 9/20**
(54) • FESTE DOSIERUNGSFORMEN VON BENDAMUSTIN
• Formes galéniques solides de bendamustine
- (11) **2 367 623** (51) **B01J 19/18**
(54) • OXIDIERUNG MIT HOHER SCHERUNG
• HIGH SHEAR OXIDATION
• OXYDATION EN PRÉSENCE D'UN FORT CISAILEMENT
- (11) **2 373 648** (51) **A01N 43/80**
(54) • Substituted 1-(1-thiazolyl)- and 1-(isothiazolyl)pyrazol-4-yl acetic acids, method for their production and their use as herbicides and plant growth regulators
• Acides de vinaigre 1-(thiazolyl) et 1-(isothiazolyl)pyrazole-4-yl substitués, leur procédé de fabrication et d'utilisation en tant qu'herbicides et régulateurs de croissance des plantes
- (11) **2 374 675** (51) **B60T 8/175**
(54) • Vorrichtung zur Antriebsschlupfregelung
- (11) **2 377 686** (51) **B41F 13/08**
(54) • Hülse zur Montage auf einen Druckmaschinenzylinder
• Sleeve for mounting on a printing press cylinder
• Manchon à monter sur un cylindre de machine d'impression
- (11) **2 379 262** (51) **B23C 5/10**
(54) • SCHAFFFRÄSER FÜR ORBITALBOHREN
- (11) **2 380 382** (51) **H04W 52/02**
(54) • AKTIVIERUNG EINES NETZWERKKNOTENS AUS EINEM SCHLAFBETRIEBSMODUS DURCH VERIFIZIERUNG EINES EMPFANGENEN GEHEIMEN AUFWECK-TOKENS
• ACTIVATION OF A NETWORK NODE FROM A SLEEP OPERATING MODE BY VERIFYING A RECEIVED SECRET WAKE-UP TOKEN
• ACTIVATION D'UN NOEUD DE RÉSEAU À PARTIR D'UN MODE SOMMEIL PAR VÉRIFICATION D'UN JETON D'ACTIVATION SECRET REÇU
- (11) **2 381 770** (51) **A01N 25/04**
(54) • GEL FORMULA WHICH CAN BE STORED SAFELY FOR A LONG PERIOD WITH AT LEAST TWO ESSENTIALLY UNMIXED HYDROGELS
• FORMULES DE GEL STABLES AU STOCKAGE DOTÉES D'AU MOINS DEUX HYDROGELS ESSENTIELLEMENT NON MÉLANGÉS
- (11) **2 384 237** (51) **B01D 53/02**
(54) • REVERSIBLE AUFNAHME VON ETHYLEN-OXID IN PORÖSEN METALLORGANISCHEN GERÜSTEN
• REVERSIBLE ETHYLENE OXIDE CAPTURE IN POROUS METAL ORGANIC FRAMEWORKS
• CAPTURE RÉVERSIBLE D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE DANS DES STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES POREUSES
- (11) **2 385 160** (51) **D04B 1/24**
(54) • Strickverfahren für schlauchförmige Maschinenware
• Knitting method of tubular knitted fabric
• Procédé pour tricoter une étoffe tricotée tubulaire
- (11) **2 395 570** (51) **H01L 35/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES THERMOELEKTRISCHEN ELEMENTS
• THERMOELECTRIC ELEMENT PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS THERMOÉLECTRIQUES
- (11) **2 396 191** (51) **B60N 2/06**
(54) • SPINDLE DRIVE FOR LONGITUDINAL SEAT ADJUSTING OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE SEAT
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À BROCHE POUR UN DISPOSITIF DE REGLAGE LONGITUDINAL DE SIEGES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 397 654** (51) **F01D 9/04**
(54) • Leitschaukelanordnung und Verfahren zur Montage einer Leitschaukelanordnung
• Vane assembly and method for assembling the same
• Ensemble d'aubes de guidage et procédé d'assemblage d'un tel ensemble
- (11) **2 405 721** (51) **H05H 1/24**
(54) • Gepulste Plasmaanordnung
• Pulsed Plasma Device
• Dispositif à plasma pulsé
- (11) **2 409 145** (51) **G01N 30/58**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE KONTINUIERLICHE ANNULARE ELEKTROCHROMATOGRAPHIE
• DEVICE FOR CONTINUOUS CAPILLARY ANNULAR ELECTROCHROMATOGRAPHY
• DISPOSITIF DE ELECTROCHROMATOGRAPHIE ANNULAIRE CONTINUE

- (11) **2 411 504** (51) **C12N 5/073**
(54) • HUMANE NABELSCHNUR GEWEBEZELLEN IN DER ALZHEIMER THERAPIE
• HUMAN UMBILICAL CORD TISSUE CELLS AS THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE
• CELLULES PROVENANT DE TISSUS DE CORDON OMBILICAL HUMAIN POUR LA THÉRAPIE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **2 418 241** (51) **C08K 3/26**
(54) • MAGNESIUMCARBONATHALTIGES FÜLLMATERIAL FÜR VERBUNDMATERIALIEN, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• FILLING MATERIAL FOR COMPOUND MATERIALS CONTAINING MAGNESIUM CARBONATE, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND APPLICATION
• MATÉRIAU DE REMPLISSAGE CONTENANT DU CARBONATE DE MAGNÉSIMUM POUR MATÉRIAUX COMPOSITES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 419 726** (51) **G01N 33/48**
(54) • RARE PARTICLE DETECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULE RARE ET UN APPAREIL.
- (11) **2 422 342** (51) **G10K 11/178**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND COMPUTERLESBARER DATENTRÄGER FÜR AUTOMATISCHE STEUERUNG VON AKTIVER SCHALLUNTERDRÜCKUNG
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR AUTOMATIC CONTROL OF ACTIVE NOISE CANCELLATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CONTRÔLE AUTOMATIQUE D'ÉLIMINATION ACTIVE DE BRUIT
- (11) **2 424 620** (51) **A61Q 5/10**
(54) • Färbemittelzusammensetzung
• Composition de coloration
- (11) **2 425 920** (51) **B23K 35/36**
(54) • Utilisation d'hydrocarbures et de paraffines aliphatiques comme solvants dans des pâtes de frittage d'argent
- (11) **2 430 360** (51) **F21V 7/00**
(54) • DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR RUES
- (11) **2 431 753** (51) **G01R 29/20**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER ANZAHL DER WINDUNGEN EINER SPULE
• APPARATUS AND METHOD FOR TESTING THE NUMBER OF TURNS ON A COIL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DU NOMBRE DE SPIRES D'UNE BOBINE
- (11) **2 433 138** (51) **C12Q 1/04**
(54) • MÉTHODE POUR DÉTECTER UNE INFECTION DE BLESSURE
- (11) **2 433 612** (51) **A61K 6/083**
(54) • Zement dentaire de verre ionomère
- (11) **2 434 900** (51) **A23D 7/005**
(54) • Öl-in-Wasser-Emulsion
• Emulsion d'huile dans l'eau
- (11) **2 435 667** (51) **F01K 17/06**
(54) • PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE CENTRALE TURBOÉLECTRIQUE À VAPEUR ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR À PARTIR DE LIGNITE
- (11) **2 435 763** (51) **F28D 20/00**
(54) • RECUPERATION OF HEAT FROM SEWAGE WATER
• RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR DES EAUX USÉES
- (11) **2 435 904** (51) **G06F 7/499**
(54) • OPÉRATIONS DE MULTIPLICATION ET DE MULTIPLICATION-ADDITION SUR NOMBRES ENTIERS AVEC SATURATION
- (11) **2 437 843** (51) **A61M 25/01**
(54) • DILATATIONSKATHETER FÜR DIE VORDERE STIRNHÖHLE
- (11) **2 437 887** (51) **G01N 21/41**
(54) • MIKROFLUIDISCHER CHIP FÜR DNA ANALYSE VON MEHRFACHEN PROBEN
• PUCE MICROFLUIDIQUE DE PLUSIEURS ÉCHANTILLON POUR ANALYSE DE DNA
- (11) **2 438 038** (51) **C07C 213/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄREN ODER TERTIÄREN AMINEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF SECONDARY OR TERTIARY AMINES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES SECONDAIRES OU TERTIAIRES
- (11) **2 439 872** (51) **G09C 1/00**
(54) • DATENTRANSFORMATION ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT
• TRANSFORMATION DE DONNÉES AMÉLIORANT LA SÉCURITÉ
- (11) **2 441 433** (51) **A61K 8/99**
(54) • *Olleya marilimosa* und dessen Verwendung in einem Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung enthaltend Zeaxanthin
• *Olleya marilimosa* and its use in a method for the preparation of a composition comprising zeaxanthin
• *Olleya marilimosa* et son utilisation dans un procédé pour la préparation d'une composition comprenant de la zéaxanthine
- (11) **2 443 253** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN FÜR BESCHLEUNIGTE ISOTHERME AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN
• ACCELERATED ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION TECHNOLOGY
• TECHNIQUE D'AMPLIFICATION ISOTHERME D'ACIDES NUCLÉIQUES ACCÉLÉRÉE
- (11) **2 443 921** (51) **F16H 55/17**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Rades mit Stirnverzahnung, Rad mit Stirnverzahnung und Angelrollenrotorantriebsvorrichtung
• Method of manufacturing a face gear, face gear and spinning reel rotor drive device
• Procédé de fabrication d'un engrenage à denture frontale, engrenage à denture frontale et dispositif d'entraînement de rotor de moulinet de pêche
- (11) **2 446 078** (51) **D04H 1/4274**
(54) • VLIESMATERIAL, DAR AUS HERGESTELLTE PLATTE UND HERSTELLVERFAHREN
- (11) **2 446 502** (51) **H01M 10/04**
(54) • BIPOLARE SEKUNDÄRBATTERIE
- (11) **2 447 941** (51) **G10L 15/22**
(54) • SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVERARBEITUNGSPROGRAMM DAZU
- (11) **2 454 955** (51) **A24D 3/10**
(54) • VERBUNDSTOFFPARTIKEL, ZIGARETTENFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZIGARETTE
• COMPOSITE PARTICLE, CIGARETTE FILTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND CIGARETTE
• PARTICULE COMPOSITE, FILTRE À CIGARETTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET CIGARETTE
- (11) **2 459 702** (51) **C12N 5/00**
(54) • ZELLKULTURMEDIUM FÜR ADAMTS PROTEINEXPRESSION
• MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE POUR L'EXPRESSION DE ADAMTS PROTÉINE
- (11) **2 460 554** (51) **A61M 16/10**
(54) • Nasale Abgabevorrichtungen
- (11) **2 464 651** (51) **C07D 498/04**
(54) • NEUE MAKROLIDE UND IHRE VERWENDUNG
• NOUVEAUX MACROLIDES ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 464 671** (51) **C08F 220/18**
(54) • KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN
• SYSTÈME DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE
- (11) **2 467 086** (51) **A61B 19/08**
(54) • KIT UND PRODUKTE ZUR MINIMIERUNG VON GEWEBETRAUMA DURCH WASSERBESTÄNDIGE STRESSVERTEILENDE MATERIALIEN
• KITS AND PRODUCTS FOR REDUCING TISSUE TRAUMA USING WATER-RESISTANT STRESS-DISTRIBUTING MATERIALS
• KITS ET PRODUITS POUR RÉDUIRE LES TRAUMATISMES TISSULAIRES À L'AIDE DE MATIÈRES RÉPARTISSANT LE STRESS ET RÉSISTANT À L'EAU
- (11) **2 467 734** (51) **G01S 19/49**
(54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR DETEKTIEREN EINEN FAHRSPURWECHSEL EINES FAHRZEUGS UND ZUR AKTIVIERUNG EINES INSASSENSCHUTZMITTELS
- (11) **2 467 757** (51) **G03G 15/16**
(54) • ZWISCHENTRANSFERELEMENTSTUCH, VORRICHTUNG UND TRANSFERVERFAHREN
• INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER BLANKET, APPARATUS AND TRANSFER METHOD
• BLANCHET DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
- (11) **2 470 070** (51) **A61B 5/04**
(54) • ELEKTRISCHE MESSUNG DER KOPPLUNG EINER FIXIERTEN AKTIVEN ELEKTRODE
• ELECTRICAL METERING OF ACTIVE FIXATION LEAD COUPLING
• MESURE ÉLECTRIQUE D'UN COUPLAGE DE FIL CONDUCTEUR À FIXATION ACTIVE
- (11) **2 470 075** (51) **A61B 5/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND REAKTION AUF ATEMDEPRESSION
• APPARATUS OF MONITORING AND RESPONDING TO RESPIRATORY DEPRESSION
• APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE RÉACTION À UNE DÉPRESSION RESPIRATOIRE

- (11) **2 473 316** (51) **B23K 26/06**
(54) • MACHINE D'USINAGE LASER A AXES REDONDANTS
- (11) **2 473 601** (51) **C12N 9/10**
(54) • Verfahren zur Identifikation und Herstellung von einer (R)-spezifischer Omega-transaminase
- (11) **2 474 116** (51) **H04J 11/00**
(54) • FLEXIBLES SDMA UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
• SDMA FLEXIBLE ET SUPPRESSION D'INTERFERENCES
- (11) **2 475 316** (51) **A61B 17/86**
(54) • VORRICHTUNG ZUR IMPLANTIERUNG IN EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER ODER TIERKÖRPER FÜR SIGNALVERABREICHUNG ODER -ERFASSUNG IM KÖRPER
• DEVICE TO BE IMPLANTED IN A HUMAN OR ANIMAL BODY FOR SIGNAL DELIVERY OR ACQUISITION WITHIN THE BODY
• DISPOSITIF À IMPLANTER DANS L'ORGANISME DE L'HOMME OU DE L'ANIMAL POUR L'ADMINISTRATION DE SIGNAUX DANS L'ORGANISME
- (11) **2 477 190** (51) **G21C 9/004**
(54) • ATOMREAKTOR-SICHERHEITSBEHÄLTER UND DAMIT AUSGESTATTETES KERNKRAFTWERK
- (11) **2 477 798** (51) **B29C 49/64**
(54) • METHOD OF HEATING A PREFORM, A DRIVING ARRANGEMENT AND A PREFORM HEATING SYSTEM
• PROCÉDE DE CHAUFFAGE D'UNE PREFORME, ENSEMBLE DE COMMANDE ET SYSTEME DE CHAUFFAGE DE PREFORME
- (11) **2 478 354** (51) **G01N 30/12**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur wiederholten chemischen Analyse eines Gasstroms
• Procédé et dispositif pour l'analyse chimique répétée d'un flux gazeux
- (11) **2 479 091** (51) **B62J 37/00**
(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENES ZWEI- ODER DREIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT SONDERVERKABELUNGSSTRUKTUR
• ELECTRICALLY POWERED TWO- OR THREE-WHEELED VEHICLE WITH A SPECIAL WIRING STRUCTURE
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE À DEUX OU TROIS ROUES AVEC STRUCTURE SPECIFIQUE DE CÂBLAGE
- (11) **2 482 484** (51) **H04L 1/16**
(54) • VERFAHREN, BASISSTATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUR QUITTIERUNG/ NEGATIVEN QUITTIERUNG AUF EINEM PHYSISCHEN UPLINK-STEUERKANAL
- (11) **2 482 875** (51) **A61M 5/24**
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG, PLEUELSTANGE, ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER FEDER
• ENSEMBLE DE COMMANDE, TIGE DE PISTON, DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET UTILISATION D'UN RESSORT
- (11) **2 483 704** (51) **G01S 5/02**
(54) • Positionierungssystem
• Système de positionnement
- (11) **2 485 981** (51) **C02F 1/00**
(54) • VERWENDUNG EINES MEHRLAGIGEN PARTIKELFILTERS FÜR VERMINDERTE TRÜBUNG UND SDI EINES WASSERFILTERS
• USE OF A MULTI LAYERED PARTICULATE FILTER FOR REDUCING THE TURBIDITY AND SDI OF WATER
• UTILISATION D'UN FILTRE PARTICULAIRE MULTICOUCHE POUR RÉDUIRE LA TURBIDITÉ ET LE SDI D'UNE EAU FILTRÉE
- (11) **2 486 086** (51) **C08J 9/12**
(54) • EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM MIT BREITER VERTEILUNG VON COMONOMERINHALT
• MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION LARGE DU CONTENU DE COMONOMÈRES
- (11) **2 486 554** (51) **G01R 19/00**
(54) • LASTENVERWALTUNG UND AUSFALLERKENNUNG FÜR EIN INTELLIGENTES VERSORGNUNGSNETZ
- (11) **2 488 694** (51) **D21C 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLULOSE-FASERN UMFASSEND EINEN SÄUERLICHEN BEHANDLUNGSSCHRITT UND EINEN DAMIT VERBUNDENEN ENZYMATISCHEN BEHANDLUNGSSCHRITT
• PROCÉDE DE FABRICATION DE FIBRES CELLULOSIQUES COMPRENANT UN TRAITEMENT ACIDE COMBINÉ AVEC UN TRAITEMENT ENZYMATIQUE
- (11) **2 496 078** (51) **A01N 65/08**
(54) • ANTHROCHINON ENTHALTEND DERIVATE ALS BIOCHEMISCHE LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE
- (11) **2 497 665** (51) **F16D 48/02**
(54) • Chaîne d'entraînement hybride
- (11) **2 498 433** (51) **H04L 1/00**
(54) • Adaptation de liaison dans un système de télécommunications sans fil
- (11) **2 498 824** (51) **A61K 47/48**
(54) • HYDROGELE AUF BASIS VON POLYMEREN VON DEXTRANE-TYRAMIN UND TYRAMIN-KONJUGATEN VON NATÜRLICHEN POLYMEREN
- (11) **2 499 274** (51) **C23C 16/18**
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT HAFNIUMHALTIGEN VERBINDUNGEN
• DEPOSITION METHODS USING HAFNIUM-CONTAINING COMPOUNDS
• PROCÉDÉS DE DÉPÔT UTILISANT DES COMPOSÉS CONTENANT DU HAFNIUM
- (11) **2 499 917** (51) **A01N 63/00**
(54) • FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN ZUR BEKÄMPFUNG ODER UNTERDRÜCKUNG VON PFLANZENKRANKHEITSERREGERN
• FORMULATION AND METHOD FOR TREATING PLANTS TO CONTROL OR SUPPRESS A PLANT PATHOGEN
• FORMULATION ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE PLANTES POUR CONTRÔLER OU SUPPRIMER UN PATHOGENÈ DE PLANTE
- (11) **2 501 129** (51) **H04N 7/15**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einsatz computergestützter Telekommunikationsanwendungen
• Implementation Method and Apparatus for Computer-Supported Telecommunications Applications
• Procédé et appareil de mise en oeuvre pour applications de télécommunications assistées par ordinateur
- (11) **2 501 235** (51) **A01N 43/90**
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN
• COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS
- (11) **2 504 027** (51) **A61K 38/57**
(54) • BESCHLEUNIGUNG DER WUNDHEILUNG DURCH EINEN GEWEBEINHIBITOR DER METALLOPROTEINASEN VERBUNDEN MIT GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOLANKERN
• ACCÉLÉRATION DE LA CICATRISATION PAR UN INHIBITEUR TISSULAIRE DES MÉTALLOPROTÉASES LIÉ À DES ANGRES DE GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL (GPI)
- (11) **2 505 833** (51) **F03D 7/02**
(54) • Windturbine mit Blattwinkelstellsystem mit Doppelwicklungsantrieb
• Wind turbine with a blade Pitch System with a dual winding drive
• Éolienne avec système de calage de pale avec un actuateur à double bobine
- (11) **2 507 265** (51) **C07K 16/40**
(54) • Heparanase Spice-Variante T5 spezifischer Antikörper und dessen Verwendung
• Antibody specific for heparanase splice variant T5 and its use
• Anticorps spécifique pour la variante d'épissage heparanase T5 et son utilisation.
- (11) **2 509 350** (51) **H04W 4/16**
(54) • PROCÉDE ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE COMMUNICATION DE TERMINAL, ET PROCÉDE DE MISE EN UVRE DE MISE À JOUR DE LOCALISATION DE TERMINAL
- (11) **2 510 172** (51) **E05B 85/10**
(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS MIT FEDER
• LOCK FOR A MOTOR VEHICLE DOOR WITH A SPRING
- (11) **2 510 453** (51) **H04L 29/08**
(54) • WEBSEITEN-LEISTUNGSOPTIMIERUNG UND INTERNETVERKEHR-VERARBEITUNG
• WEBSITE PERFORMANCE OPTIMIZATION AND INTERNET TRAFFIC PROCESSING
• OPTIMISATION DES PERFORMANCES DE SITES WEB ET TRAITEMENT DE TRAFIC INTERNET
- (11) **2 516 111** (51) **B24B 9/14**
(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Kantenkontur eines ungeschliffenen Brillenglases
• Procédé pour déterminer un contour d'arête de verres de lunettes non découpés
- (11) **2 516 637** (51) **C12N 9/10**
(54) • Wärmebeständige Biokatalysatorkombination zur Nukleotidsynthese
• Combinaison de biocatalyseur thermostable pour synthèse de nucléoside
- (11) **2 517 773** (51) **B01D 53/94**
(54) • SCR-Kupfer/LEV-Zeolithkatalysator
• Copper/LEV-ZEOLITE SCR CATALYST
• Catalyseur SCR de zéolithe de type cuivre/LEV
- (11) **2 519 628** (51) **C12N 9/02**
(54) • ALKOHOLDEHYDROGENYSEN (ADH) VERWENDBAR FÜR DIE FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON NIEDER-ALKYL-ALKOHOLEN
- (11) **2 521 884** (51) **F24H 3/06**
(54) • ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER MIT RECHNERPROZESSOREN ALS WÄRMEQUELLE

- (11) **2 523 411** (51) **H04L 25/02**
(54) • Method and device for receiving an imbalanced transmission signal
- (11) **2 528 666** (51) **A62C 37/36**
(54) • METHOD FOR THE ACTIVATION OF PYROTECHNICAL FIRE EXTINGUISHERS AND THERMAL ACTIVATION SYSTEM
- (11) **2 528 809** (51) **B64C 21/04**
(54) • ACTIONNEMENT D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À ÉTAGES MULTIPLES
- (11) **2 532 180** (51) **H04W 48/20**
(54) • Verfahren zur Fernsteuerung einer Vorrichtung mittels einer ortsfesten Transceiverstation, Vorrichtung, Verwendung einer ortsfesten Transceiverstation und Programm
• Method for remotely controlling a device by means of a fixed transceiver station, device, use of a fixed transceiver station and program
• Procédé de contrôle à distance d'un dispositif au moyen d'une station d'émetteur-récepteur fixe, dispositif, utilisation d'une station d'émetteur-récepteur fixe et programme
- (11) **2 534 193** (51) **C08K 3/00**
(54) • USE OF BLENDS FOR THE PREPARATION OF THERMOPLASTIC COMPOSITIONS MODIFIED WITH IMPACT MODIFIERS
• UTILISATION DE MÉLANGES POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES MODIFIÉES AVEC DES ADDITIFS MODIFICATEURS DE RÉSISTANCE AU CHOC
- (11) **2 535 993** (51) **H02H 7/08**
(54) • Protection contre suréchauffement vite et redondant avec arrêt sécurisé pour un moteur à commutation électronique
- (11) **2 537 932** (51) **C12N 15/10**
(54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Identifikation von Antigenen
- (11) **2 539 086** (51) **B08B 9/00**
(54) • DIRECTIONAL CONDUIT GUIDE SUPPORT
- (11) **2 539 820** (51) **G06F 11/20**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FAILOVER EINER ANWENDUNG DIE KEINE KENNNTNIS VON IHREM CLUSTER HAT
• SYSTEM AND METHOD FOR FAILING OVER CLUSTER UNAWARE APPLICATIONS IN A CLUSTERED SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BASCULEMENT D'UNE APPLICATION QUI N'A PAS DE CONNAISSANCE DU CLUSTER D'ORDINATEURS
- (11) **2 540 516** (51) **B41M 5/52**
(54) • Matériau pour l'enregistrement à jet d'encre, jeu d'encres et procédé d'enregistrement à jet d'encre
- (11) **2 540 603** (51) **B62J 15/00**
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM SATTEL
• SADDLE TYPE VEHICLE
• VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER
- (11) **2 540 724** (51) **C07D 473/04**
(54) • HYDROCHLORIDE VON 1-[(3-CYANO-PYRIDIN-2-YL) METHYL]-3-METHYL-7-(2-BUTIN-1-YL)-8-[(S)-3-AMINO-PIPERIDIN-1-YL]-XANTHIN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• Hydrochlorides of 1-[(3-cyano-pyridin-2-yl) methyl]-3-methyl-7-(2-butin-1-yl)-8-[(S)-3-amino-piperidin-1-yl]-xanthin, their manufacture and use of same as medicine
• Chlorhydrate de 1-[(3-cyano-pyridine-2-yl) méthyl]-3-méthyl-7-(2-butine-1-yl)-8-[(S)-3-amino-pipéridine-1-yl]-xanthine, leur fabrication et leur utilisation comme médicament
- (11) **2 542 041** (51) **H05K 3/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESTÜCKTEN LEITERPLATTE
• METHOD OF MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
- (11) **2 542 355** (51) **B07B 1/46**
(54) • TAMIS VIBRANT DOTÉ DE MOYENS MODULAIRES DE TAMISAGE
- (11) **2 548 461** (51) **A41C 3/00**
(54) • SPORT-BH
• SOUTIEN-GORGE D'ATHLÉTISME
- (11) **2 551 605** (51) **A47J 27/21**
(54) • Heisswassergerät und Verfahren zum Betreiben eines Heisswassergeräts
• Hot water device and method for operating a hot water device
• Chauffe-eau et procédé de fonctionnement d'un chauffe-eau
- (11) **2 554 173** (51) **A61K 31/58**
(54) • METHOD FOR TREATMENT OF DISEASES
- (11) **2 554 318** (51) **B23K 9/04**
(54) • Verfahren zur Anwendung einer Verkleidung auf einer Energieerzeugungssystemkomponente
• A method of applying a cladding to a power generation system component
• Procédé pour appliquer un revêtement sur un composant de système de génération de puissance
- (11) **2 555 976** (51) **B64D 13/00**
(54) • MISCHHEINRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUGKLIMAANLAGE
• ENSEMBLE MÉLANGEUR POUR SYSTÈME D'AIR CONDITIONNÉ D'AVION
- (11) **2 557 088** (51) **C07K 5/087**
(54) • BIOAKTIVE PEPTIDE
• BIOACTIVE PEPTIDES
• PEPTIDES BIOACTIFS
- (11) **2 557 935** (51) **B26B 25/00**
(54) • ABNEHMBARE KLINGENTRAGEANORDNUNG FÜR EIN STROMBETRIEBENES ROTIERENDES MESSER
• DISPOSABLE BLADE SUPPORT ASSEMBLY FOR A POWER OPERATED ROTARY KNIFE
• ENSEMBLE SUPPORT DE LAME JETABLE POUR UN COUTEAU ROTATIF ÉLECTRIQUE
- (11) **2 558 737** (51) **F16C 19/18**
(54) • LAGERUNG MIT FLANSCH FÜR RADLAGEREINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
• BAGUE DE ROULEMENT AVEC UNE BRIDE D'UN UNITÉ DE PALIER DE ROUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 561 412** (51) **G06Q 10/10**
(54) • Umgebung und Verfahren zur Verwaltung von Dienstleistungen in einem Wohnort
• Environnement et procédé de gestion de services dans une habitation
- (11) **2 563 657** (51) **B64C 25/40**
(54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUGLANDEWERK
- UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE TREIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF
- (11) **2 565 174** (51) **C04B 35/117**
(54) • BINDEMittel FÜR MONOLITHISCHE FEUERFESTE MATERIALIEN, MONOLITHISCHES FEUERFESTES MATERIAL UND KONSTRUKTIONSVORFAHREN FÜR MONOLITHISCHE FEUERFESTE MATERIALIEN
• BINDER FOR MONOLITHIC REFRACTORIES, MONOLITHIC REFRACTORY, AND CONSTRUCTION METHOD FOR MONOLITHIC REFRACTORIES
• LIANT POUR RÉFRACTAIRES MONOLITHIQUES, RÉFRACTAIRE MONOLITHIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE RÉFRACTAIRES MONOLITHIQUES
- (11) **2 570 174** (51) **B01D 46/24**
(54) • LUFTREINIGERANORDNUNG
• AGENCEMENTS DE FILTRES À AIR
- (11) **2 573 056** (51) **C03B 37/018**
(54) • Primäre Vorform für optische Fasern und Verfahren zur Ihrer Herstellung
• Primary preform for optical fibres and method for its manufacture
• Préforme primaire pour fibres optiques et procédé de sa fabrication
- (11) **2 575 288** (51) **H04L 9/32**
(54) • Protection de mot de passe
- (11) **2 576 176** (51) **B29C 45/14**
(54) • UMGIESSEN VON EXTRUDIERTEN PROFILEN
• SURMOULAGE DE PROFILES EXTRUDÉS
- (11) **2 576 563** (51) **C07D 487/04**
(54) • Neuartiger synthetischer Ansatz für β -Aminobutryl-substituierte Verbindungen
• Nouvelle approche synthétique pour composés à substitution β -aminobutryle
- (11) **2 576 997** (51) **F01D 25/16**
(54) • WÄLZLAGER FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENSTRAHLTRIEBWERK MIT MITTELN ZUM AXIALEN HALTEN DES LAGERAUSSENREINGES
• ROLLING BEARING FOR AIRCRAFT TURBOJET ENGINE EQUIPPED WITH MEANS FOR AXIAL RETENTION OF THE EXTERNAL BEARING RING
• PALIER DE ROULEMENT POUR TURBOREACTEUR D'AÉRONEF EQUIPE DE MOYENS DE RETENTION AXIALE DE SA BAGUE EXTERIEURE
- (11) **2 580 584** (51) **G01N 27/406**
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING THE TYPE OF A LAMBDA PROBE
• MÉTHODE POUR IDENTIFIER LE TYPE DE SONDE LAMBDA
- (11) **2 582 519** (51) **B32B 27/08**
(54) • DEHNBARE, EINSEITIG SELBSTKLEBENDE FOLIE
• FILM EXTENSIBLE, AUTOCOLLANT SUR UN CÔTÉ
- (11) **2 584 270** (51) **F24C 7/08**
(54) • Appareil de cuisine avec un raccordement pour des médias notamment électroniques et/ou électriques
- (11) **2 585 449** (51) **C07D 401/12**
(54) • Procédé de fabrication de dérivés de 1-alkyltétrazolyloxime 5-substitués
- (11) **2 585 469** (51) **C07D 493/10**
(54) • BENZODIOXOLE OR BENZODIOXEPINE HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS

- (11) **2 592 853** (51) **H04W 12/08**
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER FALSCHEN VERWENDUNG EINES SICHERHEITSMODULS
• METHOD OF PREVENTING FRAUDULENT USE OF A SECURITY MODULE
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE L'USAGE FRAUDULEUX D'UN MODULE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 592 894** (51) **H04W 76/04**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für Status-/Modusübergänge in einen Ruhezustand
• Method and apparatus for state/mode transitioning to a dormant mode
• Procédé et appareil pour transition de mode/d'état au mode de veille
- (11) **2 594 512** (51) **B65C 7/00**
(54) • CONVEYOR SYSTEM
- (11) **2 595 080** (51) **G11B 20/00**
(54) • Authorisierung von Daten-Zustellung und -Wiedergabe durch Vergleich des Erzeugungsdatums einer von verschlüsselten Inhaltssignatur mit einem Zertifikats-Verfallsdatum.
- (11) **2 597 742** (51) **H02G 3/10**
(54) • Porte-appareils pour le montage d'un appareil d'installation électrique sur un canal de guidage de conduites
- (11) **2 599 587** (51) **B24B 19/14**
(54) • Anordnung zur Instandhaltung von Gasturbinenschaufeln
• Device for maintaining gas turbine blades
• Dispositif destinés à l'entretien d'aubes de turbines à gaz
- (11) **2 600 143** (51) **G01N 24/10**
(54) • DAUERSTRICH-ELEKTRONENSPINRESONANZBILDGEBUNG
• CONTINUOUS-WAVE ELECTRON SPIN RESONANCE IMAGING
• IMAGERIE A RESONANCE DE SPIN ELECTRONIQUE A ONDE CONTINUE
- (11) **2 601 003** (51) **B23K 9/28**
(54) • TORCHE DE COUPAGE OU DE SOUDAGE REFROIDIE PAR AIR FORCE
- (11) **2 601 901** (51) **A61B 18/00**
(54) • ULTRASOUND TREATMENT DEVICE
- (11) **2 602 393** (51) **E04B 1/68**
(54) • DICHTBAND
• SEALING TAPE
• BANDE D'ETANCHEITE
- (11) **2 604 230** (51) **A61F 2/915**
(54) • Stents mit hoher radialer Festigkeit
• Stents with high radial strength
• Endoprothèses vasculaires à haute résistance radiale
- (11) **2 607 037** (51) **B29B 7/74**
(54) • Vorrichtung zum Mischen von Gummiverbindungen
• Apparatus for mixing rubber compounds
• Appareil pour mélanger des composés caoutchoutés
- (11) **2 607 229** (51) **B64C 1/06**
(54) • Verbundstange und Herstellungsverfahren
• Composite rod and manufacturing method
• Tige composite et procédé de fabrication
- (11) **2 609 179** (51) **C10M 161/00**
(54) • SCHMIERSTOFFE ENTHALTEND AROMATISCHE DISPERGIERMITTEL UND TITANVERBINDUNGEN
• LUBRIFIANT CONTENANT UN AGENT DISPERSANT ET UN COMPOSÉ À BASE DE TITANE
- (11) **2 611 300** (51) **A01N 43/82**
(54) • SUBSTITUIERTE ANELLIERTER DIHYDRO-PYRIMIDINONDERIVATE
• SUBSTITUTED ANNELATED DIHYDRO-PYRIMIDINONE COMPOUNDS
• DÉRIVÉS DE DIHYDROPYRIMIDINONE ANNELÉS ET SUBSTITUÉS
- (11) **2 611 801** (51) **C07D 471/04**
(54) • HERBICIDALLY EFFECTIVE KETO-SULTAMS AND DIKETOPYRIDINES
• CÉTOSULTAMES ET DICÉTOPYRIDINES À EFFICACITÉ HERBICIDE
- (11) **2 612 621** (51) **A61F 2/95**
(54) • Système de mise en place pour la libération d'une endoprothèse vasculaire étagée
- (11) **2 613 994** (51) **B62D 25/08**
(54) • STRUKTUR DES FRONTTEILS EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
- (11) **2 615 131** (51) **C08K 3/04**
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LÜFTREIFEN
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND PNEUMATIC TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET BANDAGE PNEUMATIQUE
- (11) **2 618 191** (51) **G02B 6/28**
(54) • Kopplungsanordnung zur nichtaxialen Übertragung von elektromagnetischer Strahlung
- (11) **2 618 941** (51) **B05B 12/12**
(54) • SPRITZVORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE
• SYSTEME DE PULVÉRISATION DE RECOUVREMENT DE SURFACE
- (11) **2 619 303** (51) **C12N 1/12**
(54) • INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OIL-BEARING CHLORELLA VARIABILIS FOR LIPID EXTRACTION UTILIZING BY-PRODUCTS OF JATROPHA METHYL ESTER (JME) PRODUCTION
- (11) **2 624 966** (51) **B05B 13/06**
(54) • APPARATUS FOR TREATING THE INSIDE OF PIPES
• APPAREIL POUR LE TRAITEMENT INTERNE DES TUYAUX
- (11) **2 626 959** (51) **H01R 27/00**
(54) • Integrierter elektrischer Steckverbinder
• Integrated electric connector
• Connecteur électrique intégré
- (11) **2 628 410** (51) **A47B 88/00**
(54) • System umfassend wenigstens eine Wandstruktur und einen Auszug und/oder ein Möbelement mit einem solchen Auszug
• System comprising at least a wall structure and at least a drawer and/or a furniture element with at least such a drawer
• Système comprenant au moins une structure de paroi et au moins un tiroir et/ou un élément de mobilier avec au moins un tel tiroir
- (11) **2 638 200** (51) **D06F 39/12**
(54) • EINE WASCHMASCHINE / TROCKNER WOBEI EINFACHE MONTAGE VORGESEHEN IST
• UNE MACHINE À LAVER / SÉCHER OÙ LA FACILITÉ DE L'ASSEMBLÉE EST FOURNI
- (11) **2 638 374** (51) **G01L 7/08**
(54) • MEMBRANANORDNUNG FÜR EINEN DRUCKSENSOR UND DRUCKSENSOR MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG.
- (11) **2 640 436** (51) **A61M 1/00**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UNE PLURALITÉ DE SITES DE BLESSURES
- (11) **2 642 090** (51) **F01K 13/02**
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Dampfturbine und assoziiertes Steuer- oder Regelungssystem
• Method for operating a steam turbine and control unit therefore
• Procédé de fonctionnement d'une turbine à vapeur et système de contrôle associé
- (11) **2 643 185** (51) **B60L 5/00**
(54) • FAHRWEG FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BAU DIESES
- (11) **2 644 272** (51) **B01L 3/00**
(54) • ASSAY
• DOSAGES
- (11) **2 644 362** (51) **B29C 67/00**
(54) • Method For Reducing Image Quality Artifacts In Three -Dimensional Printing
- (11) **2 645 810** (51) **H04W 72/04**
(54) • RESSOURCENFREISETZUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• RESOURCE RELEASE METHOD, COMMUNICATION EQUIPMENT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE RESSOURCES, ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET PRODUIT DE PROGRAMME
- (11) **2 650 377** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Epigenetische Veraenderungen bei selektierten Genen und Krebs
- (11) **2 651 486** (51) **A61F 9/007**
(54) • MANCHON D'INFUSION AVEC DE MULTIPLES COUCHES DE MATÉRIAU
- (11) **2 651 913** (51) **C07D 311/94**
(54) • INDENO-KONDENSIERTE RINGVERBINDUNGEN MIT PHOTOCHROMISCHE EIGENSCHAFTEN
• INDENO-FUSED RING COMPOUNDS HAVING PHOTOCHROMIC PROPERTIES
• COMPOSÉS CYCLIQUES INDENO-CONDENSÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS PHOTOCHROMIQUES
- (11) **2 658 159** (51) **H04L 1/00**
(54) • Streckeanpassung in einem drahtlosen Telekommunikationssystem
• Adaptation de liaison dans un système de télécommunications sans fil
- (11) **2 658 421** (51) **A47J 31/52**
(54) • KAPSELGESTEUERTE, MOTORISIERTE BRÜHEINHEIT
- (11) **2 661 422** (51) **C07C 231/02**
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON AGOMELATINE
• METHOD AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PREPARATION OF AGOMELATINE
• PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE DE L'AGOMÉLATINE
- (11) **2 665 364** (51) **A23C 9/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER MILCHPRODUKTE

- (11) **2 665 365** (51) **A23C 9/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER MILCHPRODUKTE
• METHOD FOR PRODUCING SOLID MILKS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAITS SOLIDES
- (11) **2 665 596** (51) **B29C 70/32**
(54) • GEHÄUSE AUS VERBUNDWERKSTOFF SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• BOÎTIER EN MATÉRIAU COMPOSITE PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SA FABRICATION
- (11) **2 665 900** (51) **F01M 5/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT
- (11) **2 666 177** (51) **H01H 9/10**
(54) • MIT EINER AUSLÖSESPULE VERSEHENE SCHMELZSICHERUNGSSCHALTMODULE UND VORRICHTUNGEN
• MODULES ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION D'INTERRUPTEURS À FUSIBLES AVEC UNE BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
- (11) **2 668 833** (51) **H05K 1/02**
(54) • ELEKTRONISCHES BAUTEIL
- (11) **2 670 699** (51) **B68C 3/00**
(54) • STEIGBÜGEL FÜR REITSPORT
• ÉTRIER D'ÉQUITATION
- (11) **2 672 964** (51) **A61K 31/05**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BESCHWERDEN / ERKRANKUNGEN DER MENOPAUSE
- (11) **2 675 612** (51) **B29C 70/54**
(54) • MECANISME DE DECOUPE ET DE MISE EN PLACE AUTOMATIQUES DE FIBRES IMPREGNEES DE RESINE
- (11) **2 675 815** (51) **C07F 1/08**
(54) • A METAL-ORGANIC FRAMEWORK WITH OPTIMIZED OPEN METAL SITES AND PORE SPACES FOR HIGH METHANE STORAGE AT ROOM TEMPERATURE
- (11) **2 681 039** (51) **B29C 70/56**
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE
- (11) **2 683 541** (51) **B29C 49/56**
(54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM WECHSELN EINER FORM EINER FORMEINHEIT, DAS EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUSRÜSTET
- (11) **2 684 586** (51) **B01D 19/02**
(54) • ENTSCHÄUMUNGSVORRICHTUNG
• DEFOAMING DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-MOUSSE
- (11) **2 684 916** (51) **C09C 1/02**
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES CALCIUMCARBONAT MIT MINERALIEN UND SEINE VERWENDUNG
• SURFACE MODIFIED CALCIUM CARBONATE CONTAINING MINERALS AND ITS USE
• CARBONATE DE CALCIUM À SURFACE MODIFIÉE CONTENANT DES MINÉRAUX ET SON UTILISATION
- (11) **2 687 667** (51) **E06B 3/48**
(54) • Méthode pour fabriquer une porte de passage dans une porte sectionnelle
- (11) **2 687 987** (51) **G06F 11/14**
(54) • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET NOEUD SERVEUR DESTINÉS À SAUVEGARDER ET RÉCUPÉRER DES DONNÉES
- (11) **2 689 196** (51) **F24F 3/16**
(54) • EINRICHTUNG ZUR DIFFUSION EINES LUFSTROMES
- (11) **2 690 776** (51) **H02M 7/12**
(54) • LEISTUNGSWANDLER
- (11) **2 691 218** (51) **B27D 1/04**
(54) • SYNTHETISCHES HOLZ ENTHALTEND EINE ELASTISCHE SCHICHT
• SYNTHETIC WOOD HAVING AN ELASTIC LAYER
- (11) **2 692 173** (51) **H04W 36/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREILS DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉE À LA MISE EN UVRE D'UNE RESÉLECTION DANS UN SYSTÈME À TECHNOLOGIES RAT MULTIPLES
- (11) **2 692 614** (51) **B62D 25/08**
(54) • RENFORCEMENT DE TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE, ET STRUCTURE D'INSTALLATION DE DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE POUR SIÈGE PASSAGER AVANT METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (11) **2 693 680** (51) **H04L 9/06**
(54) • GEGEN STROMVERBRAUCHSANALYSE-ATTACKEN SICHERE VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 694 788** (51) **F01P 11/10**
(54) • NUTZFAHRZEUG MIT EINEM PUSHER-LUFTSTROM-KÜHLSYSTEM
• WORK VEHICLE WITH A PUSHER AIRFLOW COOLING SYSTEM
• VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À ÉCOULEMENT D'AIR PROPULSEUR
- (11) **2 697 218** (51) **C07D 409/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN DIE ALS SGLT2 INHIBITOREN VERWENDBAR SIND
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SGLT2
- (11) **2 698 565** (51) **F16H 57/04**
(54) • SCHMIERUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE radiINTERNE motorEINHEIT EINER FAHRZEUGS
- (11) **2 699 477** (51) **B65C 9/40**
(54) • METHOD FOR OPERATING A CONTAINER TREATMENT PLANT WITH FAULT DIAGNOSIS
• PROCÉDÉ D'OPERATION D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS AVEC DIAGNOSE D'ERREURS
- (11) **2 699 751** (51) **E21B 7/04**
(54) • BOHRSYSTEM MIT HORIZONTALER HAUPTBOHRUNG UND STRATEGISCH ANGEORDNETEN SEITBOHRUNGEN UND ENTSPRECHENDER METHODE
- (11) **2 700 739** (51) **C30B 29/36**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EPITAKTISCHES SILICIUMKARBID-EIN-KRISTALLSUBSTRAT
- (11) **2 702 907** (51) **A47J 27/08**
(54) • Couverture d'appareil de cuisson sous pression à fabrication simplifiée et appareil de cuisson sous pression équipé d'un tel couvercle
- (11) **2 703 140** (51) **B28B 3/20**
(54) • EXTRUSIONSFORMUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNEN WABENFORMKÖRPERERS
• EXTRUSION MOLDING APPARATUS FOR MANUFACTURING GREEN HONEYCOMB MOLDED BODY
• APPAREIL DE MOULAGE PAR EXTRUSION POUR LA FABRICATION DE CORPS MOULÉ CRU EN NID D'ABEILLES
- (11) **2 703 595** (51) **E06B 9/24**
(54) • Un store inclinable avec des glissières pour des fenêtres de toit
- (11) **2 704 366** (51) **H04L 12/28**
(54) • Securely Authenticating a Sensor or Actuator of a Home Automation System
- (11) **2 704 753** (51) **A61L 9/012**
(54) • VERWENDUNG EINES STÜCKFÖRMIGES SANITÄRMITTEL
• USE OF A SANITARY PRODUCT IN PIECE FORM
• UTILISATION D'UN PRODUIT SANITAIRE EN FORME DE PIÈCE
- (11) **2 710 998** (51) **A61K 9/00**
(54) • AROMATISCHE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF TONBASIS
• COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE AROMATISÉE À BASE D'ARGILE
- (11) **2 711 085** (51) **B05B 7/24**
(54) • Deckel einer Materialzuführungseinrichtung für eine Spritzpistole
• Lid of a material supply device for a spray gun
• Couvercle d'un dispositif d'introduction de produit pour un pistolet pulvérisateur
- (11) **2 713 778** (51) **A24B 3/14**
(54) • STÄBE ZUR VERWENDUNG IN RAUCHARTIKELN
- (11) **2 718 473** (51) **C22C 1/00**
(54) • HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS FEUERFESTEN METALL ODER LEGIERUNGEN, DIE SAUERSTOFF ENHALTEN
• PRODUCTION OF REFRACTORY METAL OR ALLOY OBJECTS CONTAINING OXYGEN
• PRODUCTION D'OBJETS EN MÉTAL OU ALLIAGE RÉFRACTAIRE CONTENANT OXYGÈNE
- (11) **2 718 549** (51) **F01M 11/00**
(54) • CONTAINER FOR A FLUID IN A VEHICLE
• RÉCIPIENT POUR UN FLUIDE DANS UN VÉHICULE
- (11) **2 718 588** (51) **F16F 15/12**
(54) • TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER, INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES
• TORSIONAL VIBRATION DAMPER, PARTICULARLY FOR THE TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE.
- (11) **2 719 162** (51) **H04N 5/232**
(54) • BILDSYSTEM MIT AUTOFOKUS
- (11) **2 720 710** (51) **A61K 38/18**
(54) • FORMULATIONS DE FGF-18 LYOPHILISÉES
- (11) **2 727 880** (51) **B81B 3/00**
(54) • Dreidimensionales, mikromechanisches Uhrwerksbauteil mit einer Fase und Verfahren zu dessen Herstellung
• Three-dimensional, micromechanical component of movement having chamfer and method for its production

- *Composant micromécanique tridimensionnel chanfreiné pour mouvement d'horlogerie et son procédé de fabrication*
- (11) **2 728 948** (51) **H04W 52/02**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR EINSTELLUNG DES AUFWACHZEITRAUMS EINES ENDGERÄTS
- METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR ADJUSTING WAKE-UP PERIOD OF TERMINAL
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE PERMETTANT DE RÉGLER UNE PÉRIODE DE RÉVEIL D'UN TERMINAL
- (11) **2 729 361** (51) **B63B 17/00**
- (54) • AKTUATOREINRICHTUNG
- ACTUATOR DEVICE
- MOYENS D'ACTIONNEMENT
- (11) **2 730 893** (51) **G01D 5/245**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS
- MOVING OBJECT DETECTING APPARATUS
- APPAREIL DE DÉTECTION D'UN OBJET BOUGEANT
- (11) **2 731 476** (51) **A47J 27/21**
- (54) • WASCHBARES ELEKTRISCHES KÜCHENGERÄT
- (11) **2 732 171** (51) **F16C 17/04**
- (54) • BEARING ASSEMBLIES COMPRISING SUPERHARD BEARING ELEMENTS, APPARATUS, AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE
- (11) **2 732 885** (51) **B08B 3/02**
- (54) • SUBMERSIBLE CLEANING ROBOT
- (11) **2 734 308** (51) **B04B 3/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEUDERN EINES LEBENSMITTEL-PRODUKTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CENTRIFUGATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (11) **2 734 787** (51) **F24D 11/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR WARMWASSER-ERZEUGUNG DURCH DIE VERWENDUNG VON SOLARPÄNELEN UND MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR DEM ÜBERHITZUNG
- SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF HOT WATER USING SOLAR PANELS AND COMPRISING A OVERHEATING PROTECTION DEVICE
- (11) **2 741 456** (51) **H04L 12/939**
- (54) • METHOD, DEVICE and SYSTEM FOR ACHIEVING MESSAGE TRANSMISSION OF PCIE SWITCH NETWORK
- (11) **2 741 642** (51) **A47J 27/21**
- (54) • COMMANDES POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDES
- (11) **2 741 812** (51) **A61N 1/36**
- (54) • BILATERALE HÖRPROTHESENSYSTEME
- BILATERAL AUDITORY PROSTHESIS SYSTEMS
- SYSTÈMES DE PROTHÈSES AUDITIVES BILATÉRALES
- (11) **2 743 705** (51) **G01N 35/10**
- (54) • Système et procédé comprenant des unités analytiques
- (11) **2 744 711** (51) **B65B 11/02**
- (54) • SYSTEME DE DEPLACEMENT D'UNITES DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE
- D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE
- (11) **2 744 767** (51) **C04B 7/32**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TERNESITE-BELITE-CALCIUM SULFOALUMINATE CLINKER
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU CLINKER DE TERNESITE-BÉLITE-CALCIUM SULPHOALUMINATE
- (11) **2 744 768** (51) **C04B 7/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERNESIT-KLINKER
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TERNESITE CLINKER
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DU CLINKER DE TERNESITE
- (11) **2 745 516** (51) **H04N 19/64**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODATENKODIERUNG UNTER ANWENDUNG PARTITIONS-BASIERTER FILTER, UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD AND DEVICE FOR VIDEO CODING APPLYING PARTITION-BASED FILTERS, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNÉES VIDÉO UN UTILISANT DES FILTRES À PARTITION, ET MEDIUM DE STOCKAGE
- (11) **2 746 034** (51) **B29D 30/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DICHTMITTEL AUF DIE INNENSEITE EINES REIFENS
- APPARATUS FOR APPLYING SEALANT TO INNER SIDE OF TIRE
- APPAREIL POUR APPLIQUER UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA FACE INTÉRIEURE DU PNEU
- (11) **2 748 182** (51) **C07K 7/06**
- (54) • NANOPARTIKELN AUS PEPTIDEN UND DEREN VERWENDUNGEN
- NANOPARTICULES DE PEPTIDES ET LEUR UTILISATIONS.
- (11) **2 748 240** (51) **C08J 9/12**
- (54) • WASSERSCHÄUMBARE POLYMERKÜGELCHEN
- BILLES DE POLYMÈRE EXPANSIBLES À L'AIDE D'EAU
- (11) **2 749 098** (51) **H04W 74/08**
- (54) • VERFAHREN UND STATION ZUR VERWALTUNG VON KONFLIKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHODS AND STATION FOR MANAGING CONTENTION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCÉDÉS ET STATION DE GESTION DE CONTENTION DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 749 387** (51) **B29C 45/77**
- (54) • Injection moulding process for manufacturing a container and mould for making the same
- (11) **2 751 396** (51) **F01M 1/00**
- (54) • DISPOSITIF DE GRAISSAGE
- (11) **2 753 438** (51) **B21C 1/12**
- (54) • APPAREIL POUR ÉLIMINER LES DÉFAUTS DE FILS MÉTALLIQUES
- (11) **2 753 558** (51) **B65G 1/137**
- (54) • ORDER-PICKING STATION AND METHOD FOR ORDER-PICKING OF ARTICLES FROM A LOADING AID
- POSTE DE PRÉPARATION DE COMMANDE ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DE COMMANDE D'ARTICLES AVEC AIDE AU CHARGEMENT
- (11) **2 755 346** (51) **H04L 1/18**
- (54) • TRÄGERAGGREGATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- CARRIER AGGREGATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 755 721** (51) **A61B 18/18**
- (54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER HAUT UND DARUNTERLIEGENDEM GEWEBE FÜR VERBESSERTE GESUNDHEIT, FUNKTION UND/ODER VERBESSERTES ERSCHEINUNGSBILD
- SYSTEM FOR TREATING SKIN AND UNDERLYING TISSUES FOR IMPROVED HEALTH, FUNCTION AND/OR APPEARANCE
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LA PEAU ET DES TISSUS SOUS-JACENTS POUR AMÉLIORER LEUR SANTÉ, LEUR FONCTION ET/OU LEUR ASPECT
- (11) **2 755 974** (51) **C07D 471/04**
- (54) • ENZYMHEMMERVERBINDUNGEN
- ENZYME INHIBITOR COMPOUNDS
- COMPOSÉS INHIBITEURS ENZYMATIQUES
- (11) **2 758 213** (51) **B25B 23/142**
- (54) • DIGITALES WINKELMESSGERÄT
- (11) **2 759 461** (51) **B62J 15/00**
- (54) • Gabelschutzstruktur für ein Motorrad
- Fork guard structure for a motorcycle
- Structure d'un protecteur de fourche pour motocyclette
- (11) **2 763 983** (51) **C07D 403/12**
- (54) • 1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1-YL)HARNSTOFFE ALS P38-MAP-KINASE-HEMMER
- 1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1-YL)UREAS AS P38 MAP KINASE INHIBITORS
- 1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1-YL)URÉES COMME INHIBITEURS DE P38 MAP KINASE
- (11) **2 764 709** (51) **H04R 3/00**
- (54) • INTERPOLATIONSSCHALTUNG ZUM INTERPOLIEREN EINES ERSTEN UND ZWEITEN MIKROFONSIGNALS.
- CIRCUIT D'INTERPOLATION POUR INTERPOLER UN PREMIER ET UN DEUXIEME SIGNAL MICROPHONIQUE.
- (11) **2 766 263** (51) **B65B 11/04**
- (54) • SYSTEME D'ENTRAINEMENT ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN CONTENANT TRANSPORTABLE DE PRODUITS EN VRAC
- (11) **2 766 538** (51) **E04B 9/30**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NEUVERKLEIDUNG EINES ABNEHMBAREN PANEELS
- DEVICE FOR RE-CLADDING A REMOVABLE PANEL
- (11) **2 769 041** (51) **E05F 15/614**
- (54) • DRIVE DEVICE FOR ENTRANCE AND EXIT DEVICES OF PUBLIC TRANSPORT VEHICLES
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR DISPOSITIFS D'ACCÈS ET DE SORTIE DE VÉHICULES DE TRANSPORT PUBLIC

- (11) **2 772 022** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-ANALYSE VON NETZWERK-VERBINDUNGSBUDGETS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSE EN TEMPS RÉEL DE BUDGET DE LIAISON DE RÉSEAU
- (11) **2 773 331** (51) **A61K 9/00**
(54) • FORMULATIONS STABLES POUR INJECTION PARENTÉRALE DE MÉDICAMENTS PEPTIDIQUES
- (11) **2 774 780** (51) **B60C 3/04**
(54) • RADIALLUFTREIFEN FÜR PKW
• PNEUMATIQUE RADIAL POUR VÉHICULE PARTICULIER
- (11) **2 774 880** (51) **B65G 57/06**
(54) • Verfahren zum Umgang mit Artikeln
• Method for handling items
• Procédé de manutention d'articles
- (11) **2 775 072** (51) **E04H 17/14**
(54) • Zaun
• Fence
• Clôture
- (11) **2 778 256** (51) **C23C 24/04**
(54) • Method of utilizing cold spray techniques for repairing and protecting rotary components of aviation propulsion systems
• Procédé utilisant des techniques de pulvérisation à froid de réparation et de protection de composants rotatifs de systèmes de propulsion aéronautique
- (11) **2 780 331** (51) **C07D 241/26**
(54) • PHARMAZEUTISCH WIRKSAME PYRAZIN-DERIVATE
• DERIVES DE PYRAZINE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS
- (11) **2 784 308** (51) **F03D 7/02**
(54) • Blattwinkelantrieb mit einer stirnseitige Schmierringe
- (11) **2 787 289** (51) **F24F 1/36**
(54) • Ausseneinheit für eine Klimaanlage
- (11) **2 787 702** (51) **H04L 12/26**
(54) • Verfahren zur Überlastungssteuerung für ein Netz mit wettbewerbsbasiertem Zugriff
• Procédé de contrôle de congestion pour réseau d'accès à contention
- (11) **2 788 855** (51) **G06F 3/14**
(54) • DEVICE AND METHOD OF IMPROVING THE PERCEPTUAL LUMINANCE NONLINEARITY-BASED IMAGE DATA EXCHANGE ACROSS DIFFERENT DISPLAY CAPABILITIES
- (11) **2 791 845** (51) **G06F 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR EINGABE EINES PERSÖNLICHEN IDENTIFIKATIONSCODES IN EINE VORRICHTUNG
• PROCÉDÉ DE SAISIE DE CODE D'IDENTIFICATION PERSONNELLE DANS UN DISPOSITIF
- (11) **2 792 764** (51) **C21D 8/04**
(54) • MIT EINER ALUMINIUMLEGIERUNG BESCHICHTETES STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ALUMINIUMALLOY COATED STEEL MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• MATÉRIAU EN ACIER REVÊTU AVEC UN ALLIAGE À BASE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER
- (11) **2 793 410** (51) **H04B 7/26**
(54) • Base station, communication terminal, transmission method and reception method
- (11) **2 794 120** (51) **B05C 17/005**
(54) • DRIVING EQUIPMENT FOR DOSING AND MIXING APPARATUS
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MÉLANGE
- (11) **2 794 122** (51) **B05C 17/01**
(54) • DRIVING EQUIPMENT FOR DOSING AND MIXING APPARATUS
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MÉLANGE POUR MATIÈRES À PLUSIEURS COMPOSANTS
- (11) **2 794 211** (51) **B27N 3/00**
(54) • LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN MIT LIGNOCELLULOSEFASERN IN DEN ÄUSSEREN SCHICHTEN UND GESCHÄUMTEM KUNSTSTOFF PARTIKEL IM KERN, SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG
• LIGNOCELLULOSIC MATERIALS WITH LIGNOCELLULOSIC FIBERS IN THE OUTER LAYERS AND EXPANDED PLASTICS PARTICLES PRESENT IN THE CORE, AND PROCESS AND USE THEREOF
• MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES RENFERMANT DES FIBRES LIGNOCELLULOSIQUES DANS LES COUCHES EXTERNES ET DES PARTICULES DE MATIÈRE PLASTIQUE EXPANSÉE PRÉSENTES DANS L'ÂME, ET MÉTHODE ET UTILISATION
- (11) **2 794 786** (51) **C09D 167/06**
(54) • TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTOXIDIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• SÈCHE-LINGE POUR COMPOSITION DE REVÊTEMENT AUTO-OXYDABLE
- (11) **2 795 010** (51) **E04B 2/74**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BLENDE AN EINER BÜROARBEITSPLATTE
• DEVICE FOR FIXING A SEPARATING PANEL TO A DESK TOP
- (11) **2 798 110** (51) **D06F 39/00**
(54) • WASCHMASCHINE MIT SALZ BEHÄLTER
• MASCHINE À LAVER COMPRENANT UN BAC DU SEL
- (11) **2 798 981** (51) **A47F 3/00**
(54) • Vitrine mit verringter Sichtbarkeit der Türhalterung
• Showcase having less visible doors support.
• Vitrine ayant un support de porte moins visible.
- (11) **2 802 715** (51) **E04B 2/86**
(54) • SICHERHEITSHALTERAHMEN FÜR EINE VERLORENE SCHALUNG
• THRUST CONTAINMENT FRAME FOR A LOST FORMWORK.
• CADRE DE CONFINEMENT DE POUSSÉE POUR COFFRAGE PERDU
- (11) **2 802 774** (51) **F03D 11/00**
(54) • KÜHLANORDNUNG EINER WINDTURBINE
- (11) **2 803 101** (51) **H01M 4/92**
(54) • SELECTIVE CATALYST, PARTICULARLY FOR ELECTROREDUCTION OF OXYGEN, AN ELECTROCHEMICAL SYSTEM CONTAINING THEREOF, AN PALLADIUM-INERT GAS ALLOY AND USE THEREOF, AND A CELL, PARTICULARLY A PHOTOVOLTAIC CELL CONTAINING THEREOF
- (11) **2 804 666** (51) **A61N 1/378**
(54) • AUTOMATISCHE ON-OFF-LADEVORRICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
- (11) **2 804 723** (51) **B26B 19/20**
(54) • DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX
- (11) **2 804 767** (51) **B42F 13/26**
(54) • BINDER MACHANISM
• MECANISME POUR CLASSEUR
- (11) **2 804 916** (51) **C09D 163/00**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE
- (11) **2 805 464** (51) **H04L 29/06**
(54) • DRAHTLOSEN TONÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN
• TRANSMISSION DU SON SANS FIL ET PROCÉDÉ
- (11) **2 808 117** (51) **B23K 9/173**
(54) • Method of manufacturing a welded connection between a high strength aluminium part containing copper and another part using the CMT welding process
• Procédé de fabrication d'une liaison soudée entre une pièce en Aluminium à haute résistance contenant du cuivre et une autre pièce en utilisant le soudage CMT
- (11) **2 810 277** (51) **G10L 17/24**
(54) • SPRECHERVERIFIKATION IN EINEM GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• VÉRIFICATION DU LOCUTEUR DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE SANITAIRE
- (11) **2 810 290** (51) **H01H 33/59**
(54) • APPARATUS FOR SWITCHING OF DIRECT CURRENT IN A DC NETWORK TERMINAL
• APPAREIL POUR COMMUTER D'UN COURANT CONTINU DANS UN TERMINAL D'UN RESEAU D'UN COURANT CONTINU
- (11) **2 811 028** (51) **C12P 7/40**
(54) • Verfahren zur Herstellung von L-Valin unter Verwendung rekombinanter Corynebakterien enthaltend das durch Propionat induzierbare ilvBN-Operon
• Process for producing L-valine employing recombinant Corynebacteria comprising the propionate-inducible ilvBN operon
• Procédé de production de L-valine en utilisant des Corynebactéries recombinantes comprenant l'opéron ilvBN inducible par le propionate
- (11) **2 812 255** (51) **B65D 5/66**
(54) • EMBALLAGE CELLULAIRE A SUSPENSION RESISTANT AUX CHOCS POUR EXPEDITION ET STOCKAGE SECURISES
- (11) **2 814 681** (51) **B60J 10/02**
(54) • SEALING ASSEMBLY FOR VEHICLE WINDOWS, CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION
• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VITRES DE VÉHICULE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 814 929** (51) **C11D 3/00**
(54) • COLOUR-SAFE CLEANING OR WASHING AGENT
• MOYEN DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE PROTÉGEANT LES COULEURS
- (11) **2 815 558** (51) **H04L 29/08**
(54) • TRANSFER OF DATA-STREAMS BETWEEN A TERMINAL AND A SECURITY MODULE

- TRANSFERT DES FLUX DE DONNEES ENTRE UN TERMINAL ET UN MODULE DE SECURITE
- (11) **2 815 629** (51) **H05B 6/64**
- (54) • MIKROWELLENHERD ODER MULTIFUNKTIONSSOFENS MIT MIKROWELLENHEIZFUNKTION
- FOUR À MICRO-ONDES OU FOUR MULTIFONCTION AVEC FONCTION DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES
- (11) **2 817 141** (51) **B29D 30/48**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'ENSEMBLES TALON-REMPLEISSAGE POUR PNEUS
- (11) **2 817 914** (51) **H04L 7/033**
- (54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND KOMPENSATION EINER FREQUENZ-ABLAGUNG EINER TAKTRÜCKGEWINNUNG
- AUTOMATIC DETECTION AND COMPENSATION OF FREQUENCY OFFSET OF A CLOCK RECOVERY
- DETECTION ET COMPENSATION AUTOMATIQUE D'UNE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE D'UNE HORLOGE RÉCUPERÉE
- (11) **2 818 503** (51) **C08K 5/00**
- (54) • KAUSCHUKMISCHUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEM WEICHMACHER
- (11) **2 820 444** (51) **G01B 9/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE MODIFICATION D'ÉLOIGNEMENT PAR INTERFÉROMÉTRIE
- (11) **2 820 875** (51) **H04W 12/06**
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN TERMINAL MOBILE COMMUNICANT
- (11) **2 821 273** (51) **B60K 15/01**
- (54) • Kraftfahrzeug mit einer Kraftstoffleitungsstruktur
- Automobile with a fuel piping structure
- Automobile avec une structure de tuyauterie de carburant
- (11) **2 821 710** (51) **F24C 15/20**
- (54) • Hotte aspirante comprenant un récipient de collecte de fluide
- (11) **2 822 409** (51) **A24D 3/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FILTERMATERIAL ZU EINER FILTERSTRANGHERSTELLUNGSMASCHINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DU MATERIAU FILTRANT À UNE MACHINE DE PRODUCTION DE TIGES DE FILTRE
- (11) **2 822 434** (51) **A47L 9/14**
- (54) • STAUBSAUGER, INSBESONDERE FÜR DIE VERWENDUNG IN EINER KONTROLLIERTEN NUKLEARZONE
- (11) **2 822 652** (51) **A61N 7/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLINTENSITÄT, UND VORRICHTUNG DAFÜR
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES POUR GÉNÉRER L'INTENSITÉ D'ULTRASONS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **2 822 703** (51) **B05C 17/01**
- (54) • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE
- (11) **2 822 740** (51) **B26D 1/56**
- (54) • A CUTTING APPARATUS FOR CUTTING FOOD ITEMS CONVEYED ON A CONVEYOR INCLUDING AT LEAST ONE CONVEYOR BELT AND FOOD PROCESSING SYSTEM COMPRISING SUCH APPARATUS
- (11) **2 822 784** (51) **B60C 23/04**
- (54) • TYRE PRESSOR SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 827 848** (51) **A61K 31/135**
- (54) • STABILIZIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SALZE VON RASIGILINE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT DES SELS DE LA RASILIGINE
- (11) **2 828 313** (51) **C03C 25/28**
- (54) • ZWEITEILIGE ABMESSUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BESCHICHTUNGS VON GLASFASERN UND VERBUNDSTOFF, DER MIT DEN GLASFASERN VERSTÄRKT IST
- (11) **2 828 353** (51) **C09K 15/30**
- (54) • 6,6A-DIHYDROISOINDOLO[2,1-A]QUINAZOLINE-5,11-DION-DERIVATE ZUR STABILISIERUNG VON POLYMEREN
- 6,6A-DIHYDROISOINDOLO[2,1-A]QUINAZOLINE-5,11-DIONE POUR LA STABILISATION DES POLYMÈRES
- (11) **2 828 437** (51) **E02D 29/02**
- (54) • GABIONE
- GABIONE
- (11) **2 828 855** (51) **G10L 25/84**
- (54) • BESTIMMUNG EINES HARMONIZITÄTS-MABES FÜR DIE SPRACHVERARBEITUNG
- (11) **2 830 828** (51) **B24B 7/22**
- (54) • VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN SCHLEIFEN VON WERKSTÜCKEN
- METHOD FOR THE MULTI-STAGE GRINDING OF WORKPIECES
- PROCÉDÉ POUR LE MEULAGE EN PLUSIEURS ÉTAPES DE PIÈCES
- (11) **2 830 939** (51) **B64D 11/00**
- (54) • BORDKÜCHENEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER SOLCHEN EINHEIT
- (11) **2 831 046** (51) **C07D 213/81**
- (54) • N-CYCLYLAMIDES COMME NEMATOCIDES
- (11) **2 831 967** (51) **H01T 1/02**
- (54) • LIMITEUR DE SURTENSION
- (11) **2 832 236** (51) **A23L 1/305**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROLYSIERTEM KERATINARTIGEM MATERIAL
- METHOD FOR PRODUCING HYDROLYSED KERATINACEOUS MATERIAL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU CONTENANT DE LA KÉRATINE HYDROLYSÉE
- (11) **2 832 493** (51) **B23Q 11/10**
- (54) • Bearbeitungsvorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Werkstücken
- Machining device and method for machining workpieces
- Dispositif de traitement et procédé de traitement de pièces à usiner
- (11) **2 833 719** (51) **A01N 25/22**
- (54) • AGROFORMULIERUNG MIT COPOLYMER VON VINYLACTAM, N-ALKYL-ACRYLAMID UND ALKYL (METH)ACRYLAT
- FORMULES AGRICOLES COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE VINYLACTAME, N-ALKYLE ACRYLAMIDE ET ALKYLE (METH)ACRYLATE
- (11) **2 834 133** (51) **B62D 6/02**
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE STEERING TORQUE OF A TWO-WHEELED VEHICLE DRIVING ON CURVE
- MÉTHODE DE RÉDUCTION DU COUPLE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE PENDANT UNE COURBE
- (11) **2 834 395** (51) **C25D 5/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FIL DE DECOUPE
- (11) **2 834 545** (51) **F16K 31/52**
- (54) • VENTILBETÄTIGUNGSMITTEL MIT GELENKVERBINDUNG
- MÉCANISME ARTICULÉ D'ACTIONNEMENT POUR UNE SOUPAPE
- (11) **2 834 609** (51) **G01L 9/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES KALIBRIERELEMENTS.
- (11) **2 834 826** (51) **H01H 47/00**
- (54) • SAFETY SWITCH DEVICE WITH SWITCHING ELEMENT IN AN ELECTRIC PATH COMPRISING AUXILIARY CONTACTS
- DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE COMPRENANT ELEMENT DE COMMUTATION COMBINE INTEGRE DANS UN VOIE DE COURANT COMPRENANT CONTACTS AUXILIAIRES
- (11) **2 835 199** (51) **B23B 47/34**
- (54) • WERKZEUGHALTEEINRICHTUNG
- DISPOSITIF DE RETENUE D'OUTIL
- (11) **2 836 088** (51) **A24B 13/00**
- (54) • RAUCHFREIE TABAKZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTTABAK-FASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- COMPOSITION DE TABAC SANS FUMÉE COMPRENANT DES FIBRES SANS TABAC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 836 732** (51) **F16C 35/063**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BANDFÜHRUNG IN EINEM HEISSEN MEDIUM
- DEVICE FOR GUIDING STRIP MATERIAL IN A HOT MEDIUM
- DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN MATÉRIAU SOUS FORME DE BANDE DANS UN MILIEU A TEMPÉRATURE ÉLEVÉE
- (11) **2 837 315** (51) **A47J 45/06**
- (54) • Cookware
- (11) **2 838 828** (51) **B66B 23/22**
- (54) • ILLUMINABLE TRANSPARENT PANEL FOR AN ESCALATOR, A MOVING PATHWAY OR A LIFT CABIN
- PANNEAU TRANSPARENT POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ POUR UN ESCALIER ROULANT, UN TROTTOIR ROULANT OU UNE CABINE D'ASCENSEUR
- (11) **2 839 548** (51) **H01R 13/631**
- (54) • ELECTRICAL CONNECTION
- CONNEXION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 839 871** (51) **B01D 39/16**
- (54) • SILBER BESCHICHTETES GEWEBE FÜR FILTERMEMBRANINTEGRATION
- SILVER-COATED FABRIC FOR FILTER MEMBRANE INTEGRATION

- *TISSUE RECOUVERT D'ARGENT POUR INTÉGRATION DE MEMBRANE DE FILTRE*
- (11) **2 839 945** (51) **B29C 49/48**
- (54) • *PROCEDE DE FORMATION DE CORPS DE BOITE CREUSE MOULEE PAR SOUFFLAGE A DEUX PIECES A L'AIDE D'UNE MOULE MALE AUXILIAIRE*
- (11) **2 844 650** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *6-PYRIDON-2-CARBAMOYL-AZOLES AND THEIR APPLICATION AS HERBICIDES*
- *6-PYRIDONE-2-CARBAMOYL-AZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES*
- (11) **2 845 211** (51) **H01H 1/00**
- (54) • *MONITORING SYTEM OF AN ELECTRO-MAGNETIC RELAY*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (11) **2 845 553** (51) **A61B 17/86**
- (54) • *Knochenanker*
- *Bone anchor*
- *Ancrage osseux*
- (11) **2 846 265** (51) **G06F 11/16**
- (54) • *Match-Server für Transaktionswechsel mit fehlertolerantem Betrieb*
- *Match server for a transaction exchange having fault tolerant operation*
- *Serveur de correspondance pour un échange de transactions à fonctionnement insensible aux défaillances*
- (11) **2 847 654** (51) **G06F 3/041**
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- (11) **2 849 684** (51) **A61F 2/42**
- (54) • *INSTRUMENTE FÜR PFOTEN-/KNÖCHELFUSION*
- *INSTRUMENTS FOR FOOT AND ANKLE FUSION*
- *INSTRUMENTS DE FUSION DU PIED ET DE LA CHEVILLE*
- (11) **2 854 354** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Störstellen eines Sende- und eines Empfangswegs eines Geräts und dazugehörige Vorrichtung*
- (11) **2 854 915** (51) **A61M 15/00**
- (54) • *FLUID DISPENSING DEVICE*
- (11) **2 854 920** (51) **A61M 16/04**
- (54) • *LARYNGEAL MASK WITH SUPRAGLOTTIC TUBE*
- *MASQUE LARYNGÉAL AVEC TUBE SUPRAGLOTTIQUE*
- (11) **2 855 488** (51) **C07D 513/04**
- (54) • *IMIDAZO-OXADIAZOL- UND IMIDAZO-THIADIAZOLDERIVATE*
- *DÉRIVÉS IMIDAZO-THIADIAZOLE ET IMIDAZO-THIADIAZOLE*
- (11) **2 855 910** (51) **F02M 25/07**
- (54) • *VANNE DE CONTROLE POUR MONTAGE À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 855 989** (51) **F16K 31/36**
- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERVENTILANORDNUNG UND STEUERSYSTEM FÜR WASSERVERSORGUNGSNETZWERKE*
- (11) **2 858 890** (51) **B63B 35/73**
- (54) • *APPARATUS FOR OBSERVATION UNDER WATER*
- *DISPOSITIF D'OBSERVATION SOUS MARINE*
- (11) **2 858 930** (51) **B65G 19/10**
- (54) • *RACLEUR POUR DES CHÂÎNES CONVOYEUSES À RACLETTES*
- (11) **2 858 941** (51) **B67B 3/24**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON BEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGKEITEN UND ZUM HALTEN DER ENTSPRECHENDEN DECKEL*
- (11) **2 860 040** (51) **B42D 15/00**
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SICHERHEITSELEMENTS UND DES WERTDOKUMENTS*
- *A SECURITY ELEMENT, A VALUABLE DOCUMENT COMPRISING A SECURITY ELEMENT AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SECURITY ELEMENT AND THE VALUABLE DOCUMENT*
- *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, DOCUMENT DE VALEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE VALEUR*
- (11) **2 861 592** (51) **C07D 471/04**
- (54) • *HETEROCYCLIC ANTIMICROBIAL COMPOUNDS FOR USE IN WATER-CONTAINING SYSTEMS*
- (11) **2 863 977** (51) **A61M 16/04**
- (54) • *MUND- UND RACHENKANÜLE MIT EINEM SAUERSTOFFEINLAß UND EINEM KOHLENDIOXIDAUSLAß*
- *OROPHARYNGEAL CANNULA COMPRISING AN OXYGEN INLET AND A CARBON DIOXIDE OUTLET*
- (11) **2 864 134** (51) **B60C 1/00**
- (54) • *THERMISCH EXPANDIERBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINER SOLCHEN MISCHUNG*
- *THERMOEXPANSIBLE RUBBER COMPOSITION AND VEHICLE PNEUMATIC TIRE*
- (11) **2 864 245** (51) **C01B 17/16**
- (54) • *RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE SULFURÉ*
- (11) **2 867 109** (51) **B62J 17/04**
- (54) • *ADJUSTMENT DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A WINDSHIELD*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR RÉGLER LA POSITION D'UN PARE-BRISE*
- (11) **2 870 597** (51) **G06Q 90/00**
- (54) • *WERBEELEMENT, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES WERBEELEMENTS UND VERWENDUNG EINES WERBEELEMENTS ZUM ERFASSEN VON WERBEBILDERN*
- *AN ADVERTISEMENT ELEMENT, A METHOD OF CREATING AN ADVERTISEMENT ELEMENT AND THE USE OF AN ADVERTISEMENT ELEMENT FOR CAPTURING ADVERTISEMENT IMAGES*
- *ÉLÉMENT PUBLICITAIRE, PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN ÉLÉMENT PUBLICITAIRE ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT PUBLICITAIRE POUR LA CAPTURE D'IMAGES PUBLICITAIRES*
- (11) **2 872 686** (51) **D06F 58/22**
- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT MIT EINER FLUSENRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
- *TUMBLE DRIER WITH A LINT TRAP*
- *SÈCHE-LINGE AVEC UN DISPOSITIF DE RETENUE DE PELUCHES*
- (11) **2 874 933** (51) **B66B 5/02**
- (54) • *LIFT ASSEMBLY WITH SAFETY DEVICE*
- *INSTALLATION DE LEVAGE AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (11) **2 875 504** (51) **G09B 19/00**
- (54) • *PUTTING STROKE ANALYSIS DEVICE*
- (11) **2 875 899** (51) **B23Q 17/09**
- (54) • *Kontrolleinrichtung, Werkzeug und Verfahren zum Kontrollieren eines Bruchs eines in einem Werkzeug einer Stanzmaschine aufgenommenen Bearbeitungswerkzeugs*
- *Monitoring device, tool, and method for monitoring a fracture in a punching machine tool mounted in a machining tool*
- *Dispositif de contrôle, outil, et procédé de contrôle d'une cassure d'un outil d'usinage logé dans un outil d'une poinçonneuse*
- (11) **2 878 859** (51) **F16H 59/02**
- (54) • *Dispositif de commande*
- (11) **2 881 361** (51) **B67C 3/00**
- (54) • *FILLING BODY FOR FILLING A CONTAINER WITH A PRODUCT AND METHOD FOR CLEANING THE FILLING BODY*
- *ORGANE DE REMPLISSAGE DESTINÉ AU REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DANS UN RÉCIPENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE L'ORGANE DE REMPLISSAGE*
- (11) **2 882 542** (51) **B21B 45/02**
- (54) • *PROCEDE POUR NETTOYER ET/OU DECALAMINER UNE BRAME OU UN PREFEUILLARD AU MOYEN D'UN LAVEUR DE CALAMINE ET LAVEUR DE CALAMINE*
- (11) **2 883 577** (51) **A62C 13/76**
- (54) • *Module d'additif pour extincteur et extincteur équipé d'un tel module*
- (11) **2 887 752** (51) **H04W 74/08**
- (54) • *CHANNEL ACCESS METHODS AND NODES*
- *PROCÉDÉS ET NOEUDS D'ACCÈS À UN CANAL*
- (11) **2 895 008** (51) **A23L 1/01**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKOCHTEN, GEWÜRZTEN LEBENSMITTELPRODUKTS UND VERPACKTES GEWÜRZPRODUKT ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE CUIT ASSAISONNÉ ET PRODUIT D'ASSAISONNEMENT EMBALLÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CELUI-CI*
- (11) **2 895 729** (51) **F02M 27/04**
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE STRUKTURIERUNG UND DIE POLARISATION VON KRAFTSTOFF, VERBRENNUNGSGEMISCH ODER WASSER.*
- (11) **2 901 891** (51) **A47B 88/04**
- (54) • *Auszugsführung*
- (11) **2 904 952** (51) **A47J 31/44**
- (54) • *Vorrichtung zum Erhitzen einer Flüssigkeit in einem Behälter, insbesondere Milch*
- *Appareil pour chauffer un liquide dans un conteneur, en particulier lait*
- (11) **2 907 381** (51) **A01K 31/16**
- (54) • *Keeping facility for laying hens*
- *Installation pour poules pondeuses*

- (11) **2 912 370** (51) **F21V 9/16**
(54) • MIT FARBDARSTELLUNGSINDEX ABSTIMMBARE LAMPE UND LEUCHE
• LAMPE À RÉGLAGE D'INDICE DE RENDU DES COULEURS ET LUMINAIRE
- (11) **2 912 502** (51) **G02B 5/02**
(54) • VERÄNDERBARER LICHTSTREUENDER KÖRPER
- (11) **2 918 753** (51) **E04H 13/00**
(54) • MODULAR URN STELE ENSEMBLE
• ENSEMBLE MODULAIRE DE STELE FUNÉRAIRE
- (11) **2 920 623** (51) **A61K 9/00**
(54) • METHODS OF MANUFACTURING CONTACT LENSES FOR DELIVERY OF BENEFICIAL AGENTS
- (11) **2 923 360** (51) **G21F 9/00**
(54) • PROCESS FOR DECONTAMINATION OF SURFACES OF PARTS OF THE COOLING CIRCUIT OF A NUCLEAR REACTOR
• PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DES COMPOSÉES DE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (11) **2 926 112** (51) **G01N 11/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUANTIFIZIEREN EINER POLYMERISATIONSREAKTION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION D'UNE RÉACTION DE POLYMÉRISATION
- (11) **2 927 157** (51) **B65D 85/66**
(54) • Transport securing device for winding reels
- (11) **2 936 646** (51) **H02J 3/38**
(54) • BACKUP POWER SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING A LOKAL POWER GRID FROM AN UTILITY GRID
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE LOCALE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE
- (11) **2 937 765** (51) **G06F 3/03**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHE NÄHRUNGSMESSENDE EINGABEVORRICHTUNGEN
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AVEC DEUX CAPTEURS DE PROXIMITÉ DIFFÉRENTS.
- (11) **2 938 235** (51) **A47J 31/44**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFSCÄUMUNG EINER FLÜSSIGKEIT
• DISPOSITIF D'ÉMULSION DE LIQUIDE
- (11) **2 938 497** (51) **B41J 29/393**
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON KALIBRIERUNGS- UND DRUCKER
• PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES IMPRESSIONS DE CALIBRAGE, PROCÉDÉS DE CALIBRAGE ET DES IMPRIMANTS
- (11) **2 938 623** (51) **C07H 17/08**
(54) • AUSGEWÄHLTE MAKROLIDE MIT PDE4-HEMMENDER AKTIVITÄT
• MACROLIDES SÉLECTIONNÉS AVEC ACTIVITÉ D'INHIBITION PDE4
- (11) **2 941 957** (51) **A01N 63/02**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AGRONOMISCH NÜTZLICHEN WIRKUNGEN BEI HÜLSENFRÜCHTEN UND NICHTHÜLSENFRÜCHTEN
• METHODES ET COMPOSITIONS PRODUCTIF SUR LES LEGUMINEUSES ET LES

- NON-LEGUMINEUSES DES EFFETS BÉNÉFIQUES SUR LE PLAN AGRONOMIQUE*
- (11) **2 942 301** (51) **B65B 59/04**
(54) • DISPOSITIF POUR CONSTRUCTION DE MACHINES
- (11) **2 942 691** (51) **G05G 1/08**
(54) • A GRIP FOR A MANOEUVRING ORGAN, AND A MANOEUVRING ORGAN COMPRISING THE GRIP
- (11) **2 944 278** (51) **A61B 17/12**
(54) • Einfahrbares und Schnellentkopplungs-emboliespulenprodukt mit schwebendem Durchmesser und Abgabesystem
• Produit embolique à diamètre variable, à déconnexion rapide et rétractable et système de distribution
- (11) **2 944 365** (51) **B01D 35/153**
(54) • REPLACEABLE OIL FILTER SUB-ASSEMBLY
- (11) **2 944 849** (51) **F16K 1/22**
(54) • VERBESSERTES VENTIL
• VALVE PERFECTIONNÉE

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 012 567** (51) **G01N 11/06**
(71) Saint Clair Systems, 12427 31 Mile Road, Washington, Michigan 48095, US
- (11) **1 035 810** (51) **A61F 2/07**
(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 137 746** (51) **C10L 1/22**
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East Clinton Township, Annandale, NJ 08801, US
- (11) **1 142 329** (51) **H04N 7/10**
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 339 443** (51) **A61M 1/10**
(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 483 196** (51) **B81C 1/00**
(71) Silex Microsystems AB, P O Box 595, 175 26 Järfälla, SE
- (11) **1 496 976** (51) **A61M 25/10**
(71) Cook Incorporated, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **1 511 776** (51) **C08F 2/10**
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

- (11) **1 548 701** (51) **G10K 11/172**
(71) SYSTEMES MOTEURS, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
- (11) **1 582 479** (51) **B65F 1/16**
(71) Conteneur, S.L., Torneros, 3 Polig. Ind. Los Angeles, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (11) **1 585 924** (51) **F25B 43/02**
(71) Hudson Technologies, Inc., P.O. Box 1541, One Blue Hill Plaza, Pearl River, NY 10965, US
Zugibe, Kevin, P.O. Box 754, Pearl River, New York, 10965, US
Papar, Riyaz, 14 Split Rail Place, The Woodlands, TX 77382, US
- (11) **1 605 922** (51) **A61K 9/50**
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 645 484** (51) **B62B 3/10**
(71) MountIT Development A/S, Hundegade 1, 6760 Ribe, DK
- (11) **1 654 043** (51) **A63F 9/08**
(71) Love, James Charles, 13 Cavendish Avenue, Harrogate HG2 8HX, GB
- (11) **1 656 199** (51) **B01J 13/18**
(71) Sol-Gel Technologies Ltd., Golda Meir St., Weizmann Science Park, Ness Ziona 7403650, IL
- (11) **1 669 833** (51) **G06F 1/00**
(71) LOGIN PEOPLE, Buropolis 1240 Route des Dolines, 06560 Valbonne, FR
- (11) **1 688 424** (51) **C07F 9/54**
(71) Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 5-4, Nihonbashi Hon-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341, JP
- (11) **1 693 044** (51) **A61J 1/10**
(71) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **1 713 274** (51) **H04N 7/16**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (11) **1 718 454** (51) **B29C 70/44**
(71) Campagnola, Mathias, Via Antonia Vivaldi, 1/A, Cassetta di Albizzano, 37024 Negrar (VR), IT
Fedeli, Denis, Via Ca'Paletta, 37/A, Fran. San Peretto, 37024 Negrar (VR), IT
Bonelli, Walter, Via Bolfano 5/B, 54033 Carrara, IT
- (11) **1 789 207** (51) **B08B 3/02**
(71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
- (11) **1 817 480** (51) **E21B 25/10**
(71) Specialised Oilfield Services Pty Ltd, 4/38 Colin Street, West Perth WA, AU
- (11) **1 827 711** (51) **B05C 5/04**
(71) Haynes, Andrew Leo, 9 Neapitide Close Red Beach, Hibiscus Coast, Auckland, NZ
- (11) **1 834 251** (51) **G06F 15/16**
(71) Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 836 069** (51) **B60N 2/30**
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

- Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **1 838 891** (51) **C22F 1/05**
(71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR
- (11) **1 848 376** (51) **A61F 2/30**
(71) Orthohelix Surgical Designs, Inc., 1065 Medina Road, Suite 500, Medina, OH 44256, US
- (11) **1 849 938** (51) **E05C 1/16**
(71) Advanced Comfort Systems France SAS ACS France SAS, Parc d'activités du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI n°2-BP 59, 79302 Bressuire Cedex, FR
- (11) **1 857 680** (51) **F04C 15/00**
(71) Hilge GmbH & Co. KG, Hilgestraße 37, 55294 Bodenheim, DE
- (11) **1 862 766** (51) **G01D 3/00**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 878 700** (51) **C01B 25/36**
(71) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Barão Geraldo, 13084-971 Campinas SP, BR
- (11) **1 886 096** (51) **G01D 5/353**
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
- (11) **1 896 508** (51) **C08B 1/00**
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 896 776** (51) **F24C 15/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 920 904** (51) **B29C 65/00**
(71) M & G Group Europe B.V., Dr. A. F. Philipsweg 39, 9403 AB Assen, NL
- (11) **1 922 502** (51) **F16K 5/06**
(71) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **1 923 632** (51) **F23L 17/04**
(71) M & G Group Europe B.V., Dr. A. F. Philipsweg 39, 9403 AB Assen, NL
- (11) **1 923 844** (51) **G07F 7/10**
(71) Fiducia & GAD IT AG, Fiduciastrasse 20, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 938 485** (51) **H04L 12/26**
(71) Maxtech Communication Networks Ltd., 2 Hapat St., 81101 Yavne, IL
- (11) **1 945 982** (51) **F16L 5/10**
(71) Haynes, Andrew Leo, 9 Neptide Close Red Beach, Hibiscus Coast, Auckland, NZ
- (11) **1 953 836** (51) **H01L 33/60**
(71) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 16-2 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
- (11) **1 960 432** (51) **C07K 16/28**
(71) BioInvent International AB, Sölvegatan 41, S223 70 Lund, SE
- (11) **1 970 076** (51) **A61K 47/22**
(71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (11) **1 975 923** (51) **G10L 15/08**
(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Way, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 981 512** (51) **A61K 31/74**
(71) Starpharma Pty Limited, 4/6 Southampton Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU
- (11) **1 984 012** (51) **A61K 38/11**
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (11) **1 989 308** (51) **C12N 15/53**
(71) ProMIS Neurosciences Inc., 1920 Yonge Street, Suite 200, Toronto, ON M4S 3E2, CA
University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
- (11) **2 024 341** (51) **C07C 67/283**
(71) MSN Laboratories Private Limited, SY. No: 317 & 323 Rudraram (VII) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) Hyderabad, Telangana 502329, Pin: 502329, IN
- (11) **2 030 626** (51) **A61K 36/53**
(71) DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY, No. 101, Lane 169, Kangning Street Taipei, County 221, Xizhi City, TW
- (11) **2 049 311** (51) **B28D 1/06**
(71) QUARELLA S.p.A., Via Napoleone Franzione Ponton, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), IT
- (11) **2 052 011** (51) **C08G 69/10**
(71) Starpharma Pty Ltd, 4/6 Southampton Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU
- (11) **2 059 215** (51) **A61K 8/34**
(71) Hassler, Gerard, Töckergasse 22, 3420 Klosterneuburg/Kr.dorf, AT
- (11) **2 064 653** (51) **G06K 9/00**
(71) Sensen Networks Pty Ltd, Unit 4 71 Victoria Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU
- (11) **2 064 865** (51) **G07D 7/20**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 066 977** (51) **F24C 15/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 077 049** (51) **H04W 24/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 078 088** (51) **C12N 15/82**
(71) Genoplante-Valor, 28, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (11) **2 082 815** (51) **B08B 3/08**
(71) Stork Technical Services (RBG) Limited, Norfolk House Pitmedden Road Dyce, Aberdeen AB21 0DP, GB
- (11) **2 094 147** (51) **A47L 15/42**
(71) Gorenje d.d., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI
- (11) **2 102 556** (51) **F24C 7/08**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **2 118 621** (51) **G01C 22/00**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique, 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **2 120 748** (51) **A61B 17/70**
(71) Paradigm Spine, LLC, 505 New York Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 134 532** (51) **B29C 70/38**
(71) Coriolis Composites, 8 cours du général Giraud, 69001 Lyon, FR
- (11) **2 142 642** (51) **C12N 5/08**
(71) IPD-Therapeutics B.V., Molenstraat 110, Pivot Park RE 1134-1136, 5342 CC Oss, NL
- (11) **2 142 863** (51) **F25D 17/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 144 613** (51) **A61K 31/59**
(71) OstéoQC Inc., 3400 De Maisonneuve Ouest, Suite 1050, Montréal, QC H3Z 3B8, CA
- (11) **2 152 490** (51) **B29C 45/04**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 155 819** (51) **C08L 69/00**
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
- (11) **2 158 211** (51) **C07K 14/015**
(71) Medigene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (11) **2 164 644** (51) **B05B 3/10**
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
- (11) **2 171 229** (51) **F01N 3/20**
(71) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (11) **2 186 371** (51) **H04W 74/08**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 192 567** (51) **G09B 9/00**
(71) 4activeSystems GmbH, Industriepark 1, 8772 Traboch, AT
- (11) **2 197 928** (51) **C08G 14/08**
(71) Prefere Resins Holding GmbH, Berliner Strasse 9, 15537 Erkner, DE
- (11) **2 198 387** (51) **G06K 7/00**
(71) CISC Semiconductor GmbH, Lakeside B07, 9020 Klagenfurt, AT
- (11) **2 207 877** (51) **C12N 9/02**
(71) Isis Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0SZ, GB
- (11) **2 217 714** (51) **C12P 7/42**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 227 925** (51) **H05B 33/02**
(71) Feit Electric Company, Inc., 4901 Gregg Road, Pico Rivera CA 90660, US
- (11) **2 231 973** (51) **E05D 5/02**
(71) LAMA okovja - montazni sistemi - orodjartrogovina, d.d., Dekani 5, 6271 Dekani, SI

- (11) **2 240 971** (51) **H01M 10/60**
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (11) **2 249 158** (51) **G01N 33/543**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **2 250 035** (51) **B60C 23/00**
(71) Coda Innovations s.r.o., Kováku 1141/11, 15000 Praha 5, CZ
- (11) **2 251 776** (51) **G06F 3/048**
(71) LINE Corporation, 27F Shibuya Hikarie 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- (11) **2 258 335** (51) **A61J 15/00**
(71) Corpak Medsystems, Inc., 1001 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 265 590** (51) **C07D 235/06**
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 269 943** (51) **B67C 7/00**
(71) Shibuya Kogyo Co., Ltd., 58, Koh, Mameda-honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (11) **2 273 994** (51) **C07J 5/00**
(71) NeurMedix, Inc., 11601 Wilshire Blvd. No.1100, Los Angeles CA 90025, US
- (11) **2 274 356** (51) **C08G 18/12**
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 287 851** (51) **G21C 3/32**
(71) Publichnoye Akcionerhoe Obshchestvo "Mashinostroitelny Zavod", ul. Karla Marxa 12, Moskovskaya obl., Elektrostal, 144001, RU
- (11) **2 295 216** (51) **B29L 31/60**
(71) INVENT Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung neuer Technologien GmbH, Christian-Pommer-Straße 34, 38112 Braunschweig, DE
- (11) **2 296 442** (51) **H05B 33/10**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 305 551** (51) **B62K 25/08**
(71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (11) **2 311 224** (51) **H04L 12/28**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **2 314 748** (51) **D06F 25/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
- (11) **2 318 341** (51) **C07C 27/00**
(71) Community Power Corporation, 14800 Grasslands Drive, Englewood CO 80112, US
- (11) **2 328 927** (51) **C08B 37/00**
(71) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- (11) **2 330 974** (51) **A61B 5/022**
(71) Agosta, Roberto, Corso Vittorio Emanuele 17/A, 46100 Mantova (MN), IT
- (11) **2 331 304** (51) **B26D 7/18**
(71) Alliance Machine Systems International, LLC, 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 341 579** (51) **H01Q 3/46**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 343 944** (51) **H04W 72/08**
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih Taipei Hsien 221, Taiwan, TW
- (11) **2 356 595** (51) **G06F 17/50**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 361 157** (51) **B05B 3/10**
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
- (11) **2 366 644** (51) **B65H 1/02**
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 366 851** (51) **E05B 15/02**
(71) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT
- (11) **2 373 035** (51) **H04N 19/56**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 376 356** (51) **B65H 29/68**
(71) Alliance Machine Systems International, LLC, 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 380 550** (51) **A61J 15/00**
(71) Corpak Medsystems, Inc., 1001 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 380 859** (51) **C03C 27/12**
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
- (11) **2 386 329** (51) **A61N 5/06**
(71) Indiba, S.A., C/ Moianes 13 Poligono Industrial Can Basablanques, 08192 Sant Quirze del Valles (Barcelona), ES
- (11) **2 388 930** (51) **H04B 5/00**
(71) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB
- (11) **2 391 584** (51) **C02F 1/10**
(71) ADIONICS, 103 rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (11) **2 396 471** (51) **D21H 19/38**
(71) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Barão Geraldo, 13084-971 Campinas SP, BR
- (11) **2 397 091** (51) **A61B 17/80**
(71) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **2 397 093** (51) **A61B 17/80**
(71) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **2 397 609** (51) **E01C 23/06**
(71) MeierGuss Limburg GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE
- (11) **2 401 417** (51) **C23C 16/44**
(71) Ultratech, Inc., 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 405 979** (51) **A63B 69/36**
(71) Golfzon Co., Ltd., (Doryong-dong) 40, Expo-ro 97 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, 305-340, KR
- (11) **2 405 980** (51) **A63B 69/36**
(71) Golfzon Co., Ltd., (Doryong-dong) 40, Expo-ro 97 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, 305-340, KR
- (11) **2 406 866** (51) **H02J 7/00**
(71) European Battery Technologies Oy, Metallikatu 3, 78880 Varkaus, FI
- (11) **2 411 785** (51) **G01N 11/04**
(71) St. Clair Systems, Inc., 12427 31 Mile Road, Romeo, MI 48095, US
- (11) **2 413 227** (51) **G06F 3/048**
(71) LINE Corporation, 27F Shibuya Hikarie 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- (11) **2 413 844** (51) **A61F 2/30**
(71) Intellectual Property Chalet, LLC, P.O. Box 3332, Incline Village, NV 89450, US
- (11) **2 419 494** (51) **C09K 5/10**
(71) Highterm Research GmbH, Löwenstr. 11, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **2 424 623** (51) **A61Q 17/04**
(71) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (11) **2 431 391** (51) **C07K 16/26**
(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 448 252** (51) **H04N 5/335**
(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissincho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Teledyne DALSA Inc., 605 McMurry Road, Waterloo ON N2V 2E9, CA
- (11) **2 448 660** (51) **B01J 8/06**
(71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
- (11) **2 450 649** (51) **B05B 5/057**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 453 530** (51) **H01R 12/70**
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie, 510-8503, JP
- (11) **2 454 724** (51) **G07F 19/00**
(71) Innovations Holdings Pte. Ltd., 100 Beach Road No.25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG

- (11) **2 455 246** (51) **B60J 7/043**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **2 462 278** (51) **D21C 9/08**
(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 463 239** (51) **C02F 1/10**
(71) ADIONICS, 103 rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (11) **2 463 723** (51) **G03G 15/08**
(71) APEX TECHNOLOGY CO., LTD., 6A, Building 4, No.63, Mingzhubei Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, CN
- (11) **2 471 927** (51) **C07K 14/415**
(71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (11) **2 486 884** (51) **A61B 18/12**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 501 564** (51) **B60C 23/00**
(71) Coda Innovations s.r.o., Kováku 1141/11, 15000 Praha 5, CZ
- (11) **2 505 721** (51) **E02D 29/14**
(71) MeierGuss Limburg GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE
- (11) **2 508 996** (51) **G06F 11/32**
(71) CA, Inc., 520 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **2 509 350** (51) **H04W 4/16**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 514 823** (51) **C12N 15/53**
(71) ProMIS Neurosciences Inc., 1920 Yonge Street, Suite 200, Toronto, ON M4S 3E2, CA
University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Frazer Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (11) **2 517 671** (51) **A61F 2/07**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 531 618** (51) **C12Q 1/68**
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (11) **2 540 616** (51) **E05F 15/06**
(71) SACS GmbH, Robert Bosch Strasse 15, 72186 Empfingen, DE
- (11) **2 540 617** (51) **B64C 1/14**
(71) SACS GmbH, Robert Bosch Strasse 15, 72186 Empfingen, DE
- (11) **2 547 509** (51) **B29C 70/06**
(71) Global Recycle Solutions, Inc., 22322 20th SE Canyon Park 8, Bothell, WA 98021, US
- (11) **2 556 089** (51) **C07K 16/00**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 558 389** (51) **B65H 29/14**
(71) Alliance Machine Systems International, LLC, 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 568 421** (51) **G06Q 10/00**
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (11) **2 576 366** (51) **B65D 6/00**
(71) Display Technologies, 1111 Marcus Avenue Suite M68, Lake Success, NY 11042-1221, US
- (11) **2 584 126** (51) **E05C 3/04**
(71) SACS GmbH, Robert Bosch Strasse 15, 72186 Empfingen, DE
- (11) **2 593 489** (51) **C08F 210/16**
(71) SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., 1 Marina Boulevard, 28-00, Singapore 018989, SG
- (11) **2 595 662** (51) **A61K 47/48**
(71) International-Drug-Development-Biotech, 317 Avenue Jean Jaurès Bâtiment Accinov, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 599 504** (51) **A61K 47/48**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029-6574, US
- (11) **2 602 874** (51) **H01R 4/18**
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (11) **2 609 520** (51) **G06F 15/16**
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 E. Hillsdale Blvd., Foster City CA 94404, US
- (11) **2 612 888** (51) **C08L 89/00**
(71) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE
- (11) **2 614 761** (51) **A47L 9/24**
(71) Fischer Rohrtechnik GmbH, Im Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
- (11) **2 616 855** (51) **G02B 5/18**
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 619 208** (51) **C07D 487/04**
(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 619 362** (51) **D03D 27/10**
(71) TYR Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue Suite 110, Peoria, AZ 85382, US
- (11) **2 619 687** (51) **G06F 15/167**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 621 594** (51) **A63F 9/24**
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 E. Hillsdale Blvd., Foster City CA 94404, US
- (11) **2 622 301** (51) **F28F 19/00**
(71) Terlet B.V., Oostzeestraat 6, 7202 CM Zutphen, NL
- (11) **2 628 576** (51) **B26D 3/16**
(71) F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A., Via Teglio 11, 20158 Milano, IT
- (11) **2 629 675** (51) **A61B 10/02**
(71) OGENO GMBH, Gustav-Meyer-Str. 1-3, 14195 Berlin, DE
- (11) **2 632 493** (51) **A61K 47/38**
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 632 578** (51) **A61K 9/08**
(71) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US
- (11) **2 634 496** (51) **F24F 3/14**
(71) Aschauer, Johann, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (11) **2 642 014** (51) **D06F 39/02**
(71) Gorenje d.d., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI
- (11) **2 651 417** (51) **A61K 31/519**
(71) Calchan Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (11) **2 652 506** (51) **G01N 33/574**
(71) Jyant Technologies, Inc., 3393 Raes Creek Road, Marietta, GA 30008-5702, US
- (11) **2 659 700** (51) **H04W 24/00**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 665 742** (51) **A61K 38/07**
(71) Oneday - Biotech And Pharma Ltd., 5 Tuval Street, 67897 Tel Aviv, IL
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (11) **2 665 890** (51) **E21B 43/26**
(71) Millennium Stimulation Services Ltd., 500, 444 5th Avenue SW, Calgary T2P 2T8, CA
- (11) **2 665 891** (51) **E21B 43/26**
(71) Millennium Stimulation Services Ltd., 500, 444 5th Avenue SW, Calgary T2P 2T8, CA
- (11) **2 665 892** (51) **E21B 43/26**
(71) Millennium Stimulation Services Ltd., 500, 444 5th Avenue SW, Calgary T2P 2T8, CA
- (11) **2 667 995** (51) **B23C 5/22**
(71) TAEGUTEK LTD., 304, Yonggye-ri, Gachangmyeon, Dalsung-gun Daegu 711-860, KR
- (11) **2 670 647** (51) **B61K 7/16**
(71) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
- (11) **2 671 770** (51) **B60T 13/12**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 675 735** (51) **B65G 47/08**
(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Les-Cîteaux, FR
- (11) **2 676 098** (51) **F41G 1/30**
(71) Aimpoint AB, Jägershillsgatan 15, 213 75 Malmö, SE

- (11) **2 676 449** (51) **H04N 13/02**
(71) psHolic AG, Steinenberg 19, 4051 Basel, CH
- (11) **2 677 893** (51) **A45D 24/30**
(71) Parasonic Ltd., 13 Wadi El Haj, Nazareth, IL
- (11) **2 682 766** (51) **G01R 21/08**
(71) Sirc Co., Ltd, Osaka City University Incubator, 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 5588505, JP
- (11) **2 683 298** (51) **A61B 5/20**
(71) Best Medical B.V., Moutlaan 20, 7523 MD Enschede, NL
- (11) **2 683 311** (51) **A61F 5/37**
(71) Innovative Orthopedic Technologies, LLC, 1140 Business Center Drive, Suite 101, Houston, TX 77043, US
- (11) **2 683 864** (51) **D04D 9/00**
(71) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commonx Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
- (11) **2 685 997** (51) **A61K 36/8945**
(71) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
- (11) **2 685 998** (51) **A61K 36/8945**
(71) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
- (11) **2 686 421** (51) **C12N 5/0783**
(71) IPD-Therapeutics B.V., Molenstraat 110, Pivot Park RE 1134-1136, 5342 CC Oss, NL
- (11) **2 687 435** (51) **B64B 1/14**
(71) Hybrid Air Vehicles Limited, Hangar 1 Cardington Airfield Shortstown, Bedford MK42 0TG, GB
- (11) **2 689 348** (51) **H03H 15/02**
(71) ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 690 218** (51) **E01B 31/20**
(71) GETEK Holding GmbH, Elbchausee 114, 22763 Hamburg, DE
- (11) **2 691 197** (51) **B22F 3/105**
(71) Norsk Titanium AS, Sommerrogaten 13-15, 0255 Oslo, NO
- (11) **2 697 681** (51) **G02B 27/14**
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 699 195** (51) **A61F 2/07**
(71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (11) **2 702 870** (51) **A01K 39/01**
(71) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Québec JOE 1V0, CA
- (11) **2 707 113** (51) **A63H 3/28**
(71) Build-A-Bear Retail Management, Inc., 1954 Innerbelt Business Center, St. Louis, MO 63114, US
- (11) **2 708 898** (51) **G01N 33/68**
(71) Sterna Biologicals GmbH & Co. KG, Bismarkstrasse 7, 35037 Marburg, DE
- (11) **2 709 069** (51) **G06T 15/20**
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-Von-Soden-Platz 1, 88048 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 710 013** (51) **C07D 498/04**
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 712 454** (51) **G06F 21/00**
(71) Nymi Inc., 82 Peter Street, Floor 5, Toronto M5V2G5, CA
- (11) **2 713 718** (51) **A01N 25/04**
(71) Bayer CropScience Biologics GmbH, Inselstrasse 12, 23999 Malchow/Poel, DE
- (11) **2 716 381** (51) **B21D 53/30**
(71) Alpine Metal Tech GmbH, Buchbergstraße 11, 4844 Regau, AT
- (11) **2 718 447** (51) **C12P 1/00**
(71) Integrated BioChem, LLC, 3221 Blue Ridge Road, Suite 105, Raleigh, NC 27612, US
- (11) **2 724 719** (51) **A61K 9/50**
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 734 047** (51) **A23B 4/06**
(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
- (11) **2 737 531** (51) **H01L 27/14**
(71) CENTRICAM TECHNOLOGIES LIMITED, Metropolis London The Power House, 70 Chiswick High Road, London W4 1SY, GB
- (11) **2 741 282** (51) **G10D 13/02**
(71) Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
- (11) **2 747 595** (51) **A45D 34/04**
(71) Padtech AS, c/o Isene Bruksveien 51, 1367 Snarøya, NO
- (11) **2 747 667** (51) **A61B 17/00**
(71) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Lot 20 B Street Caguas West Industrial Park, Caguas 00726, PR
- (11) **2 748 359** (51) **D01D 5/40**
(71) Heiq Pty Ltd, C/- Geelong Technology Precinct Deakin University Pigdons Road, Waurn Ponds, VIC 3216, AU
- (11) **2 755 810** (51) **B29C 49/32**
(71) Dinamica 3000 S.r.l., Via Delle Rose 48, 40136 Bologna (BO), IT
- (11) **2 760 936** (51) **C08G 77/455**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 761 356** (51) **G02B 21/00**
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
Tiill I.D. GmbH, Igelgarten 34, 82166 Gräfelfing, DE
- (11) **2 762 390** (51) **B62D 25/08**
(71) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59557 Lippstadt, DE
- (11) **2 766 448** (51) **C09K 8/60**
(71) GreenStract, LLC, 315 Madison Ave. 3025, Third Floor, New York NY 10017, US
- (11) **2 766 991** (51) **H03F 3/21**
(71) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
- (11) **2 767 010** (51) **H04B 7/185**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuill, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 767 218** (51) **A61B 3/00**
(71) Sensor International, LLC, 23175 224th Place SE, Suite C, Maple Valley, WA 98038, US
- (11) **2 774 774** (51) **B42D 5/00**
(71) Giuseppe Di Natale S.p.A - Arti Grafiche e Cartotecnica, Via Remo De Feo 9, 80022 Arzano (NA), IT
- (11) **2 776 818** (51) **G01N 23/00**
(71) Technische Hochschule Köln, Gustav-Heinemann-Ufer 54, 50968 Köln, DE
- (11) **2 777 206** (51) **H04W 72/04**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 780 519** (51) **E04F 11/02**
(71) Thermapply Limited, 5 Leigh Road, Adlington, Cheshire SK10 4NE, GB
- (11) **2 781 534** (51) **C08G 73/10**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (11) **2 782 759** (51) **B41J 2/045**
(71) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
- (11) **2 786 651** (51) **A01F 12/40**
(71) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, AT
- (11) **2 787 961** (51) **A61K 8/73**
(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 789 643** (51) **C08H 1/06**
(71) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE
- (11) **2 790 145** (51) **G06Q 20/32**
(71) Fiducia & GAD IT AG, Fiduciastrasse 20, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **2 790 934** (51) **B60C 23/12**
(71) Coda Innovations s.r.o., Kováku 1141/11, 15000 Praha 5, CZ
- (11) **2 792 229** (51) **A01D 43/073**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **2 792 265** (51) **A43B 23/02**
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 793 130** (51) **G06F 11/10**
(71) Amplidata NV, Ottergemsesteenweg zuid 808 Bus B43, 9000 Gent, BE
- (11) **2 794 141** (51) **B21D 5/04**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (11) **2 794 845** (51) **C12N 1/20**
(71) DEINOVE, 1682 Rue de la Valsière Cap Sigma-Zac Euromedecine II, 34790 Grabels, FR
- (11) **2 799 369** (51) **B65F 1/02**
(71) DropBucket, Vesterbrogade 17 A, 1620 København V, DK

- (11) **2 802 624** (51) **C08L 89/00**
(71) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE
- (11) **2 804 897** (51) **C08K 3/00**
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (11) **2 805 362** (51) **H01L 39/02**
(71) SIEMENS PLC, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
- (11) **2 808 262** (51) **B65B 11/04**
(71) C&C Group S.r.l., Via Calcinaro 2071, 47521 Cesena (FC), IT
- (11) **2 809 253** (51) **A61B 18/14**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 810 236** (51) **G06Q 30/02**
(71) Flipp Corporation, 3250 Bloor Street West, Suite 1200, Toronto, ON M8X 2X9, CA
- (11) **2 810 625** (51) **A61F 5/37**
(71) Innovative Orthopedic Technologies, LLC, 1140 Business Center Drive, Suite 101, Houston, TX 77043, US
- (11) **2 810 758** (51) **B29C 33/64**
(71) Acmos Chemie KG, Industriestrasse 49, 28199 Bremen, DE
- (11) **2 812 011** (51) **A61K 35/14**
(71) IPD-Therapeutics B.V., Molenstraat 110, Pivot Park RE 1134-1136, 5342 CC Oss, NL
- (11) **2 812 393** (51) **C08L 63/00**
(71) Hexion Research Belgium SA, IP Section, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 812 513** (51) **E04G 1/15**
(71) Nordic Platform P/S, Norgesvej 49, 6100 Haderslev, DK
- (11) **2 816 343** (51) **G01N 21/15**
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (11) **2 818 775** (51) **F16K 11/07**
(71) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **2 819 807** (51) **B23Q 35/26**
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, FR
- (11) **2 819 869** (51) **B60K 17/346**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 820 998** (51) **A47L 15/50**
(71) Gorenje d.d., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI
- (11) **2 822 022** (51) **H01J 49/10**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 822 023** (51) **G01N 27/62**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 830 108** (51) **H01L 41/08**
(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (11) **2 834 344** (51) **A61M 1/36**
(71) The GID Group, Inc., P.O. Box 270730, Louisville, CO 80027, US
- (11) **2 838 191** (51) **H02N 3/00**
(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (11) **2 838 681** (51) **B22F 3/14**
(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
Element Six Limited, Shannon Airport, Co. Clare, IE
- (11) **2 839 823** (51) **A61J 9/06**
(71) Besse, Evenelle, 3 les Labours, 33350 Belvès de Castillon, FR
Zachantke, Sabrina, 18 rue Pelissier, 67250 Merwiller Pechelbronn, FR
- (11) **2 840 131** (51) **C12N 1/20**
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 842 964** (51) **C07K 14/11**
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 844 298** (51) **A61K 47/38**
(71) Karici Diagnostics Inc., 1250 Rene-Levesque Blvd. West, Suite 2200-63, Montreal QC H3B 4W8, CA
- (11) **2 844 363** (51) **B01D 27/07**
(71) ZenPure Corporation, P.O. Box 50401, Henderson, NV 89016, US
- (11) **2 850 326** (51) **F16B 39/28**
(71) DuraForce Holdings, LLC, 1414 Towne Square Boulevard, Suite 100, Roanoke, VA 24012, US
- (11) **2 851 318** (51) **B65F 1/14**
(71) Uson Marine AB, PO Box 92075, 12007 Stockholm, SE
- (11) **2 851 319** (51) **B65G 47/91**
(71) Seger GmbH, Im Gewerbegebiet 18a, 66709 Weiskirchen, DE
- (11) **2 851 443** (51) **C22B 3/44**
(71) Popova, Natalia, ul. Tsvetochnaya, dom 29, 300026 Tula, RU
Platonov, Vladimir, prospekt Lenina dom 112b, apartment 187, 300026 Tula, RU
Vorobev, Nikolay, ul. Tsvetochnaya, dom 30, 300026 Tula, RU
Fridzon, Konstantin, ul. Tsvetochnaya, dom 27, 300026 Tula, RU
- (11) **2 852 408** (51) **A61K 39/395**
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 852 409** (51) **A61K 39/395**
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 852 535** (51) **B65D 47/00**
(71) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US
- (11) **2 853 743** (51) **F04B 39/04**
(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 854 696** (51) **A61C 5/12**
(71) Rhodium IP Limited, 4 Sheffield Street, Katikati, 3129, NZ
- (11) **2 857 185** (51) **B29D 35/14**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 858 800** (51) **B29B 9/06**
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
- (11) **2 859 401** (51) **G02B 27/01**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 861 395** (51) **B29B 9/06**
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
- (11) **2 861 396** (51) **B29B 9/06**
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
- (11) **2 862 763** (51) **B60W 30/188**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 863 923** (51) **A61K 31/5517**
(71) Oncoethix GmbH, Weystrasse 20, 6006 Luzern, CH
- (11) **2 866 816** (51) **A61K 35/28**
(71) Caladrius Biosciences, Inc., 420 Lexington Avenue, Suite 350, New York, NY 10170, US
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC., 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 872 562** (51) **C08L 23/00**
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
- (11) **2 875 217** (51) **F01L 1/047**
(71) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB
- (11) **2 877 056** (51) **A47B 96/14**
(71) USO s.r.l., Via Tasmania 14, 00138 Roma (RM), IT
- (11) **2 877 936** (51) **G06F 17/00**
(71) Toytalk, Inc., 77 Maiden Lane, San Francisco CA 94108, US
- (11) **2 881 013** (51) **A47C 17/04**
(71) Zhang, Zhigang, Hangzhou Bay Industrial Park Shangyu Shangyu County, Zhejiang 312369, CN
- (11) **2 884 226** (51) **G01B 11/00**
(71) PARROT AUTOMOTIVE, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (11) **2 887 929** (51) **A61K 31/12**
(71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE

- (11) **2 893 851** (51) **A47F 7/024**
(71) Gripzo B.V., Koriander 35, 7892 AA Klazie-
naveen, NL
- (11) **2 896 200** (51) **H04N 5/232**
(71) 2MEE Ltd, The Catalyst, York Science Park
Heslington York, Yorkshire YO10 5GA, GB
- (11) **2 898 159** (51) **E04G 25/02**
(71) Serres Oy, Keskustie 23, 61850 Kauhajoki
as., FI
- (11) **2 901 312** (51) **G06F 17/00**
(71) Cycle Computing LLC, 151 Railroad Avenue
Suite 3F, Greenwich, Connecticut 06830, US
- (11) **2 904 566** (51) **G06Q 30/02**
(71) Lightspeed, LLC, 3 Mountain View Road 3rd
Floor, Warren, New Jersey 07059-6711, US
- (11) **2 906 280** (51) **A61M 16/10**
(71) Inova Labs, Inc., 3500 Comsouth Drive Suite
100, Austin, TX 78744, US
- (11) **2 906 281** (51) **A61M 16/10**
(71) Inova Labs, Inc., 3500 Comsouth Drive Suite
100, Austin, TX 78744, US
- (11) **2 906 645** (51) **C09D 11/16**
(71) Ultra Ink, Inc., 1800 Howell Mill Road, Suite
140, Atlanta, GA 30318, US
- (11) **2 906 850** (51) **F16F 13/14**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 906 851** (51) **F16F 13/16**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 907 517** (51) **A61K 31/7048**
(71) Biokogen Co., Ltd., Biotech Center 226
Postech 77 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-
si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (11) **2 908 991** (51) **B26D 1/36**
(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200
Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304,
US
- (11) **2 909 042** (51) **B42F 13/40**
(71) Arbili, Guy, 63 HaEshel St., 46603 Herzliya,
IL
Arbili, Tal, 63 HaEshel St., 46603 Herzliya, IL
Arbili, Shachar, 63 HaEshel St., 46603
Herzliya, IL
- (11) **2 909 640** (51) **G01R 1/20**
(71) Prieto Battery, Inc., 1872 Campus Delivery,
Fort Collins, Colorado 80523, US
Johnson, Derek C., 1447 Mallard Drive,
Johnstown, Colorado 80534, US
Prieto, Amy L., 4227 Lookout Lane, Fort
Collins, Colorado 80526, US
Rawls, Matthew, 4786 South Elk Way, Aur-
ora, Colorado 80016, US
Hoffert, Wesley A., 3519 Camelot Drive, Fort
Collins, CO 80525, US
- (11) **2 910 163** (51) **A47L 1/02**
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu
West Road Wuzhong District, Suzhou,
Jiangsu 215168, CN
- (11) **2 911 390** (51) **H04N 9/79**
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 912 585** (51) **G06F 19/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Board of Regents, University of Texas Sys-
tem, 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701,
US
- (11) **2 914 229** (51) **A61F 13/02**
(71) Genuine First Aid International Ltd, Jayla
Place Wickham's Cay Road Town, VG1110
Tortola, VG
- (11) **2 914 639** (51) **C08F 265/06**
(71) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee,
64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 917 987** (51) **H02H 9/00**
(71) Aegex Technologies, LLC, 475 Piedmont
Road, Suite 1000, Atlanta GA 30305, US
- (11) **2 918 872** (51) **F16H 59/02**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisa-
kusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho
Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Tsuda Industries Co., Ltd., 1-1-1, Saiwai-cho
Kariya-shi, Aichi-ken 448-8657, JP
Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24 Ima-
hon-machi Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
- (11) **2 922 075** (51) **H01H 3/14**
(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-
machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi,
Hiroshima-ken, JP
- (11) **2 922 529** (51) **A61K 9/127**
(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc., 157 Tech-
nology Drive, Irvine, CA 92618, US
Arbutus Biopharma Corporation, 200- 8900
Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (11) **2 923 137** (51) **F16L 58/04**
(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 6220
Culebra Road, San Antonio, Texas 78238,
US
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel Van Bylandtlaan
30, 2596 HR The Hague, NL
- (11) **2 924 289** (51) **F04B 43/12**
(71) Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha,
8-22, Shinden 3-chome Adachi-ku, Tokyo
123-8511, JP
Namiki Precision Singapore Pte. Ltd., 2
Shenton Way 08-03A SGX Center 1, Sin-
gapore 068804, SG
- (11) **2 928 232** (51) **H04W 28/02**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 928 395** (51) **A61B 17/322**
(71) SRGI Holdings LLC, 2850 W. Horizon Ridge
Parkway Suite 200, Henderson, NV 89052,
US
Knowlton, Edward, 2850 W. Horizon Bridge
Parkway Suite 200, Henderson, NV 89052,
US
- (11) **2 929 412** (51) **G06F 3/01**
(71) ONYSUS Software Ltd, 60 Share Mose,
Kiryat Ata, IL
- (11) **2 931 775** (51) **C08G 18/48**
(71) Schieker, Matthias, Plankenhofstr. 18, 81929
München, DE
- (11) **2 932 115** (51) **F16C 33/04**
(71) Rotacaster Wheel Ltd, Sandercock & Cowie
180B Sladen Street, Cranbourne VIC 3977,
AU
- (11) **2 934 559** (51) **A61K 36/48**
(71) GE Nutrients, Inc., 19700 Fairchild Road,
Suite 380, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 936 004** (51) **F24F 3/16**
(71) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer
Trail, Eden Prairie MN 55347-4125, US
- (11) **2 936 868** (51) **H04W 24/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (11) **2 938 340** (51) **A61K 31/337**
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire
Boulevard, Suite 2310, Los Angeles, CA
90025, US
- (11) **2 940 588** (51) **G06F 12/00**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd., 10, Nis-
shin-cho 1-chome, Fuchu Tokyo 183-8551,
JP
- (11) **2 943 297** (51) **B21D 26/06**
(71) ADM28 S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453
Luxembourg, LU
- (11) **2 943 765** (51) **G01L 9/00**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 943 766** (51) **G01L 9/00**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 943 799** (51) **G01P 1/02**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 944 287** (51) **A61C 8/00**
(71) Rodo Medical, Inc., 690 Saratoga Avenue,
Suite 100, San Jose, California 95129, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Longitude Enterprise Flash S.à.r.l., 208, Val
des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **2 476 055** (51) **G06F 13/14**
(11) **2 476 079** (51) **G06F 13/14**
(11) **2 549 482** (51) **G11C 16/34**
(11) **2 598 996** (51) **G06F 12/00**
(11) **2 802 991** (51) **G06F 12/08**
- (71) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Place,
Charlotte, NC 28277, US
- (11) **2 388 065** (51) **B01F 3/12**
(11) **2 576 034** (51) **B01F 3/04**
(11) **2 633 199** (51) **F04D 29/46**
(11) **2 759 336** (51) **B01F 15/00**
(11) **2 906 794** (51) **F01P 1/00**
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand
Rapids, Michigan 49508, US
- (11) **2 302 751** (51) **H02G 3/18**
(11) **2 664 254** (51) **A47B 88/00**
(11) **2 739 807** (51) **E05D 15/38**
(11) **2 911 555** (51) **A47B 21/06**
(11) **2 916 686** (51) **A47B 13/08**

- (71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield MA 01880-6248, US
(11) **2 098 559** (51) **C08H 5/04**
(11) **2 304 100** (51) **D21B 1/06**
(11) **2 415 810** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 818** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 883 442** (51) **A01G 9/02**
- (71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
(11) **2 098 557** (51) **C08H 5/04**
(11) **2 098 558** (51) **C08H 5/04**
(11) **2 100 911** (51) **C08H 5/04**
(11) **2 204 432** (51) **C10G 1/00**
(11) **2 350 174** (51) **C08J 3/28**
(11) **2 379 646** (51) **C08L 97/02**
(11) **2 415 803** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 804** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 805** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 806** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 807** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 808** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 809** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 811** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 812** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 813** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 814** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 816** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 817** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 415 820** (51) **C08H 8/00**
(11) **2 488 918** (51) **G03C 1/00**
(11) **2 564 932** (51) **B02C 18/14**
- (11) **1 669 090** (51) **A61K 47/26**
(72) FUKUI, Atsuko, c/o RYUKAKUSAN CO. LTD. 5-12, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (11) **1 693 044** (51) **A61J 1/10**
(72) SUZUKI, Toyoaki, c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
MIURA, Koichi, c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
TAKAYANAGI, Kenjiro c/o Mitsubishi Chemical Cor., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
- (11) **1 834 251** (51) **G06F 15/16**
(72) JULIA, Luc Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
SERGHINE, Maklouf Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
LE NERRIEC, Yohan Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
BING, Yehan Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
DUBREUIL, Jerome Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 868 367** (51) **H04N 5/00**
(72) Heikens, Heico, Lovelingstraat 46, 2060 Antwerpen, BE
De Vleeschauwer, Danny, Elsloo 107, bus A202, 9940 Evergem, BE
Acke, Willem Josef Amaat, Hoogstraat 30, 2820 Rijmenam, BE
- (11) **1 893 637** (51) **C07K 14/18**
(72) KINNEY, Richard, 2914 Brumbaugh Drive, Fort Collins, Colorado 80526-6229, US
HUANG, Claire, 2914 Brumbaugh Drive, Fort Collins, CO 80526-6229, US
BARBAN, Véronique, 7ter, Rue Jean Claude Martin, F-69290 Craponne, FR
LANG, Jean, 118, Route de Saint-Priest, F-69780 Mions, FR
GUY, Bruno, 15B Rue Des Noyers, F-69005 Lyon, FR
- (11) **1 945 982** (51) **F16L 5/10**
(72) Haynes, Andrew Leo, 9 Neaptime Close Red Beach, Hibiscus Coast, Auckland, NZ
- (11) **1 975 923** (51) **G10L 15/08**
(72) Wirsching, Günther, Lüftenweg 2b, 85072 Eichstätt, DE
Hennecke, Marcus, Nepomukgasse 26b/7, 8045 Graz, AT
Schwarz, Markus, Mühlsteige 1, 89075 Ulm, DE
Willett, Daniel, Starenweg 46, 52146 Würselen, DE
- (11) **2 024 341** (51) **C07C 67/283**
(72) Satyanarayana Reddy, Manne, H.No: 8-3-167/D/16, Kalyan Nagar, Hyderabad 500 038, Andhra Pradesh, IN
Thirumalai Rajan, Srinivasan, Plot No: 12 & 13, Lake View Enclave Miyapur, Hyderabad 500 049, IN
Sahadeva Reddy, Maramreddy, H.No: 15-21-140 Balaji Nagar Kukatpally, Hyderabad 500078, IN
- (11) **2 082 662** (51) **A45B 11/00**
(72) Hoogendoorn, Gerrit, Mijnbouwstraat 120, 2628 RX Delft, NL
- (11) **2 089 120** (51) **A63B 23/14**
(72) CLEM, William E., 560 Evening Star Lane, Bozeman, MT 59715, US
CLEM, Richard Rae, 13555 Southwest Walnut Lane, Tigard, OR 97223, US
WERNIKOWSKI, Thomas J., 5810 Bear Claw Lane, Bozeman, MT 59715, US
ELDRING, Joachim, P.O. Box 1395, Bozeman, MT 59771, US
LONGSTREET, Nathaniel, 3493 West Muirfield, Meridian, ID 83642, US
WOOD, Steven, 515 W. Ashbourne Drive, Eagle, ID 83616, US
HUCKSTEAD, Seth, 2213 Bryson Road, Boise, ID 83713, US
- (11) **2 098 557** (51) **C08H 5/04**
(72) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
- (11) **2 098 558** (51) **C08H 5/04**
(72) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
- (11) **2 098 559** (51) **C08H 5/04**
(72) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield MA 01880-6248, US
- (11) **2 100 911** (51) **C08H 5/04**
(72) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
- (11) **2 152 420** (51) **B02C 13/31**
(72) PETERSON, Arnold N., c/o Peterson Pacific Corporation PO Box 40490, Eugene, OR 97404, US
BITTROLF, Glenn Ford, c/o Peterson Pacific Corporation PO Box 40490, Eugene, OR 97404, US
- (11) **2 155 032** (51) **A47L 9/04**
(72) SCHNITTMAN, Mark, 26 Concord Ave. No. 2, Somerville, Massachusetts 02143, US
DUBROVSKY, Zivthan, A., 33 Reed Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
MAMMEN, Jeffrey, W., 3 Bobolink Road, Westford, Massachusetts 01886, US
SOLOCHEK, Aaron, 200 Central St. 2, Somerville, Massachusetts 02145, US
- (11) **2 168 490** (51) **A61B 6/03**
(72) Kalender, Willi, Tretenäcker 9, 91096 Möhrendorf, DE
Schilling, Harry, Klostergarten 15a, 85072 Eichstätt, DE
- (11) **2 170 461** (51) **A61N 5/06**
(72) TORISER, Walter, Stroheckgasse 12/5, 1090 Vienna, AT
- (11) **2 178 871** (51) **C07D 471/04**
(72) BEVINAKATTI, Hanamanthasa, Shankarsa, 34 Apsley Way Ingleby Barwick, Cleveland TS17 5GD, GB
NEWMAN, Christopher, Paul, 11 Underwood Close, Canterbury Kent CT4 7BS, GB
ELLWOOD, Simon, Rustlings Woolpack Hill Smeeth, Ashford Kent TN25 6RT, GB
SCHROEDER, Martin, Ruemikerstrasse 36, CH-8409 Winterthur, CH
TUNDO, Pietro, Via dei Salesiani, 37, 30174 Mestre (Venezia), IT
ARICO, Fabio, Via S.G. Barbarigo, 41, 35141 Padova, IT
- (11) **2 198 387** (51) **G06K 7/00**
(72) PREISHUBER-PFLUEGL, Josef, Schumann-gasse 25/2, A-9020 Klagenfurt, AT
PISTAUER, Markus, Georg-Bucher-Gasse 12, A-9073 Viktring, AT
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 349 382** (51) **H04N 5/272**
(72) Ohshima, Toshikazu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohtaku, Tokyo, JP
- (11) **1 483 196** (51) **B81C 1/00**
(72) KÄLVESTEN, Edvard, Edelcrantzvägen 20, S-129 38 Hägersten, SE
EBEFORS, Thorbjörn, Kallkärrsvägen 28, S-141 41 Huddinge, SE
SVEDIN, Niklas, Odengatan 33, S-113 51 Stockholm, SE
WESTIN, Håkan, Sikvägen 13, 746 91 Bålsta, SE
- (11) **1 555 104** (51) **B29C 39/24**
(72) SEKIDO, Toshihide, GM704, 8-40, Nagara 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0046, JP
KITAOKA, Kazuaki, Toray Apt. 4-17, 1451, Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
ODANI, Hiroshi, 1456-227, Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
NISHIYAMA, Shigeru, NAGOYA Aerospace Systems Works, Mitsubishi Heav Industries, Ltd., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
SHIMIZU, Masahiko, Nagoya Aerospace Systems Works, Mitsubisi Heavy Industries, Ltd., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
- (11) **1 654 043** (51) **A63F 9/08**
(72) Love, James Charles, 13 Cavendish Avenue, Harrogate HG2 8HX, GB

- (11) **2 203 000** (51) **H04R 25/00**
(72) Van Der Werf, Erik Cornelis Diederik, Venbergsemolen 211, 5612 DZ Eindhoven, NL
- (11) **2 242 357** (51) **C08J 9/00**
(72) BENOIT, Roland, 7 rue des Chalandes, F-45100 Orleans, FR
SABOUNGI, Marie-Louise, 5 rue la Treille Motte Sanguin, F-45000 Orleans, FR
BRULÉ, Fabienne, 29 avenue des Auvernats, F-45560 Saint Denis En Val, FR
- (11) **2 281 320** (51) **H01P 1/213**
(72) FONSECA, Nelson, 2 avenue François Mitterrand Appt. G122, F-31270 Cugnaux, FR
PEROTTINO, Paddy, 3, rue Claude Monet, F-31170 Tournefeuille, FR
- (11) **2 284 939** (51) **H01M 8/24**
(72) Akagi, Yousuke, c/o Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
Watanabe, Naoki, c/o Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
Saigan, Shuichiro, c/o Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
Nobuo, Isaka, c/o Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (11) **2 320 045** (51) **E02F 9/08**
(72) SAITO, Tomoyuki, c/o Intellectual Property Department, Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ABE, Toshihiro, c/o Intellectual Property Department, Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KAMATA, Hiroyuki, c/o Intellectual Property Department, Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 330 974** (51) **A61B 5/022**
(72) Agosta, Roberto, Corso Vittorio Emanuele 17/A, 46100 Mantova (MN), IT
- (11) **2 343 944** (51) **H04W 72/08**
(72) Chen, Yung-Han, c/o 8F, No. 88 Sec 1, Hsin Tai Wu Rd, Hsichih Taipei, Hsien 221 Taiwan ROC, TW
Zheng, Yan-Xiu, c/o 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd, Hsichih Taipei, Hsien 221 Taiwan ROC, TW
Chiu, Chun-Yuan, c/o 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd, Hsichih Taipei, Hsien 221 Taiwan ROC, TW
- (11) **2 385 109** (51) **C12N 9/18**
(72) Liebeton, Klaus, Heinrichstrasse 2a, 64673 Zwingenberg, DE
Eck, Jürgen, Jakobsweg 48, 64625 Bensheim, DE
Bornscheuer, Uwe, Neuer Brinkhof 25, 17489 Greifswald, DE
Böttcher, Dominique, Hauptstrasse 20, 17039 Sponholz, DE
Langer, Peter, Sildemower Weg 34, 18059 Rostock, DE
Bellur, Esen, Eczacibasi-Zentiva Chemical Products Organize Sanayl Bölgesi Atatürk Mah. Fatih Blv. No:26, 59500 Cerkezköy/Te-kirdag, TR
- (11) **2 391 584** (51) **C02F 1/10**
(72) De Souza, Guillaume, 1, rue du Capitaine Ferber, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 393 858** (51) **C08G 18/08**
(72) RICHERT, Michael, Diemshoff 105, 48282 Emsdetten, DE
DUSCHEK, Wolfgang, Bockhorststr. 88, 48165 Münster, DE
DORNBUSCH, Michael, Bruchhausenstrasse 65, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **2 422 779** (51) **A61K 31/192**
(72) TAKE, Yukinori, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19, Meieki Minami, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
KOIZUMI, Shinichi, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19, Meieki Minami, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
OKUMURA, Takako, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19, Meieki Minami, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
NONOMURA, Kazuhiko, 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (11) **2 431 391** (51) **C07K 16/26**
(72) AKAMATSU, Suguru, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP
KATSURAGI, Kiyonori, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP
ONISHI, Hideaki, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP
ABE, Midori, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP
HADAMA, Toru, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP
NISHIMURA, Ayako, c/o LSI Medience Corporation 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
OOGUCHI, Mio, c/o LSI Medience Corporation 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
- (11) **2 456 513** (51) **A61N 1/00**
(72) HARBERTS, Dirk Willem, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
VETTER, Rio, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 461 424** (51) **H01Q 7/06**
(72) ORIHARA, Katsuhisa, c/o Dexterity Corporation 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
SUGITA, Satoru, c/o Dexterity Corporation 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
SAITO, Norio, c/o Dexterity Corporation 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
KANNO, Masayoshi, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 463 239** (51) **C02F 1/10**
(72) De Souza, Guillaume, 1, rue du Capitaine Ferber, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 467 535** (51) **E01B 9/68**
(72) COX, Stephen, John, 5 Selwyn Avenue Richmond, Surrey TW9 2HB, GB
HAMILTON, Robert John, Westwood Woolards Road ASH, Surrey GU12 5DR, GB
GARDNER, Christopher, 1 Scoffon Close Gateford Worksop, Nottinghamshire S81 7SG, GB
- (11) **2 468 959** (51) **E01H 4/02**
(72) Hansen, Jan Martin, c/o SNOWGROLIC S.A.R.L 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **2 471 927** (51) **C07K 14/415**
(72) UMEMOTO Naoyuki, c/o Kirin Company, Limited 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
SASAKI Katsunori, c/o Kirin Company, Limited 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (11) **2 485 431** (51) **H04L 12/18**
(72) Menard, Stéphane, 1578 rue des Alouettes, St-Bruno-de-Monterville, Québec J3V 6E4, CA
Pauler, Ulrich, Rosenheimer Strasse 9, 83512 Wasserburg, DE
Lamothe, Martin, 160 Pompidou, Laprairie, Québec J5R 6L4, CA
Emerson, Cliff, 889 Somerset Court, Ramsey, NJ 07446, US
Rolet, Barthélemy, 3694 Henri-Julien, Montreal, Québec H2X 3H5, CA
- (11) **2 491 975** (51) **A61N 1/05**
(72) Hill, Rolf, Gösvägen 8, 175 55 Järfälla, SE
Stegfeldt, Olof, Sävsångarvägen 64, 138 57 Älta, SE
- (11) **2 505 569** (51) **C04B 35/18**
(72) Kunieda, Masafumi, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawa-Cho Ibig-Gun, Gifu, 501-0695, JP
Matsukawa, Yosuke, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawa-Cho Ibig-Gun, Gifu, 501-0695, JP
- (11) **2 517 671** (51) **A61F 2/07**
(72) GREENBERG, Roy K., 120 Lakehurst Drive, Bratenahl, Ohio 44108, US
WEST, Karl J., 1811 Minnie Ranch Trail, Geneva, Ohio 44041, US
RESCH, Timothy A., Vascular Center Malmö-Lund, SE-200 01 Malmö, SE
ROEDER, Blayne A., 411 Kittiwake Court, Lafayette, Indiana 47909, US
- (11) **2 518 579** (51) **G05D 1/02**
(72) SATO, Tomoyoshi, c/o ATONARP INC. Tsukuba R&D office, Tsukuba Kenkyu Shien Center D26, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukubashi Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 521 410** (51) **H04W 72/04**
(72) Miki, Nobuhiko, c/o NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Tanno, Motohiro, c/o NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, c/o NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, c/o NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
- (11) **2 526 923** (51) **A61K 9/08**
(72) LIU, Jidong, No.4, 12A, 3rd Street Shenyang Economic and Technological Development Zone, Liaoning 110027, CN
YANG, Yuchun, No.4, 12A, 3rd Street Shenyang Economic and Technological Development Zone, Liaoning 110027, CN

- TANG, Hai, No.4, 12A, 3rd Street Shenyang Economic and Technological Development Zone, Liaoning 110027, CN
- (11) **2 528 656** (51) **A61N 1/05**
(72) DECRÉ, Michel, Marcel, Jose, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
PARDOEL, Michel, Gerardus, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 536 434** (51) **A61K 47/48**
(72) BUCHARDT, Jens, Vangedevej 115, 2820 Gentofte, DK
- (11) **2 541 216** (51) **G01D 5/26**
(72) Tobiasson, Joseph D., 18914 Northeast 186th Place, Woodinville, WA 98077, US
- (11) **2 556 902** (51) **B21B 27/10**
(72) INOUE, Tsuyoshi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
MURAMATSU, Yasuyuki, c/o NIPPON STEEL CORPORATION & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 557 408** (51) **G01M 15/04**
(72) Caterini, Canio Rocco, P. Cancellario, 22, 85010 Cancellara, IT
Alunni, Francesco, Via Pietro Mascagni, 3, 06132 San Sisto, IT
De Luca, Luigi, Via Col di Lana, 21, 40134 Bologna, IT
Sgatti, Stefano, Viale d'Agostino, 127A, 40026 Imola, IT
- (11) **2 570 359** (51) **B65D 19/38**
(72) Pawlickowski, Jocelyn, 19 rue de Montbeliard, 62440 HARNES, FR
- (11) **2 588 500** (51) **C08F 220/06**
(72) LAUBENDER, Matthias, Gönheimer Weg 14, 67105 Schifferstadt, DE
HEINTZ, Ewald, Theodor-Heuss-Str. 2, 76889 Schweigen-Rechtenbach, DE
GIEGER, Clarissa, Rehhütter Straße 50, 67141 Neuhofen, DE
URTEL, Bolette, Nibelungenstraße 2, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
BERGER, Alessandro, Collinistr. 5 (WNr 1902), 68161 Mannheim, DE
- (11) **2 589 079** (51) **H01L 23/64**
(72) PAN, Yuancheng Christopher, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
SWEENEY, Fifin, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
CHUA-EOAN, Lew G., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Zhi, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Junmou, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
GONZALEZ, Jason, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 634 496** (51) **F24F 3/14**
(72) Aschauer, Johann, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (11) **2 635 438** (51) **B32B 37/12**
(72) PERUZZI, Martin, Waltherstraße 16, A-4020 Linz, AT
FLUCH, Ronald, Ludlgasse 14b, A-4020 Linz, AT
STOTZ, Reinhold, Birkenweg 12, A-4052 Ansfelden, AT
- STRAUB, Bernhard, Zaubertalstraße 61a, A-4060 Leonding, AT
DORNINGER, Franz, Ortsplatz 1, A-4223 Katsdorf, AT
- (11) **2 636 813** (51) **E04D 13/14**
(72) Itfissen, Gérard, 432 Chemin Vernes, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
- (11) **2 654 136** (51) **H01R 13/639**
(72) TAKAGI, Yohei, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
OTSUKA, Yoshiro, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
HASHIGUCHI, Osamu, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (11) **2 671 320** (51) **H03F 1/02**
(72) FOWERS, Paul, Old Petersford Back Lane Horsmonden, Tonbridge Kent TN12 8LL, GB
RIEHL, Patrick, Stanley, 2277 Massachusetts Ave 4, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **2 680 896** (51) **A61M 1/10**
(72) CALLAWAY, Justin Aron, 15 Pasture Drive, Goffstown, NH 03045, US
COTTER, Christopher James, 13 Quail Run Hollow, Newburyport, MA 01950, US
PIERCE, Cori, 41 Tappan Street, Unit 1, Melrose, MA 02176, US
KULINSKI, Maria Dominika, 65 Liberty Street, Middleton, MA 01949, US
GAMULO, Ben, 2201 Spyglass Dr., Brentwood, CA 94513, US
BOURQUE, Kevin, 25 Auburn Street, Reading, MA 08167-2135, US
NARUM, Jeff, 7749 Palmdale Court, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **2 682 766** (51) **G01R 21/08**
(72) Sirc Co., Ltd, Osaka City University Incubator, 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 5588505, JP
- (11) **2 685 997** (51) **A61K 36/8945**
(72) KIM, Soon-Hoe, 316-702, Cheongmyeong Maeul, Dongsin Apt., 956-2, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
SON, Mi-Won, 1201-1402, Hanbitmaeul Raemian East Palace, 2 block, Dongcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-120, KR
CHOI, Sang-Zin, 105-1405, Byeoksan blooming Apt., 663 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
KIM, Hye-Ju, 349-804, Sibeom Daeun Maeul Unam Firstvill, Bansong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR
RYU, Ja-Young, 26-202, Woosung Apt., 101-2, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
KIM, Sun-Yeou, 113-901, Samsung Apt., Daechi 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-281, KR
- (11) **2 685 998** (51) **A61K 36/8945**
(72) KIM, Soon-Hoe, 316-702, Cheongmyeong Maeul, Dongsin Apt., 956-2, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
SON, Mi-Won, 1201-1402, Hanbitmaeul Raemian East Palace, 2 block, Dongcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-120, KR
- CHOI, Sang-Zin, 105-1405, Byeoksan blooming Apt., 663 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
KIM, Hye-Ju, 349-804, Sibeom Daeun Maeul Unam Firstvill, Bansong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR
RYU, Ja-Young, 26-202, Woosung Apt., 101-2, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
KIM, Sun-Yeou, 113-901, Samsung Apt., Daechi 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-281, KR
- (11) **2 688 564** (51) **A61K 31/194**
(72) DURKEE, Shane, E., Weinbergstrasse 31, 4102 Binningen, CH
BEKE, Pradnya, 41 Mount Kemble Avenue, No. 303, Morristown, NJ 07960, US
FIRST, Eric, R., 13 Normandy Boulevard West, Morristown, NJ 07960, US
PATEL, Ashish, 85 Franklin Ave., West Orange, NJ 07052, US
- (11) **2 689 348** (51) **H03H 15/02**
(72) MALLINSON, A., Martin, c/o ESS Technology, Inc. 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
YAO, Hu, Jing, c/o ESS Technology, Inc. 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
FORMAN, Dustin, c/o ESS Technology, Inc. 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 689 838** (51) **B01J 19/00**
(72) Alqahtani, Abdullah, Dr., Chemicals Technology Dev., Office No. 48/63, 3rd floor, POD1, LAB2, Riyadh 11551, SA
Liyas, Abuljelil, Dr., 118, Al-Khozamavillage Compound P.O. Box 340552, Riyadh 11333, SA
Azam, Shahid, Bagahi, Via Haringar West Champaran, Bihar, IN
Meiswinkel, Andreas, Ludwigshöher Str. 44, 81479 Munich, DE
Wöhl, Anina, Am Isarkanal 28a, 81379 Munich, DE
Müller, Wolfgang, Jaspersallee 36, 81245 Munich, DE
Haff, Marco, Schmellerstrasse 12, 80337 Munich, DE
Hoffmann, Karl-Heinz, Erikastrasse 11, 82110 Germering, DE
Zander, Hans-Jörg, Ludwigshöher Str. 42, 81479 Munich, DE
Bölt, Heinz, Kanalstr. 21, 82515 Wolfratshausen, DE
- (11) **2 690 218** (51) **E01B 31/20**
(72) Kroll, Andreas, Pappelallee 8, 15712 Königs Wusterhausen OT Senzig, DE
von Hauenschild, Matthias, Waldring 56, 21255 Wistedt, DE
Junghans, Marko, Holbeinstr. 139, 01309 Dresden, DE
- (11) **2 702 137** (51) **C12N 1/14**
(72) BAYER, Eben, 193 Pawling Avenue, Troy, NY 12180, US
MCINTYRE, Gavin, 16 Grandview Avenue, Troy, NY 12180, US
- (11) **2 702 870** (51) **A01K 39/01**
(72) Cote, Paul, 30, Coldbrook Street, Apt. 101, Lac Brome Québec JOE 1V0, CA
- (11) **2 707 732** (51) **G01D 4/00**
(72) JONSSON, Karl, c/o Greenwave Systems 133 Technology Dr, Ste 200, Irvine, California 92618, US

- VANDENDORPE, Christian, c/o Greenwave Systems 133 Technology Dr, Ste 200, Irvine, California 92618, US
- (11) **2 708 714** (51) **F02B 23/06**
(72) Yoo, Doc Koon, New Combustion Technology Team, Doosan Infracore Technical Center 39-3 Seongbok-dong, Suji-gu Yongin-si, 448-795 Gyeonggi-do, KR
Han, Dae Sung, Diesel Engine Development Team Technology Division of Doosan Infracore Co. LTD, (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
Kim, Chung Min, Compact Engine Application Part Engine Control & Application Team Corporate R&D Division of Doosan Infracore Co. LTD, (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
Ahn, Jong Mo, (Daerim Apt.) 101-1304, 14 Osan-ro 160beon-gil, Osan-si, 18143 Gyeonggi-do, KR
Yu, Jinhwan, Compact Engine Application Part Engine Control & Application Team Corporate R&D Division of Doosan Infracore Co. LTD, (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
Kim, Duk Sang, New Combustion Technology team, Doosan Infracore Technical Center 39-3 Seongbok-dong, Suji-gu Yongin-si, 448-795 Gyeonggi-do, KR
Jung, Wook, Diesel Engine Development Team Technology Division of Doosan Infracore Co. LTD, (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
- (11) **2 711 121** (51) **B23K 26/073**
(72) MATSUMOTO, Keita, c/o MURATA MACHINERY, LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (11) **2 737 966** (51) **B22F 3/24**
(72) KURISHITA Hiroaki, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
ARAKAWA Hideo, c/o Mr. Mawaki 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
MATSUO Satoru, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 763 658** (51) **A61K 9/127**
(72) LAMBROS, Maria, Polikandritou, Western University of Health Sciences 398 East Second Street, Pomona, CA 91766-1854, US
HUANG, Ying, Western University of Health Sciences 398 East Second Street, Pomona, CA 91766-1854, US
MULAMALLA, Hari, Chandana, 27 Lexi Ln., Monroe Township, NJ 08831, US
- (11) **2 763 701** (51) **A61K 48/00**
(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, 66 Summit Avenue, Brookline, MA 02446, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street, nr. 9, Stoneham, MA 02180, US
SCHRUM, Jason P., 20 Watertown St., Unit 129, Watertown MA 02472-2580, US
SIDDIQI, Suhaib, 37 University Avenue, Burlington, MA 01803, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street, nr. 1, Charlestown, MA 02124, US
BANGEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 767 218** (51) **A61B 3/00**
(72) Heacock Gregory Lee, 19027 SE 320th St., Auburn WA 98092, US
Culham Louise Ellen, 19027 SE 320th St., Auburn WA 98092, US
- (11) **2 769 407** (51) **H01L 21/326**
(72) LAVEIGNE, Joseph, Donald, 341 Dogwood Dr., Buelton, CA 93927, US
GOODWIN, Scott, 20056 Long, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
LANNON, John, 9120 Bunnwood Lane, Raleigh, North Carolina 27617, US
KULICK, Jason, 52128 Woodridge Drive, South Bend, Indiana 46635, US
- (11) **2 769 796** (51) **B23K 7/00**
(72) Nawrodt, Sebastian, Paul-Franke-Strasse 26, 07629 Hermsdorf, DE
Heinig, Karsten, Biermannplatz 12, 07548 Gera, DE
Henning, Roland, Im Ritzetal 45, 07749 Jena, DE
Steiner, Christoph, Closewitzer Strasse 21K, 07743 Jena, DE
- (11) **2 774 274** (51) **H04B 1/10**
(72) FORMAN, Dustin, Dale, c/o ESS Technology, Inc. 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
MALLINSON, A., Martin, c/o ESS Technology, Inc. 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
BLAIR, Robert, Lynn, c/o ESS Technology, Inc. 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 775 974** (51) **A61F 13/00**
(72) PRATT, Benjamin A., 1 Winifred Road, Poole, Dorset, BH15 3PU, GB
LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth, Dorset, BH9 3SD, GB
- (11) **2 776 223** (51) **B26D 7/26**
(72) LEWALSKI, Steven P., 147 Ashland Street, Melrose, MA 02716, US
TAYLOR, Bruce J., 57 Tennyson Drive, Manchester, NH 03104, US
- (11) **2 781 052** (51) **H04L 12/24**
(72) CASTRO CASTRO, Fabian, Rua Azor 1, ES-15178 Arillo/Oleiros/A Coruña, ES
FERNANDEZ ALONSO, Susana, C/Ibiza 60 1 D, E-28009 Madrid, ES
MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, Padre Claret 6 8C ESC D, E-28002 Madrid, ES
- (11) **2 782 474** (51) **A46B 5/02**
(72) WEN, Li, 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, Ohio 45040-9462, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, Ohio 45040-9462, US
HORTON, Andrew, Joseph, 8611 Beckett Road, West Chester, Ohio 45069, US
HOUGHTON, Stephen, Alan, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
JACKSON, Scott, 11988 Tramway Drive, Cincinnati, Ohio 45241, US
PHILLIPS, Bradley, John, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
REICK, Hansjoerg, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
SATTEFIELD, Richard, Darren, 8611 Beckett Road, West Chester, Ohio 45069, US
UHE, Andrew, M., 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
RYAN, Christopher, Thomas, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
- (11) **2 782 738** (51) **B29C 49/02**
(72) WEN, Li, 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, Ohio 45040-9462, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, Ohio 45040-9462, US
BIRK, Andreas, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
BRESSELSCHMIDT, Andreas, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
HORTON, Andrew, Joseph, 8611 Beckett Road, West Chester, Ohio 45069, US
HOUGHTON, Stephen, Alan, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
HUSTEDT, Siegfried, Kurt Martin, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
JACKSON, Scott, 11988 Tramway Drive, Cincinnati, Ohio 45241, US
KAWEAU, Jochen, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
NEUFARTH, Ralph, Edwin, 8611 Beckett Road, West Chester, Ohio 45069, US
PFEIFER, Ulrich, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
PHILLIPS, Bradley, John, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
REICK, Hansjoerg, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
SATTEFIELD, Richard, Darren, 8611 Beckett Road, West Chester, Ohio 45069, US
SCHMELCHER, Heidrun, Annika, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
SCHMID, Franziska, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
STOERKEL, Jens, Uwe, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
UHE, Andrew, M., 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
WEST, George, 11988 Tramway Drive, Cincinnati, Ohio 45241, US
WINKLER, Tilmann, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
RYAN, Christopher, Thomas, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
- (11) **2 782 739** (51) **B29C 49/04**
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, Ohio 45040-9462, US
WEN, Li, 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, Ohio 45040-9462, US
HOUGHTON, Stephen, Alan, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
JACKSON, Scott, 11988 Tramway Drive, Cincinnati, Ohio 45241, US
PHILLIPS, Bradley, John, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
SATTEFIELD, Richard, Darren, 8611 Beckett Road, West Chester, Ohio 45069, US
UHE, Andrew, M., 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
RYAN, Christopher, Thomas, 495 Blackburn Road, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
- (11) **2 782 914** (51) **C07D 471/04**
(72) FEY, Peter, Am Eickhof 23, 42111 Wuppertal, DE
GRUNENBERG, Alfons, Bismarckstr. 87, 42115 Wuppertal, DE
BIERER, Donald, Horst 9, 42781 Haan, DE
- (11) **2 784 093** (51) **C07K 17/08**
(72) CHANG, Haimin, 639 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing Jiangsu 211198, CN
KANG, Zhian, Hanmei Xu Building No. 5, Room 504, Jiangning Sci-Tech and Innovation Center No. 18 Zhilan Road Jiangning District, Nanjing Jiangsu 210009, CN

- XU, Hanmei, 639 Longmian Avenue, Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
- (11) **2 795 523** (51) **G06F 21/32**
(72) FILIPPI, Raymond, Qatar Foundation PO Box 5825, Doha, QA
- (11) **2 796 380** (51) **B65C 9/18**
(72) Endou, Yasuyuki, c/o Toppan Forms Co., Ltd., 7-3, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8311, JP
Tamura, Masaki, c/o Toppan Forms Co., Ltd., 7-3, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8311, JP
Naka, Masahiro, c/o Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd. 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Yamagata, Toshiyuki, c/o Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd. 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Shibata, Hiroyuki, c/o Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd. 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (11) **2 797 536** (51) **A61B 18/14**
(72) RANKIN, Darrell L., 1868 Grand Teton Drive, Milpitas, California 95035, US
KOBUSHI, Josef V., 1568 Partridge Court, Sunnyvale, California 94087, US
DELADI, Szabolcs, 2 Steenmarter, 5508 MZ Veldhoven, NL
- (11) **2 797 886** (51) **C07D 209/18**
(72) DUCKI, Sylvie, 3 hameau du Roussillon, F-63170 Aubiere, FR
BENNIS, Khalil, 16 rue Tardieres, F-63100 Clermont Ferrand, FR
ESCHALIER, Alain, 18 rue des Vignettes, F-63400 Chamalieres, FR
BUSSEROLLES, Jérôme, 22 rue de l'Eglise, F-03800 Saulzet, FR
LESAGE, Florian, 107 impasse de Pierrefeu, F-06560 Valbonne, FR
RODRIGUES, Nuno, Résidence le royale 8c rue de Lahire, 45000 Orléans, FR
VIVIER, Delphine, 3 rue Gaston Parrot, F-63370 Lempdes, FR
- (11) **2 799 723** (51) **F15B 13/02**
(72) SOHN, Won Sun, 103-304 World Meridian Apt. 297 Yeomchang-dong Gangseo-gu, Seoul 157-040, KR
YEO, Myeongku, (Ganggyeon Samsung Raemian Apt.) 307-1101, 130, Beodeunaru-ro, Yeongdeungpo-gu 07225 Seoul, KR
KIM, Kyungtae, (Seohae Apartment) 108-1503, 7, Seunghak-ro 495beon-gil, Seo-gu 22695 Incheon, KR
- (11) **2 803 257** (51) **A01D 41/14**
(72) Meyer-Hamme, Friedrich, Windmühlenstr. 50, 31600 Uchte, DE
Weichholdt, Dirk, Rue de la Forêt 3, 57200 Woelfling les Sarreguemin, FR
Tamilarasan, Saravanan, Hauptstr. 76, 66482 Zweibrücken, DE
Peiter, Paulo R, Rua Presidente Kennedy, 98920 Horizontina, BR
- (11) **2 805 362** (51) **H01L 39/02**
(72) LAKRIMI, M'Hamed, 20 Weldon Road Marston, Oxford, Oxfordshire OX3 0HP, GB
- (11) **2 824 257** (51) **E04H 12/18**
(72) Tattera, Hermann-Josef, Zur Want 12, 19073 Wittenförden, DE
Kaiser, Axel, Wilhelm-Busch-Str. 70, 06847 Dessau-Roßlau, DE
- (11) **2 825 629** (51) **C12N 1/12**
(72) ROMARI, Khadidja, 7, rue des Vermoutheries Appartement nr. 33, 34200 Sète, FR
GODART, François, Avenue d'Embeyres 8 lot Le Camargue, 33870 Vayres, FR
CALLEJA, Pierre, c/o FERMONTALG 4 rue Rivière, F-33500 Libourne, FR
- (11) **2 827 911** (51) **A61K 49/00**
(72) BECCARO, Mauro, Via Trieste 22, 35010 Cadoneghe (Padova), IT
BETTINI, Enrico, Via Zuina, 30032 Fiesso D'Artico (Venezia), IT
SIGNORI, Paolo, Via Belvedere 10, 37131 Verona, IT
GARCIA ARUMI, Jose, C. Escuelas Pias 11 P07 1, Barcelona, ES
- (11) **2 829 375** (51) **B29C 33/00**
(72) Cerezo Arce, David Alfonso, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES
Pérez Sánchez, Melania, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES
García García, Aquilino, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES
- (11) **2 832 488** (51) **B23K 35/28**
(72) Wiehl, Gunther, Niddaweg 4, 63741 Aschaffenburg, DE
Kempf, Bernd, Riemenschneiderstraße 38, 63839 Kleinwallstadt, DE
Schnee, Daniel, Feldberggring 85, 63505 Langensfeld, DE
Starck, Sebastian, Brunnenstrasse 4, 61130 Nidderau-Windecken, DE
Ries, Helmut, Ringgrabenstraße 12, D-63526 Erlensee, DE
Thierolf, Steven, Im Niederried 46, 63486 Bruchköbel, DE
- (11) **2 833 832** (51) **A61F 2/16**
(72) DOLL, Walter, c/o Elenza Inc. 5238 Valley-pointe Parkway, Roanoke, VA 24019, US
FEHR, Jean-Noel, Stationstrasse 12, 3097 Liebfeld-Bern, CH
SCHNELLE, Urban, Stationstrasse 12, 3097 Liebfeld-Bern, CH
TRIP, Roelof, c/o Elenza Inc. 4312 Kings Chase Drive, Roanoke, VA 24018, US
GUPTA, Amitava, 5322 Fox Den Road, Roanoke, VA 24018, US
- (11) **2 833 970** (51) **A61N 5/10**
(72) BULA, Christian, Höhenweg 18, 4654 Lostorf, CH
MEER, David, Altenburgerstrasse 70, 5200 Brugg, CH
PEDRONI, Eros, Erlenweg 19, 5200 Brugg, CH
- (11) **2 836 565** (51) **C09K 8/05**
(72) HUSEIN, Maen, Moh'd, 239 Evanston View NW, Calgary, Alberta T3P 1C7, CA
HARELAND, Geir, c/o 3553-31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
- (11) **2 837 068** (51) **H01R 12/71**
(72) AMANN, Mark, 872 Eastmont Road, Lexington, KY 40509, US
CARTER II, James, Anthony, 556 Meadowcrest Park, Lexington, KY 40515, US
LACTUAN, Katrina, Rosit, Carolino Compound Pitogo Consolacion, 6001 Cebu, PH
LITMAN, Matthew, Jeremy, 158 Louie Place 159, Lexington, KY 40511, US
ROGERS, Matthew, Lee, 653 Estrella Drive, Lexington, KY 40511, US
- SEAMAN, Keith, 2969 Majestic View Walk, Lexington, KY 40511, US
- (11) **2 837 482** (51) **B29C 45/44**
(72) Dzurenda, Stefan, Podhorany 257, 082 12 Kapusany, SK
Mandul'ák, Ján, Námestie slobody 1237/156, 093 01 Vranov nad Topľou, SK
Mandul'ák, Dusan, Juh 1056/19, 093 01 Vranov nad Topľou, SK
- (11) **2 838 681** (51) **B22F 3/14**
(72) KASONDE, Maweja, c/o Element Six Global Innovation Centre, Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxfordshire, OX11 0QR, GB
CHOENYANE, Leshope Joseph, c/o Element Six (Production) (Pty) Ltd Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
RADEBE, Erens Tshepo, c/o Element Six (Production) (Pty) Ltd Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
BARRY, John James, Element Six Limited, c/o Shannon Airport Co. Clare, IE
- (11) **2 839 823** (51) **A61J 9/06**
(72) Besse, Evenelle, 3 les Labours, 33350 Belvès de Castillon, FR
Zachantke, Sabrina, 18 rue Pelissier, 67250 Merckwiller Pechelbronn, FR
- (11) **2 840 594** (51) **H01L 21/336**
(72) Batude, Perrine, 2, allée Paul Valéry, 21000 DIJON, FR
Mazen, Frédéric, 11, chemin de l'Isly, 38100 GRENOBLE, FR
Sklenard, Benoît, 83 cours Jean Jaurès, 38000 GRENOBLE, FR
Reboh, Shay, 8 Winding Brook Drive, apt. 2H, Guilderland, NY 12084, FR
- (11) **2 840 598** (51) **H01L 21/66**
(72) YANO, Kazuya, c/o Tokyo Electron TS Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
HAYASHI, Eiji, c/o Tokyo Electron TS Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
NAGASAKA, Munetoshi, c/o Tokyo Electron TS Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
- (11) **2 851 443** (51) **C22B 3/44**
(72) Popova, Natalia, ul. Tsvetochnaya, dom 29, 300026 Tula, RU
Platonov, Vladimir, prospekt Lenina dom 112b, apartment 187, 300026 Tula, RU
Vorobei, Nikolay, ul. Tsvetochnaya, dom 30, 300026 Tula, RU
Fridzon, Konstantin, ul. Tsvetochnaya, dom 27, 300026 Tula, RU
- (11) **2 853 272** (51) **A61K 39/395**
(72) WILLIAMS, Marna, 347 Ely Place, Palo Alto, CA 94306, US
TSO, Yun J., 445 Oak Grove Avenue, 16, Menlo Park, CA 94025, US
LANDOLFI, Nicolas F., 240 Gloria Circle, Palo Alto, CA 94025, US
LIU, Gao, 1135 Phyllis Avenue, Mountain View, CA 94040, US
POWERS, David B., 77 Live Oak Avenue, Fairfax, CA 94930, US
- (11) **2 859 745** (51) **H04W 8/00**
(72) PFEIFER, Hagen, Agnes-Bernauer-Strasse 84, 80687 München, DE
GLAESER, Gerhard, Haus Gravener Str. 77, 40764 Langenfeld, DE

- (11) **2 859 873** (51) **A61H 9/00**
(72) Sekula, Oliver, Vorderbrandstrasse 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE
Greinwalder, Hubert, Maria-Einsiedel-Strasse 13, 81379 München, DE
Rechenmacher, Gert, c/o Airpressure Body-forming GmbH Vorderbrandstrasse 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE
- (11) **2 861 076** (51) **A22C 7/00**
(72) RISPAL, Olivier, 5 Impasse Jules Védrières, 15100 Saint-Flour, FR
PEYRON, Alain, 49 Bis Avenue de Villars, F-63400 Chamalieres, FR
- (11) **2 862 763** (51) **B60W 30/188**
(72) YOSHINO, Takahiro, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 863 182** (51) **G01D 4/00**
(72) Bharat, Bruce Amarnauth, 4200 Wildwood Parkway, Atlanta, GA 30339-8402, US
Yasko, Christopher Charles, 910 Post Oak Close, Milton, GA 30004, US
- (11) **2 863 183** (51) **G01D 4/00**
(72) Fahrenbruch, John Kirk, 130 Main Street, Somersworth, NH 03878-3108, US
- (11) **2 863 441** (51) **H01L 31/0224**
(72) Cellere, Giorgio, via XXV Aprile 7, 36040 Torri di Quartesolo (VI), IT
Tonini, Diego, Via Ghirlanda 10, 31100 Treviso, IT
- (11) **2 870 533** (51) **G06F 9/44**
(72) RAVIKUMAR, Rahul, C/O Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
MEHTA, Chirag, Anil, C/O Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
SIWAPINYOYOS, Michael, R., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
JOHNSON, Stephen, C., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
GILL, Sunbir, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
PATEL, Mayank, Arvindbhai, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 870 874** (51) **A01K 67/033**
(72) Moreto, José Roberto, c/o Embraer S.A. Av. Alcides Cagliari 2281, 18606-855 Botucatu, São Paulo, SP, BR
De Araujo, Gabriel Barroso, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227- 901 Sao José Dos Campos- SP, BR
Arias, Caio Borges, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227- 901 Sao José Dos Campos- SP, BR
- (11) **2 875 332** (51) **G01N 11/04**
(72) GAO, Li, 5618 Grandwood Lane, Katy, Texas 77450, US
ZHANG, Wei, 14335 Red Creek Cove Ln, Hmble, TX 77396, US
PELLETIER, Michael T., 7826 Heather Heights Way, Houston, Texas 77095, US
JONES, Christopher Michael, 3219 Cobblestone Creek Way, Houston, Texas 77084, US
CHEN, Dingding, 11511 Bermondsey Drive, Tomball, Texas 77377, US
BALL, David Earl, 12127 Meadowhollow, Meadows Place, Texas 77477, US
- (11) **2 877 056** (51) **A47B 96/14**
(72) USO s.r.l., Via Tasmania 14, 00138 Roma (RM), IT
- (11) **2 877 438** (51) **C04B 35/486**
(72) RITZBERGER, Christian, Spitalstrasse 60, CH-9472 Grabs, CH
ROTHBRUST, Frank, Mönchswaldstraße 10, A-6820 Frastanz, AT
SCHWEIGER, Marcel, Güterstrasse 16, CH-7000 Chur, CH
COURTOIS, Nicolas, 39 Rue de Montfort, 74190 Passy, FR
CHEVALIER, Jérôme, 33 rue Louis Weiss, F-69140 Rillieux-La Pape, FR
REVERON, Helen, 10 Impasse Patay, F-69008 Lyon, FR
HÖLAND, Wolfram, Im Aescherle 26, CH-9494 Schaan, LI
RHEINBERGER, Volker, Mareestrasse 34, CH-9490 Vaduz, LI
- (11) **2 879 693** (51) **A61K 38/17**
(72) JOUNG, J. Keith, 1 Magnolia Way, Winchester, Massachusetts 01890, US
MAEDER, Morgan, 1569 Beacon Street Apt. 32, Brookline, Massachusetts 02446, US
ANGSTMAN, James, 149 13th Street, Charlestown, MA 02129, US
- (11) **2 882 923** (51) **E21B 17/04**
(72) ACOSTA, Frank V., 2600 S. 2nd Street, Duncan, Oklahoma 73536, US
BUDLER, Nicholas Frederick, 2827 Cottonwood Walk Ct., Spring, TX 77388, US
KEY, John Roland, 1617 SW 23rd St., Moore, OK 73170, US
- (11) **2 885 628** (51) **G01N 21/65**
(72) HUANG, Zhiwei, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Bioengineering 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
BERGHOLT, Mads Sylvest, Nils Erlings Alle 16, 5250 Odense SV, DK
ZHENG, Wei, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Bioengineering 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
HO, Khek Yu, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Medicine 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (11) **2 887 497** (51) **H02J 13/00**
(72) Young In, Kim, Kkachimaoul Lotte Sunkyoung Apt. 401-601, 63, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-738 Gyeonggi-do, KR
Yun Hyuk, Choi, Jinseong bega town Apt. 101-503, 902-20, Hogye 2-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-836 Gyeonggi-do, KR
Yoon Sung, Cho, 127 LS Tower, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do, 14119, KR
- (11) **2 898 558** (51) **H01L 51/52**
(72) GRUNLAN, Jaime, C., 902 Hawthorn Street, College Station, TX 77840, US
PRIOLO, Morgan, A., 9330 Compass Pointe Rd., Woodbury, MN 55129, US
- (11) **2 898 732** (51) **H04W 52/24**
(72) FESTAG, Andreas, Niederwaldstrasse 37, 01277 Dresden, DE
EGEA-LÓPEZ, Esteban, Don Matias 7 D-14, E-30202 Cartagena, ES
ALCARAZ ESPIN, Juan Jose, Calle Pintor Balaca 5 1-B, E-30205 Cartagena, ES
VALES-ALONSO, Javier, Plaza del Hospital 1, E-30202 Cartagena, ES
- GARCIA-HARO, Joan, c/ Mayor 71 Bo. Concepcion, E-30205 Cartagena, ES
- (11) **2 900 879** (51) **E04C 2/34**
(72) Gerhard Seele, Mozartstr. 18, 86356 Neusäss, DE
- (11) **2 900 901** (51) **E21B 33/038**
(72) RINGGENBERG, Paul David, 2118 Goliad Circle, Frisco, Texas 75033, US
WAKABAYASHI, Dalmo Massaru, 9146 Commonwealth Dr, Frisco, TX 75033-8228, US
DORFFER, Daniel, 19630 Ivory Mills Lane, Houston, Texas 77094, US
- (11) **2 900 939** (51) **F01D 25/24**
(72) PICKENS, John T., 954 South Main St, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **2 902 422** (51) **C08F 210/18**
(72) YOON, Sung-Cheol, c/o LG CHEM, LTD. 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KO, Jun-Seok, 306-304 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
PARK, Sung-Ho, Dongbu jutaek 913-12 Sinwol 7-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-844, KR
CHOI, Soo-Young, 101-1103 Hyangchon Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-776, KR
- (11) **2 903 022** (51) **H01L 23/485**
(72) Ueshima, Minoru, 3-9-12 Koganehara, Matsudo-shi, Chiba 270-0021, JP
Suzuki, Masayuki, 1508-108 Hikawa-cho, Soka-shi, Saitama 340-0034, JP
Yamanaka, Yoshie, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Yoshikawa, Shunsaku, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Yamaki, Tokuro, 1-3-27 Hoshigaoka Tarumiku, Kobe-shi, Hyogo 655-0032, JP
Ohnishi, Tsukasa, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju-hashido-cho, KoAdachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (11) **2 903 507** (51) **A61B 5/04**
(72) HESSLER, Roland, Tiergartenstr. 61, A-6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, Perthalergasse 1C 25, A-6020 Innsbruck, AT
DEL CARMEN FUENTES, Maria, Mariahilf-park 2 Top 715, A-6020 Innsbruck, AT
PAU, Hans Wilhelm, Stephanstraße 4, 18055 Rostock, DE
OVARI, Attila, Paulstr. 2, 18055 Rostock, DE
BEHREND, Detlef, Mühlenstraße 44 b, 18119 Rostock-Warnemünde, DE
WARKENTIN, Mareike, Parkstraße 26, 18059 Rostock, DE
SPECHT, Olaf, Massmannstraße 92, 18057 Rostock, DE
SCHMIDT, Wolfram, Warener Straße 64, 18109 Rostock, DE
- (11) **2 904 213** (51) **F01D 5/22**
(72) LEBLANC, Ryan Edward, 3 Firethorn Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
CUMMINGS, Kevin, 116 Beebe Ave., Lewes, DE 19958, US
ALI, Amr, 310 Abbe Road, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (11) **2 905 193** (51) **B60W 30/045**
(72) YAMAKADO Makoto, c/o KANAGAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Faculty of Creative Engineering, Department of Vehicle System

- Engineering, 1030 Shimo-Ogino Atsugi, Kanagawa, 243-0292, JP
SASAKI Mitsuhide, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
UEYAMA Mikio, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAGATSUKA Keiichiro, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 905 634** (51) **G01S 19/50**
(72) Boiero, Gianluca, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
Cavallo, Davide, Via Ivrea, 25, 10088 Volpiano (TO), IT
- (11) **2 906 042** (51) **A01N 43/653**
(72) TATEISHI, Hideaki, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
GROTE, Thomas, Im Hoehnhausen 18, Wachenheim 67157, DE
DIETZ, Jochen, Kaethe-Kollwitz-Strasse 26a, 76227 Karlsruhe, DE
MONTAG, Jurith, Fratrelstrasse 5, 68167 Mannheim, DE
HADEN, Egon, Maulbronner Hof 24, Speyer 67346, DE
- (11) **2 906 645** (51) **C09D 11/16**
(72) CODNER, Blake, 2790 Habersham Road NW, Atlanta, GA 30305, US
CODNER, Mark, 2790 Habersham Road NW, Atlanta, GA 30305, US
ZHANG Tianhe, 6155 Bailey Ridge Dr., Johns Creek, GA 30097, US
GUO Cong, 904 Lambeth Circle Apt.108, Durham, NC 27705, US
GUEBERT Anthony, 1446 Epping Forest Dr., Atlanta, GA 30319, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (11) **2 909 182** (51) **C07D 235/06**
(72) KRELL, Christoph, Max, Breisacherstrasse 71/2, 4057 Basel, CH
MISUN, Marian, Obere Bifabgstrasse 17, 79418 Schliengen, CH
NIEDERER, Daniel, Andreas, Louiserebenweg 18, 4104 Oberwil, CH
PACHINGER, Werner, Heinz, Markgräflerstrasse 75, 4057 Basel, CH
WOLF, Marie-christine, Rue du Rhim 43, 68300 ST. Louis, FR
ZIMMERMANN, Daniel, St. Johans Ring 16, 4056 Basel, CH
LIU, Weidong, 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
STENGEL, Peter, J., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
NICHOLS, Paul, 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 909 430** (51) **E21B 34/10**
(72) FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US
HOLDERMAN, Luke William, 2714 Sherill Park Drive, Richardson, Texas 75082, US
LOPEZ, Jean-Marc, 7308 Stoddard Lane, Plano, Texas 75025, US
ZHAO, Liang, 3420 Kimble Drive, Plano, Texas 75025, US
- (11) **2 909 431** (51) **E21B 37/00**
(72) LEIPER, Simon, Odfjell Well Services Ltd Tiffany Tower Office 3201, 32nd Floor P.O. Box 17354, Dubai, AE
ROBERTSEON, Kevin, European Business Center Office 356 P.O. Box 475510, Dubai, AE
- (11) **2 910 964** (51) **G01R 33/26**
(72) Bulatowicz, Michael D., 9001 Owensmouth Avenue, Canoga Park, CA 91304, US
- (11) **2 911 154** (51) **G21C 1/08**
(72) Loewen, Eric P., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
Dooies, Brett J., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (11) **2 911 682** (51) **A61K 38/18**
(72) SUNG, Victoria, 109 Grand View Avenue, San Francisco, CA 94114, US
CHOPRA, Rajesh, 54 Eggers Court, Summit, NJ 07901, US
HERMINE, Olivier, 127 Avenue De General Leclerc, F-91120 Palaiseau, FR
CRUZMOURA, Ivan, 1 Place Jules Ferry, F-92120 Montrouge, FR
DUSSIOT, Michael, 15 Rue Gabriel Peri, F-92320 Chatillon, FR
Trovati Maciel, Thiago, 42 avenue du Maréchal de Turenne (Bat.A1), 94290 Ville-neuve le Roi, FR
FRICOT, Aurelie, 14 rue Caillaux, F-75013 Paris, FR
- (11) **2 911 823** (51) **B23K 26/20**
(72) HANSCHMANN, Florian, 1-64 Lansdowne Avenue, Toronto, ON M6K 2V9, CA
MAGDA, Jeremy, Brian, 23 Cobblehill Crescent, Brampton, ON L6P 2M7, CA
SMITH, Kevin, Dale, 4429 Kelly Drive, Sterling Heights, MI 48314, US
- (11) **2 911 906** (51) **B60K 23/08**
(72) BRÜHL, Hans Jörg, Gladiolenstraße 3a, 85092 Kösching, DE
WEIDEMANN, Dieter, St.-Wendelin-Straße 4, 85134 Stammham, DE
HANICKEL, Heiko, Kapellenweg 3, 85110 Kipfenberg, DE
- (11) **2 912 460** (51) **G01N 33/50**
(72) FATEH, Sina, 1931 Old Middlefield Way Suite 208 B, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 912 462** (51) **C12Q 1/68**
(72) SUNG, Victoria, 109 Grand View Avenue, San Francisco, CA 94114, US
CHOPRA, Rajesh, 54 Eggers Court, Summit, NJ 07901, US
HERMINE, Olivier, 127 Avenue De General Leclerc, 91120 Palaiseau, FR
CRUZ MOURA, Ivan, 1 Place Jules Ferry, 92120 Montrouge, FR
DUSSIOT, Michael, 15 Rue Gabriel Peri, 92320 Chatillon, FR
Trovati Maciel, Thiago, 42 avenue du Maréchal de Turenne (Bat. A1), 94290 Ville-neuve le Roi, FR
FRICOT, Aurelie, 14 rue Caillaux, 75013 Paris, FR
- (11) **2 914 266** (51) **A61K 31/517**
(72) RONINSON, Igor, 225 Porth Circle, Lexington, SC 29072, US
CHEN, Mengqian, 257 Allenbrooke Way, Columbia, SC 29072, US
- (11) **2 914 427** (51) **B32B 15/14**
(72) WEIB, Roland, Talstraße 59, 35625 Hüttenberg, DE
- HENRICH, Martin, Zielhausweg 4, 35582 Wetzlar, DE
SCHEIBEL, Thorsten, Torgauer Straße 38, 61231 Bad Nauheim, DE
EBERT, Marco, Himbergstraße 15, 35444 Biebertal, DE
LAUER, Andreas, Marburger Straße 1, 35274 Kirchhain, DE
KRENKEL, Walter, Amalienstrasse 13, 95445 Bayreuth, DE
SPATZ, Carolin, Neunkirchene Strasse 23, 95466 Weidenberg, DE
MAILE, Karl, Dachswaldweg 78 B, 70569 Stuttgart, DE
BERRETH, Karl, Glemsstraße 35, 71229 Leonberg, DE
SCHMIDT, Jens, Knuppertsbuschstraße 5, 95445 Bayreuth, DE
ECKARDT, Christian, Längener Straße 90, 95100 Selb, DE
BISCHOFF, Sandro, Zultenberger Straße 11, 95359 Kasendorf, DE
METZGER, Klaus, Storchengasse 14, 67435 Neustadt/Weinstraße, DE
CZYCHON, Karl-Heinz, Holzweg 35, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 914 911** (51) **F25D 23/00**
(72) BAYRAM, Süleyman, Gazi Mustafa Kemal Pasa Mah.Öztrak cad. No:5 Daire: 2 Cerkez-koy, 59500 Tekirdag, TR
DARKA, Murat, Ismet Pasa Mah. Bülent Ecevit Cad. Prestij Lüks Konutlari A Blok D:23 Kapakli Cerkez-koy, 59510 Tekirdag, TR
KILINC, Dogan, Istanbul Evleri Han 5 B Blok D:19 Beylikdüzü, 34520 Istanbul, TR
ÖZKAN, Istem, Selale Cad. Spradron Quartz B2 D:42 Bahcesehir Basaksehir, 34488 Istanbul, TR
- (11) **2 915 021** (51) **G06F 1/32**
(72) WALKER, Samuel, Alexander, 1133 14th Street, Unit 3850, Denver, CO 80202, US
MANDAL, Ayan, Kanti, 1876 Grand View Dr., Oakland, CA 94618, US
SENAPATI, Devesh, 2240 Fawnwood Way, Bloomfield Hills, MI 48302, US
MAHAFFEY, Kevin, Patrick, 1 Bluxome Street 203, San Francisco, CA 94107, US
RICHARDSON, David, Luke, 558 Waller Street Apt. B, San Francisco, CA 94117, US
BUCK, Brian, James, 2369 Senger Street, Livermore, CA 94550, US
- (11) **2 915 098** (51) **G06K 9/18**
(72) MERCOLINO, Thomas, J., 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
FREEMAN, Darrell, Jerome, 516 Merrie Rd, Raleigh, NC27606, US
STEPHENSON, Robert, Brooks, 121 Cabernet Ct, Clayton, NC 27520, US
TAPADIA, Hersh, Ashok, 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 915 804** (51) **C07D 209/08**
(72) TANAKA, Tadashi, c/o TOYAMA CHEMICAL CO. LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome, Toyama-shi Toyama, JP
KONISHI, Yoshitake, c/o TOYAMA CHEMICAL CO. LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome, Toyama-shi Toyama, JP
KUBO, Daisuke, No.: 202 J Roadheim, 1-11 Sennincho 1 chome, Hachioji-shi, Tokyo 1930835, JP
FUJINO, Masataka, c/o TOYAMA CHEMICAL CO. LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome, Toyama-shi Toyama, JP
DOI, Issei, c/o TOYAMA CHEMICAL CO. LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome, Toyama-shi Toyama, JP

- NAKAGAWA, Daisuke, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi, As-higarakami-gun Kanagawa, JP
MURAKAMI, Tatsuya, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi, As-higarakami-gun Kanagawa, JP
YAMAKAWA, Takayuki, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi, As-higarakami-gun Kanagawa, JP
- (11) **2 916 618** (51) **H05B 6/64**
(72) Kayser, Thorsten, Dr., Tennesseeallee 153, 76149 Karlsruhe, DE
Link, Guido, Dr., Falkenweg 3, 75045 Walzbachtal, DE
Schmidt, Jochen, Dipl.-Ing., Köhlerweg 29, 35418 Alten-Buseck, DE
Betz, Stefan, Dipl.-Ing., Bogenstraße 10, 63526 Erlensee, DE
- (11) **2 917 070** (51) **B60P 3/40**
(72) KERN, Florian, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
- (11) **2 917 172** (51) **C07C 68/00**
(72) RANADE, Vivek, Vinayak, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 Maharashtra, IN
KELKAR, Ashutosh, Anant, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 Maharashtra, IN
RANE, Vilas, Hari, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 Maharashtra, IN
KINAGE, Anil, Kisan, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 Maharashtra, IN
SHINGOTE, Savita, Kiran, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 Maharashtra, IN
ROY, Lalita, Sanjib, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 Maharashtra, IN
- (11) **2 918 572** (51) **C07C 29/80**
(72) RYU, Hoon, 108-504 Nokwon Apt. Dunsan2-dong Seo-gu, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, 102-1003 Saetbyeol Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-759, KR
KIM, Jin Kyung, No.301, 47, Sinseong-ro 71 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
KYUNG, Do Hyun, 106-2304 Yudeung Maeul Apt. Taepyeong 1-dong Jung-gu, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, 583-2 Onsu-ri Gilsang-myeon, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR
CHO, Seong Ho, 129-404 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu, Seoul 138-909, KR
- (11) **2 918 573** (51) **C07C 29/80**
(72) RYU, Hoon, 108-504 Nokwon Apt. Dunsan2-dong Seo-gu, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, 102-1003 Saetbyeol Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-759, KR
KIM, Jin Kyung, No.301, 47, Sinseong-ro 71 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
KYUNG, Do Hyun, 106-2304 Yudeung Maeul Apt. Taepyeong 1-dong Jung-gu, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, 583-2 Onsu-ri Gilsang-myeon, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR
CHO, Seong Ho, 129-404 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu, Seoul 138-909, KR
- (11) **2 918 852** (51) **F15B 11/00**
(72) UDAGAWA Tsutomu, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAYAMA Akira, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
YAMASHITA Ryohei, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
IZUMI Shiho, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
EDAMURA Manabu, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE Hidetoshi, -, deceased, JP
- (11) **2 918 872** (51) **F16H 59/02**
(72) Okumoto, Ryuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABSUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Masaki, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Takeuchi, Yasunori, c/o TSUDA INDUSTRIES CO., LTD. 1-1-1, Saiwai-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP
Nishikawa, Naotaka, c/o Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24, Imahon-machi, Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
Yoshida, Makoto, c/o TSUDA INDUSTRIES CO., LTD. 1-1-1, Saiwai-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP
- (11) **2 919 723** (51) **A61F 5/44**
(72) GAWLEY, Peter, 180 Corporate Drive, Rocky Mount, VA 24151, US
BYRD, Kyle, 180 Corporate Drive, Rocky Mount, VA 24151, US
- (11) **2 919 758** (51) **A61K 9/10**
(72) NALLANI, Madhavan, Blk 311C, Clementi Ave 4, No.: 33-195, Singapore 123311, SG
DECAILLLOT, Fabien, c/o Singapore Immunology Network 8A Biomedical Grove Immunos Building Level 4, Singapore 138648, SG
FU, Zhikang, c/o Institute of Materials Research and Engineering 3 Research Link, Singapore 117602, SG
SU, Xingfang, c/o Institute of Materials Research and Engineering 3 Research Link, Singapore 117602, SG
- (11) **2 920 131** (51) **C05B 3/00**
(72) CAMPOS, Alejandra, Viereichenweg 12, 70569 Stuttgart, DE
BILBAO, Jennifer, Dr., Käte- Hamburger-weg 8, 70569 Stuttgart, DE
ZIBEK, Susanne, Tuchbleiche 5, 72768 Reutlingen, DE
STOLL, Maria Soledad, Am Klöfbling 10, 97828 Marktheidenfeld, DE
EGNER, Siegfried, Am Berg 2, 74740 Adelsheim, DE
HIRTH, Thomas, Nelkenstraße 13, 77815 Bühl, DE
- (11) **2 920 184** (51) **C07D 495/04**
(72) MELUCCI, Manuela, Via Filippo Schiassi 19, I-40138 Bologna BO, IT
FAVARETTO, Laura, Via Fratelli Cervi 12, I-40064 Ozzano dell'Emilia BO, IT
- ZAMBIANCHI, Massimo, Via del Fiume in Ronta 1401, I-47522 Cesena FC, IT
CAPELLI, Raffaella, Via Battistelli 6, I-40122 Bologna BO, IT
MUCCINI, Michele, Galleria 2 Agosto 1980 2, I-40121 Bologna BO, IT
- (11) **2 920 396** (51) **E06B 9/15**
(72) LARSEN, Kenneth, Hyvildparken 15, ground floor, left, 7330 Brande, DK
- (11) **2 921 848** (51) **G01N 22/04**
(72) RAGAZIN, Denis Nicolaevich, ul. Shkolnaya 9, kv. 2 Samarskaya obl. Sergievskiy raion, s. Krasnoselskoye, 446561, RU
SIZIKOV, Oleg Kreonidovich, Ul. Klinicheskaya 30, kv. 105, Samara 443096, RU
KONNOV, Vladimir Valerievich, Prospekt Maslennikova 27, Kv.23, Samara 443056, RU
SILAEV, Konstantin Vladimirovich, Ul. Georgiya Dimitrova 78, kv 91, Samara 443114, RU
SEMENOV, Andrey Sergeevich, Ul. Sportivnaya 2, kv. 24, S. Isakly, Isaklinsky raion, Samarskaya obl. 446570, RU
- (11) **2 921 853** (51) **G01N 27/90**
(72) Dorer, Armin, Im Mäderstal 4b, 78120 Furtwangen, DE
Hall, Thomas, Dorfstrasse 27, 79215 Elzach, DE
Wegner, Borge, Gebirgstrasse 7, 79426 Buggingen, DE
- (11) **2 922 858** (51) **C07F 9/38**
(72) TSANTRIZOS, Youla S., 4670 Roslyn Avenue, Montréal, Québec H3W 2L2, CA
POIRIER, Judes, Douglas Mental Health University Institute 6875 Lasalle, Verdun, Québec H4H 1R3, CA
SEBAG, Michael, 26 Redpath Place, Montréal, QC H3G 1E3, CA
BERGHUIS, Albert, 25 Snair Street, Kirkland, Québec H9J 4A2, CA
PARK, Jaek, 312B-1540 Avenue Summerhill, Montréal, Québec H3H 1C1, CA
WIM DE SCHUTTER, Joris, Michel Geysmansstraat 66B, B-2610 Wilrijk, BE
- (11) **2 923 303** (51) **G06K 9/00**
(72) ZHU, Hongwei, 4 Mohegan Trail, Natick, Massachusetts 01760, US
WANG, Lei, 532 West Prescott Avenue, Clovis, CA 93619, US
AGHDASI, Farzin, 133 West Bedford Avenue, Clovis, CA 93611, US
MILLAR, Greg, 32121 Bass Field Road, Coarsegold, CA 93614, US
- (11) **2 923 597** (51) **A45D 40/24**
(72) Liu, Chun Chin, 1F., No. 2, Ln. 112, Ren-Ai St. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, TW
- (11) **2 923 727** (51) **A61N 1/372**
(72) Kaula, Norbert, 8258 West 72nd Avenue, Arvada, CO 80005, US
Iyassu, Yohannes, 1350 Grant Street, Apt. 723, Denver, CO 80203, US
Landers, Paul, 614 W.Oak St. Lafayette, Colorado 80026, US
- (11) **2 924 685** (51) **G10G 1/00**
(72) Uemura, Norihiro, c/o Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Tochigi 430-8650, JP
Tamura, Motoichi, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

- Umeyama, Yasuyuki, Yamaha Corporation
10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- Fushiyama, Takuya, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- Katsumata, Yoshihiro, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- Kashiwase, Kazuki, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- Nagata, Motoji, 5-6-5, Saiwai Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8123, JP
- Maezawa, Akira, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (11) **2 924 909** (51) **H04L 5/00**
(72) Kiim, Hak Seong, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu, Seoul 06772, KR
Kim, Bong Hoe, 103-105, Taeyoung Apt. Bono-dong Ansan-si, 426-180 Gyeonggi-do, KR
Roh, Dong Wook, 495, Sillim 4-dong Gwanak-gu, 151-870 Seoul, KR
Ahn, Joon Kui, 108-1505, Gwanak Hyundai Apt. Sangdo 5-dong Dongjak-gu, 156-781 Seoul, KR
Seo, Dong Youn, 233-13, Nonhyeon 2(i)-dong Gangnam-gu, 135-830 Seoul, KR
Lee, Jung Hoon, 502-1306, Kyungnam honorsville Sinjeong 2(i)-dong, Yangcheon-gu, 158-072 Seoul, KR
- (11) **2 925 518** (51) **B32B 5/02**
(72) WOODARD, Patrick, 9725 E Marginal Way S Bldg. 9-96 M/C 41-49, Tukwila, Washington 98108-4040, US
KISMARTON, Max, 9725 E Marginal Way S Bldg. 9-101 MC 4E-93, Tukwila, Washington 98108-4040, US
ANDREWS, Francis E., 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 925 906** (51) **C23C 30/00**
(72) REN, Jiaxiang, 24935 Diamond Ranch Drive, Katy, TX 77494, US
GERRARD, David, 9210 FM1488, Magnolia, Texas 77354, US
- (11) **2 926 197** (51) **G03F 7/00**
(72) MIRKIN, Chad, A., 2737 Blackhawk Road, Wilmette, IL 60091, US
LIAO, Xing, 818 Noyes Street Apt. 2A, Evanston, IL 60201, US
BROWN, Keith, A., 2212 Sherman Avenue Apt O-2, Evanston, IL 60201, US
LIU, Guoliang, 1920 Harrison Street Apt. 8, Evanston, IL 60201, US
SCHMUCKER, Abrin, L., 2030 Washington Creek Lane, Dayton, OH 45458, US
HE, Shu, 1125 Davis Street Apt. H2, Evanston, IL 60201, US
SHIM, Wooyoung, Assistant Professor, Department of Materials Science and Engineering, Yonsei University 50 Yonsei-ro, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
EICHELSDOERFER, Daniel, J., 515 Sheridan Road Unit 104, Evanston, IL 60202, US
RASIN, Boris, 321 Tappan Street Apt. 2, Brookline, MA 02445, US
- (11) **2 926 250** (51) **G06F 9/45**
(72) XU, Jun, 905 New Haven Court, Cupertino, California 95014, US
WANG, Dong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Guang, 101 Software Avenue Yuhua District, Nanjing Jiangsu 210012, CN
- (11) **2 926 369** (51) **H01L 21/673**
(72) THOVEX, Cindy, 1900 Route de Plattuy, F-74220 La Clusaz, FR
BELLET, Bertrand, 39 Rue Nicolas Parent, F-73000 Chambéry, FR
CHAPEL, Nicolas, 14 Impasse des Ecorées, F-74150 Sales, FR
- (11) **2 926 475** (51) **H04B 7/24**
(72) PAN YOON SHING, Salutica Allied Solutions SDN BHD No. 3, Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib, 31500 Lahat, Ipoh, Perak, MY
CHONG KEAN HOO, 3 Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib, 31500 Lahat Ipoh Perak, MY
TAN WEE YEOH, 3 Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib, 31500 Lahat Ipoh Perak, MY
HO CHANG TIH, 3 Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib, 31500 Lahat Ipoh Perak, MY
- (11) **2 927 280** (51) **C08L 69/00**
(72) SUZUKI Shoko, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 35 Towada, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
TAJIMA Jun, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 35 Towada, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
NAGASHIMA Hiromitsu, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (11) **2 927 378** (51) **E02F 9/06**
(72) De Lille, Ruben Boudewijn G., Trangel 60, 9308 Hofstade-Aalst, BE
- (11) **2 927 674** (51) **G01N 25/02**
(72) Volker, Arno Willem Frederik, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA's-Gravenhage, NL
van Neer, Paul Louis Maria Joseph, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA's-Gravenhage, NL
Pierre, Guillaume, Lucien, Gérard, c/o Sonaxis S.A. 6 rue Sophie Germain, 25000 Besançon, FR
Bouvet, Francois Louis Denis Marie, c/o Sonaxis S.A. 6 rue Sophie Germain, 25000 Besançon, FR
Crozat, Sophie, c/o Sonaxis S.A. 6 rue Sophie Germain, 25000 Besançon, FR
- (11) **2 928 232** (51) **H04W 28/02**
(72) UCHINO, Tooru, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HANAKI, Akihito, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 928 281** (51) **A01C 7/08**
(72) WEISS, Anthony, 9130 Falkwood Rd., Raleigh NC 27617-8211, US
MIRUSSO, John, 101 S.E. 6th Avenue Suite A, Delray Beach, FL 33483, US
BUSACCA, John, D., 538 Pitney Drive, Noblesville, IN 46062, US
HOWARD, Phillip, J., 700 Wood Court, Zionsville, IN 46077, US
- (11) **2 928 395** (51) **A61B 17/322**
(72) KNOWLTON, Edward, 2850 W. Horizon Bridge Parkway, Suite 200, Henderson, NV 89052, US
- (11) **2 928 423** (51) **A61F 9/00**
(72) DEACON, Jim, 607 Vereda Leyenda, Goleta, CA 93117, US
SCHOLL, John, 2728 Derby Dr., San Ramon, CA 94583, US
ICHINOHE, Takashi, 12 Stirling Road 25-10 Queens, Singapore 148955, SG
MCNICHOLAS, Thomas, 23 Malibu, Laguna Niguel, CA 92677, US
GLAISTER, Christopher, James, 558 Douglas Street, San Francisco, CA 94114, US
WILSON, Christopher, A., 4746 Natalie Avenue, Fremont, CA 94538, US
HALBERT, Phillip, C., 119 Park Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 928 561** (51) **A61P 25/28**
(72) GOURE, William F, 657 Ridgecrest Circle, Livermore, California 94551, US
HEFTI, Franz F., c/o Acumen Pharmaceuticals Inc. 4435 North First Street, Livermore, California 94551, US
GASPAR, Renee C., c/o Merck Sharp&Dohme Corp. 770 Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania 19486, US
SHUGHRIE, Paul J., 16 Maentel Drive, West Chester, PA 19382, US
WANG, Fubao, 1418 Gentleman's Way, Dresher, PA 19025, US
WANG, Weirong, Johnson & Johnson Plaza J&J R&D, New Brunswick, New Jersey 08933-0001, US
ZHANG, Ningyan, The University of Texas Health Science Center at Houston 7000 Fannin Street, Suite 1200, Houston, Texas 77030-5400, US
ZHAO, Wei-Qin, NIH Center for Scientific Review 6701 Rockledge Drive, MSC 7768, Bethesda, Maryland 20817-1816, US
- (11) **2 928 735** (51) **B60S 9/04**
(72) OESTREICH, Brian E., 1512-6 Bluebird Road, Grand Haven, Michigan 49417, US
NORDLING, Kyle William, 3443 Limestone Lane 321, Columbus, Indiana 47201, US
MADSEN, Ben, 6940 Ashwood Road Apartment 309, Woodbury, Michigan 55125, US
JOHNS, Steven, 470 North Main St., Apt.1, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
GUAN, Minglei, 2105G Woodmar Drive, Houghton, Michigan 49931, US
- (11) **2 928 937** (51) **C08G 18/66**
(72) BRUTTO, Patrick E., 326 Montabello Street, Bloomingdale, IL 60108, US
GREEN, George D., 2421 Grove Lane, Cary, IL 60013, US
FU, Zhenwen, 5006 Blue Bird Circle, Norristown, PA 19403, US
GREYSON, Eric C., 1740 Windsor Road, Blue Bell, PA 19422, US
HEJL, Andrew, 230 Highland Avenue, Lansdale, PA 19446, US
TANG, Jia, 216 Baxter Drive, Phoenixville, PA 19460, US
- (11) **2 929 093** (51) **E02D 3/12**
(72) GREEN, Russell A., P.O. Box 6338, Christiansburg, Virginia 24068-6338, US
WISSMANN, Kord J., 111 Lawrence Tee, Mooresville, North Carolina 28117, US
VERDIN, John, 13502 Milltown Road, Lovettsville, Virginia 20180, US
- (11) **2 929 102** (51) **E04B 2/90**
(72) MOELLER, Larry, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60026, US

- PIOTROWSKI, Stanislaw, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
FOURNIER, James C., c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 20025, US
LIND, Gary, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
OTTE, Frank, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60026, US
- (11) **2 929 335** (51) **G01N 24/08**
(72) BAE, Sung-Hun, 2125 Churchill Drive, Ann Arbor, Michigan 48103, US
FRANK, Aaron Terrence, 2964 Birch Hollow Drive Apt 1A, Ann Arbor, Michigan 48103, US
STELZER, Andrew Corbet, 873 Agate Street, San Diego, CA 92109, US
AL-HASHIMI, Hashim M., 302 Westside Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
FAIRBANK, Joshua Paul, 738 W. Belden, Chicago, Illinois 60614, US
PAPE, Michael Edward, 3920 Highlander Way W., Ann Arbor, Michigan 48108, US
- (11) **2 929 340** (51) **G01N 27/70**
(72) LI, Bo, 5525 Chaucer Dr., Apt 1., Houston, TX, 77005, US
HAO, Ji, 327 Huntington Avenue Apt. 15, Boston, MA 02115, US
JUNG, Hyun, Young, 160 Pleasant Street 305, Malden, MA 02148, US
JUNG, Yung, Joon, 4 Dudley Road, Lexington, MA 02421, US
KAR, Swastik, One Devonshire Place Apt. 2112, Boston, MA 02109, US
- (11) **2 929 523** (51) **G09F 9/305**
(72) KRUMMENERL, Martin, Jungenthaler Str. 99, 57548 Kirchen, DE
LLINAS, Daniel, Alcalde Llavinés 25, E-08950 Esplugues, ES
- (11) **2 930 009** (51) **B29C 67/00**
(72) TILLACK, Jörg Dr., Friedenstrasse 21, 42699 Solingen, DE
ACHTEN, Dirk Dr., Salamanderweg 43, 51375 Leverkusen, DE
BÜSGEN, Thomas Dr., Düsseldorfer Str. 165, 51063 Köln, DE
GERTZMANN, Rolf Dr., Karl-Jaspers-Str. 57, 51377 Leverkusen, DE
WAGNER, Roland, Weißdornweg 18, 51375 Leverkusen, DE
SCHUSTER, Fabian, Eupener Strasse 13, 70374 Stuttgart, DE
EIDEN, Stefanie Dr., Heinrich-Böll-Str. 42, 51371 Leverkusen, DE
STEFFENS, Ingo, Frischenberg 41, 51379 Leverkusen, DE
- (11) **2 930 198** (51) **C08G 18/38**
(72) Tillack, Jörg, Friedenstrasse 21, 42699 Solingen, DE
Achten, Dirk, Salamanderweg 43, 51375 Leverkusen, DE
Büsgen, Thomas, Düsseldorfer Strasse 165, 51063 Köln, DE
Gertzmann, Rolf, Karl-Jaspers-Strasse 57, 51377 Leverkusen, DE
Wagner, Roland, Weissdornweg 18, 51375 Leverkusen, DE
Schuster, Fabian, Eupener Strasse 13, 70374 Stuttgart, DE
Eiden, Stefanie, Heinrich-Böll-Strasse 42, 51371 Leverkusen, DE
Steffens, Ingo, Frischenberg 41, 51379 Leverkusen, DE
- (11) **2 931 265** (51) **A61K 31/00**
(72) GIACCIA, Amato J., 856 Esplanada Way, Stanford, California 94305, US
RANKIN, Erinn Bruno, 271 Ridge Lane Apt. 314, Waltham, Massachusetts 02452, US
COCHRAN, Jennifer R., 86 Peter Couetts Circle, Stanford, California 94305, US
JONES, Douglas, 599 Cambridge Street 301, Cambridge, Massachusetts 02141, US
KARIOLIS, Mihalís, 1750 University Avenue, Palo Alto, California 94305, US
FUH, Katherine, 9N. Euclid Avenue, No.:512, St Louis, Missouri 63108, US
MIAO, Yu, 125 Connemara Way Apt. 116, Sunnyvale, California 94087, US
HERSHENSON, Susan, 550 Hamilton Avenue Suite 220, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **2 931 720** (51) **C07D 405/14**
(72) KIM, Yong Il, 732-504, 52, Jeongja-ro 42beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, KR
CHOI, Jun Young, 115-2404 85 Hwasan-ro Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
CHOI, Young Keun, 103-305 21 Siji-ro Su-seong-gu, Daegu 706-779, KR
PARK, Jae Hyun, 311-404, 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16707, KR
WOO, Jong Soo, 120-2303 85 Hwasan-ro Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
- (11) **2 931 738** (51) **C07H 21/00**
(72) DUBENSKY, Jr., Thomas, W., 25 Tanglewood Road, Berkeley, California 94705, US
KANNE, David, B., 5 Flying Cloud Course, Corte Madera, CA 94925, US
LEONG, Meredith, Lai Ling, 6615 Saroni Drive, Oakland, CA 94611, US
LEMMENS, Edward, Emile, 34 Iron Horse Lane, Walnut Creek, California 94597, US
GLICKMAN, Laura, Hix, 36 Rydal Court, Oakland, California 94611, US
- (11) **2 931 829** (51) **C09K 8/04**
(72) KUMAR, Arunesh, 2 Charleston Close, London Greater London TW13 7LJ, GB
SAVARI, Sharath, 1020 Brand Lane, Apt. 1212, Stafford, TX 77477, US
SCORSONE, Jason, T., 801 Cleveland ST 3113, Houston, TX 77019, US
KALGAONKAR, Rajendra, A., 720/1 Navi Peth, Pune 411030, IN
- (11) **2 931 996** (51) **E05B 63/06**
(72) ELLER, Darren, C., 5 Cove Hill Road, Niantic, CT 06357, US
HILL, Christopher, C., 61 Kenyon Circle, New Britain, CT 06053, US
GERACI, Andrew, 163Daisy Lane, Durham, CT 06422, US
- (11) **2 932 115** (51) **F16C 33/04**
(72) MCKINNON, Peter, c/o Sanderock & Cowie 180B Sladen Street, Cranbourne, VIC 3977, AU
- (11) **2 932 171** (51) **F25D 17/04**
(72) DEMIRÖZ, Taha, Ergene Vadisi B1/41 Corlu, 59850 Tekirdag, TR
ERTIK, Mustafa, Armada City E3-16 Çorlu, 59850 Tekirdag, TR
INCEREIS, Onur, Dervis Eroglu Cad. C2-01/A Blok Da:10 Beylikdüzü, 34520 Istanbul, TR
TEKTAS, Salih, Resadiye Mah. Kursun Cad. 5.sokak Özgün Apt. 2/4 Corlu, 59850 Tekirdag, TR
- ALT, René, Mariahilfstr. 20, 81541 München, DE
BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
HARTWEIN, Christine, Isartalstraße 24, 80469 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, Brudermühlstraße 1, 81371 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 932 205** (51) **G01F 1/684**
(72) POPP, Oliver, Bruderholzstr. 63, CH-4104 Oberwil, CH
PFAU, Axel, Steinackerring 56, CH-4147 Aesch, CH
BADARLIS, Anastasios, Hauptstrasse 34, CH-4127 Birsfelden, CH
STEINHOFF, Frank, Im Steiner 4A, 79219 Staufen i. Br., DE
- (11) **2 932 233** (51) **G01N 15/06**
(72) HELOU, Michael Johannes, Karl Stieler Str. 84, 93051 Regensburg, DE
RICHTER, Lukas, Bügstraße 14, 96114 Hirschaid, DE
HAYDEN, Oliver, Dachsweg 4 a, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 932 443** (51) **G06N 3/12**
(72) LU, Timothy, Kuan-ta, 1 Harvard Place, Charlestown, MA 02129, US
SIUTI, Piro, 288 Baldwin Avenue, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 932 500** (51) **G10L 15/26**
(72) BASYE, Kenneth, John, 91 Wheelock Road, Sutton, MA 01590, US
SECKER-WALKER, Hugh, Evan, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
DAVID, Tony, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
KNESER, Reinhard, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
ADAMS, Jeffrey, Penrod, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
SALVADOR, Stan, Weidner, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
KRISHNAMOORTHY, Mahesh, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 932 527** (51) **H01L 21/336**
(72) CHOI, Munkang, 6385 Benner Ct., Pleasanton, CA 94588, US
MOROZ, Victor, 17035 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070, US
LIN, Xi-wei, 39874 Moreno Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 932 892** (51) **A61B 5/00**
(72) Schönborn, Karl-Heinz, Fleischerstraße 12, 12355 Berlin, DE
Bembenek, Andreas, Engeldamm 50, 10179 Berlin, DE
Becker, Jörn, Prinz-Handjery-Strasse 14, 14167 Berlin, DE
Bock, Martin, Veltheimerstr- 65, 13467 Berlin, DE
Lutz, Andreas, Wildrosengehölz, 12623 Berlin, DE
- (11) **2 932 925** (51) **A61B 17/66**
(72) Thoren, Brian, 3623 Galloway Avenue, Memphis, TN 38122, US
McCormick, Daniel, 6853 Wytham Dr., Memphis, TN 38119, US

- Reed, Wesley, 1435 N. Milwaukee Avenue, Libertyville, IL 60048, US
Cramer, Thomas, 3606 NW 24th Boulevard, Apt. 307, Gainesville, FL 32605, US
Lowery, Gary, 3705 Donelson Road, Eads, TN 32028, US
Harness, David, 1385 Canadaville Loop, Eads, TN 38028, US
- (11) **2 932 968** (51) **A61K 31/4168**
(72) Fang, Wenkui K., 73 Peppermint Tree, Irvine, CA California 92618, US
Nguyen, Phong X., 1048 Wingfoot Street, Placentia, CA California 92870, US
Chow, Ken, 20 Tidal Surf, Newport Coast, CA California 92657, US
Heidelbaugh, Todd M., 18886 Mount Castile Circle, Fountain Valley, CA California 92708, US
Gomez, Dario G., 38062 Calle Barbosa, Laguna Nigel, CA 92677, US
Garst, Michael E., 2627 Raqueta Drive, Newport Beach, CA California 92660, US
Sinha, Santosh C., 199 Sklar Street, Ladera Ranch, CA California 92694, US
Gil, Daniel W., 2541 Point Del Mar, Corona Del Mar, CA California 92625, US
Donello, John E., 34041 Pequito Drive, Dana Point, CA California 92629, US
- (11) **2 933 257** (51) **C07F 7/10**
(72) CHUN, Hyun-Aee, 2704, 1cha,2,Jeongja-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, KR
KIM, Yun-Ju, 108-302 Yeoksam Prugio Apt. Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-796, KR
PARK, Su-Jin, 202 652-5 Il-dong Sangrok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 426-861, KR
TAK, Sang-Yong, 5-3 Bosu-dong 3-ga Jung-gu, Busan 600-083, KR
PARK, Sung-Hwan, 841-1302 Gyeryong Apt. Suri-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-751, KR
KANG, Kyung-Nam, 1163-3 Sa 3-dong Sangrok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 426-896, KR
PARK, Sook-Yeon, 378-702 Samik Sowol Apt. Ogeum-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-756, KR
- (11) **2 934 152** (51) **A01N 57/26**
(72) LEVINE, Daniel, M., 293 Scarborough Road, Briarcliff Manor, NY 10510, US
PARKER, Thomas, S., 222 Seeley Avenue, Brooklyn, NY 11216, US
GORDON, Bruce, R., 875 West End Avenue, New York, NY 10025, US
SAAL, Stuart, D., 345 East 57th Street, New York, NY 10022, US
- (11) **2 934 264** (51) **A47K 10/42**
(72) HURLEY, Steven Michael, 1448 Seymour Court, Neenah, Wisconsin 54956, US
BUNYARD, William Clayton, 373 Arbor Vital Lane, DePere, Wisconsin 54115, US
CHO, YoonHee, Hyundai Morningside 2 Cha Apt 110-1701 Bora-dong Giheung-gu, Yon-gin-si 466-583, KR
LEE, WanDuk, 232 E. Stratford Lane, Appleton, Wisconsin 54913, US
- (11) **2 934 602** (51) **A61K 51/04**
(72) BOSWELL, Charles Andrew, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
KHAWLI, Leslie, 1739 Bridgeport Avenue, Claremont, CA 91711, US
MARIK, Jan, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
- WILLIAMS, Simon, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 934 771** (51) **B07C 5/10**
(72) COCQUELIN, Benjamin, 12 Rue du Frère Benoit, 69600 OULLINS, FR
MACE, Ghislain, 45 Rue Centrale, F-38090 Vaulx-milieu, FR
EGGENSPIELER, Alexandre, 2 Impasse des Lauriers, F-42800 Saint-Martin La Plaine, FR
- (11) **2 934 909** (51) **B60C 1/00**
(72) DE GAUDEMARIS, Benoît, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERRIOT, Julien, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VEYLAND, Anne, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HEUX, Laurent, 49 chemin du Buisson, F-38410 Saint-Martin d'Uriage, FR
BOISSEAU, Sonia, 65 rue Roger Dumarais, F-38430 Moirans, FR
FUMAGALLI, Matthieu, 14 Montée Saint Sebastien, 69001 Lyon, FR
- (11) **2 935 043** (51) **B65D 85/10**
(72) NOVAK, Slavomir, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE
WLEKLINSKI, Marco, Hohe Weide 49, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 935 204** (51) **C07C 231/24**
(72) CERVENKA, Jan, Ovre Prinsdals vei 55C, N-1263 Oslo, NO
THANING, Mikkel, Ge Healthcare As P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
OLSSON, Andreas, Nordasvegen 18, 6014 Aalesund, NO
GLOGARD, Christian, Solveien 9, Nittedal, N-1482, NO
- (11) **2 935 262** (51) **C07D 471/04**
(72) LABÉGUÈRE, Frédéric, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
ALVEY, Luke, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
NEWSOME, Gregory, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
SANIÈRE, Laurent, 102 Avenue Gaston Roussel, F-93230 Romainville, FR
FLETCHER, Stephen, BioFocus DPI Ltd Chesterford Research Park Little Chesterford, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (11) **2 935 653** (51) **C23C 30/00**
(72) BJÖRMANDER, Carl, Tjärhovsgatan 19, S-116 28 Stockholm, SE
- (11) **2 935 996** (51) **F23J 15/08**
(72) CULBERTSON, David P., 5710 Kenosha St., Richmond, IL 60071, US
WILLIAMS, Richard T., Jr., 5710 Kenosha St., Richmond, IL 60071, US
MEYERS, Christopher, 5710 Kenosha St., Richmond, IL 60071, US
OHSE, Jeremy, 5710 Kenosha St., Richmond, IL 60071, US
EVERLY, Mark, 5710 Kenosha St., Richmond, IL 60071, US
- BRUMMELL, Roger, 6 Industrial Loop Road, Hannibal, MO 63401, US
JACKSON, Gerald S., 6 Industrial Loop Road, Hannibal, MO 63401, US
SPOOLER, Jake, 1255 Roth Hill Dr., Maryland Heights, MO 63043, US
PRADUN, James N., 500 S Edwards Blvd 35, Lake Geneva WI 53147, US
BOEHMER, Scott H., 6 Industrial Loop Road, Hannibal, MO 63401, US
DIACO, Mitchell T., 5710 Kenosha St., Richmond, IL 60071, US
FRAKE, Robert K., 1241 Bundy Blvd., Winona, MN 55987, US
- (11) **2 936 080** (51) **G01F 1/66**
(72) WANDELER, Frank, Geisbergstrasse 10, CH-5236 Remingen, CH
LLEURY, Aurèle, Schartenfluhweg 57, CH-4147 Aesch, CH
- (11) **2 936 100** (51) **G01L 13/02**
(72) LEMKE, Benjamin, Emser Str. 46, 12051 Berlin, DE
NOACK, Michael, Waldstrasse 19, D-14547 Beelitz, DE
TEIPEN, Rafael, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 12, 10407 Berlin, DE
THAM, Anh Tuan, Edmund-Rumpler-Straße 45, 14089 Berlin, DE
- (11) **2 936 273** (51) **G06F 1/32**
(72) CHEN, Huimin, 8412 NW Hawkins Blvd, Portland, Oregon 97229, US
CHAN, Kok Hong, 15 Jalan Nuri 7 Setia Pearl Island, Bayan Lepas, Penang, MY 11900, US
PHANG, Kian Leong, 19 Lorong Sg Batu 2, Bayan Lepas 11920, MY
VADIVELU, Karthi R., 681 Westchester Drive, Folsom, CA 95630, US
- (11) **2 936 360** (51) **G06F 19/00**
(72) BIASI, John, J., 54 Castle Drive, Groton, MA 01450, US
NEWMAN, Richard, M., 40 Alderwood Drive, Stratham, NH 03885, US
PRIBYL, Eric, L., 156 Moore Street, Manchester, NH 03102, US
KERWIN, John, M., 291 Ray Street, Manchester, NH 03104, US
GUPTA, Rahul, 213 Brook Village Road Apt 3, Nashua, NH 03062, US
- (11) **2 936 582** (51) **H01L 51/52**
(72) JÄGELER-HOHEISEL, Till, Fichtenstraße 13, 01097 Dresden, DE
SCHWAB, Tobias, Lockwitzer Straße 6, 01219 Dresden, DE
SCHUBERT, Silvio, Segnitzstrasse 28, 97422 Schweinfurt, DE
RIEDE, Moritz, Martin-Luther-Platz 1, 01099 Dresden, DE
LEO, Karl, Herrmannstraße 5, 01219 Dresden, DE
- (11) **2 937 662** (51) **F41H 11/14**
(72) Ludas, Michal, ul. Kruszwicka 10/85, 53-652 Wrocław, PL
Malej, Waclaw, ul. Orzechowa 28/20, 50-540 Wrocław, PL
Sliwinski, Cezary, ul. Wilanowska 63/7, 51-206 Wrocław, PL
Sliwinski, Janusz, ul. Orzechowa 105/17, 50-540 Wrocław, PL
- (11) **2 937 671** (51) **G01D 5/244**
(72) Ishizuka, Ko, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

- (11) **2 937 896** (51) **H01L 21/683**
(72) Nuzzo, Ralph G., 2413 Nottingham Court North, Champaign, IL 61821, US
Rogers, John A., 4305 Brittany Trail Drive, Champaign, IL 61822, US
Menard, Etienne, 283 Rue Bouvard Dessus, 73420 Voglans, FR
Lee, Keon Jae, Seogu Dunsanro 155 Clover Apt. 117-606, Daejeon 302-772, KP
Khang, Dahl-Young, Kyoungdong Merville Apt. no.103-72 Bon-dong, Dongiak-gu, Seoul 156-060, KR
Sun, Yugang, 2021 Vanderbilt Court, Naperville, IL 60565, US
Meitl, Matthew, 5100 Carolwood Lane, Durham, NC 27713, US
Zhu, Zhengtao, 4924 Summer Set Dr., Rapid City, SD 57702, US
Ko, Heung Cho, 300 S. Goodwin Ave., No. 515, Urbana, IL 61801, US
Mack, Shawn, 2451 Midtown Avenue no.1405, Alexandria, VA 22303, US
- (11) **2 937 956** (51) **H01T 4/12**
(72) Zahlmann, Peter, Eichenmühlweg 24, 92318 Neumarkt, DE
Ehrhardt, Arnd, Schönwerthstrasse 2-o, 92318 Neumarkt, DE
- (11) **2 938 389** (51) **A61M 36/08**
(72) HELLE, Kevin M., 249 Remington Drive, Bartlett, Illinois 60103, US
REED, Jay C., 772 Easton Lane, Elk Grove, Illinois 60007, US
CHISHOLM, Robert F., 350 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 938 587** (51) **C04B 35/01**
(72) FUSS, Tihana, 4694 Red Willow Road, Stow, Ohio 44224, US
DICKSON, Kevin, R., 361 Saddle River Drive, Washington, Township, OH 45458, US
STEPHENS, Walter, T., Unit TH9 1951 West 26th Street, Cleveland, Ohio 44113, US
- (11) **2 938 593** (51) **C07C 59/54**
(72) WU, Ke, 61 Pinestone, Irvine, California 92604, US
FENG, Shaoxin, 3255 Larkspur Street, Tustin, California 92782, US
KARAMI, Thomas K., 117Mayfair, Aliso Viejo, California 92656, US
SMITH, Scott W., 45 Windswept Way, Mission Viejo, California 92692, US
- (11) **2 938 820** (51) **E21B 47/16**
(72) FRIPP, Michael, Linley, 3826 Cemetery Hill Rd., Carrollton, TX 75007, US
KYLE, Donald, 1917 Liverpool Drive, Plano, TX 75025, US
WERKHEISER, Gregory, Thomas, 2217 Marble Falls Dr., Carrollton, TX 75007, US
MILLER, Scott, 333 Double Tree Drive, Highland Village, TX 75077, US
- (11) **2 938 971** (51) **G01D 5/245**
(72) LABRIOLA II, Donald, P., c/o QuickSilver Controls, Inc. 990 N. Amelia, San Dimas, CA 91773, US
- (11) **2 938 972** (51) **G01F 1/84**
(72) HUBER, Christof, Eigerstrasse 54, CH - 3007 Bern, CH
RIEDER, Alfred, Buchenstrasse 9, 84032 Landshut, DE
SCHÜTZE, Christian, Habsburger Str. 34, CH-4055 Basel, CH
BITTO, Ennio, A.v. Blarerweg 11, CH-4147 Aesch (BL), CH
- ANKLIN, Martin Josef, Saffretweg 3 b, CH-4143 Dornach, CH
- (11) **2 938 973** (51) **G01F 1/84**
(72) HUBER, Christof, Eigerstrasse 54, CH - 3007 Bern, CH
RIEDER, Alfred, Buchenstrasse 9, 84032 Landshut, DE
SCHÜTZE, Christian, Habsburger Str. 34, CH-4055 Basel, CH
BITTO, Ennio, A.v. Blarerweg 11, CH-4147 Aesch (BL), CH
ANKLIN, Martin Josef, Saffretweg 3 b, CH-4143 Dornach, CH
- (11) **2 939 031** (51) **G01P 15/00**
(72) CORDOVA, Brad, 114 Western Avenue, Allston Massachusetts 02134, US
ADELMANN, Joe, 6 Porter Rd. Until 1L, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **2 939 409** (51) **H04M 11/04**
(72) BARNES, Philip, Lionel, 201 Galer St Apt 213, Seattle, WA 98109, US
CHIN, Hon, Wah, 3281 Greer Rd, Palo Alto, CA 94303, US
DAVIDSON, Howard, L., 640 42nd Avenue, San Mateo, CA 94403, US
HALLMAN, Kimberly, D.A., 14266 Ne 42nd Pl, Bellevue, WA 98007, US
HYDE, Roderick, A., 9915 161st Ave NE, Redmond, WA 98052, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., 1185 Hillcrest Ave, Livermore, CA 94550-4921, US
KARE, Jordain, T., 908 15th Ave East, Seattle, WA 98112, US
LEE, Brian, 17470 Ne 98th Way, Redmond, WA 98052, US
LORD, Richard, T., 13005 Foxglove Dr NW, Gig Harbor, WA 98332, US
LORD, Robert, W., 1410 41st Ave E, Seattle, WA 98112, US
MUNDIE, Craig, J., 1209 38th Ave E, Seattle, WA 98112-4447, US
MYHRVOLD, Nathan, P., 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005, US
PASCH, Nicholas, F., 16325 Cleveland St. No 404, Redmond, WA 98052, US
RUDDER, Eric, D., 8219 Avalon Dr, Mercer Island, WA 98040, US
TEGREENE, Clarence, T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US
TREMBLAY, Marc, 9027 Ne 15th St, Clyde Hill, WA 98004, US
TUCKERMAN, David, B., 3 Wellesley Ct, Lafayette, CA 94549, US
WHITMER, Charles, 15509 Uplands Way SE, North Bend, WA 98045, US
WOOD, Lowell, L., Jr., 989 112th Ave NE 2310, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 939 668** (51) **A61K 31/015**
(72) OMURA, Satoshi, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
NAKANO, Hirofumi, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
YAMAJI, Kenzaburo, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
KIDO, Hiroshi, c/o Institute for Enzyme Research THE UNIVERSITY OF TOKUSHIMA 18-15 Kuramoto-cho 3-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP
YAMANE, Kazuhiko, 4-60-A202 Aoyanagi-cho, Osaka-shi Gifu 5030961, JP
- SUNAZUKA, Toshiaki, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
HIROSE, Tomoyasu, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
- (11) **2 940 029** (51) **C07H 19/06**
(72) Ju, Jingyue, 267 Marietta Street, ENGLEWOOD CLIFFS, NJ New Jersey 07632, US
Cao, Huanyan, c/o Biorius Biosciences 6 Dongsheng West Road, Jiangyin, Jiangsu Province 214437, CN
Li, Zengmin, 29-10 137th Street Suite LC, Flushing, NY 11354, US
Meng, Qinglin, 529 W 11th Street Apt. 22a, NEW YORK, NY New York 10025, US
Guo, Jia, 2334 W.Riverside St., Chandler, AZ 85248, US
Zhang, Shenglong, 434 West 120th St. Apt. 5D2, NEW YORK, NY New York 10027, US
Yu, Lin, 969 Columbus Ave. Apt. 3B, NEW YORK, NY New York 10025, US
- (11) **2 940 093** (51) **C09J 163/00**
(72) MITSUKAZU Ochi, The Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering of Kansai University 3-3-35 Yamate-cho, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
IRIFUNE Akira, The Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering of Kansai University 3-3-35 Yamate-cho, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
ICHIKAWA Natsuko, The Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering of Kansai University 3-3-35 Yamate-cho, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
HARADA Miyuki, The Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering of Kansai University 3-3-35 Yamate-cho, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
FURUSHO Rikia, c/o Shonan Plant of TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. 2-14 Nagatoro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
KONDO Takeshi, c/o Shonan Plant of TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. 2-14 Nagatoro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
OKUDA Akihiko, c/o Shonan Plant of TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. 2-14 Nagatoro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
- (11) **2 940 152** (51) **C12Q 1/68**
(72) ROYO GARCÍA, Gloria, Fisabio Avda. Catalunya, 21, 46020 Valencia, ES
RODRÍGUEZ DÍAZ, Juan Carlos, Fisabio Avda. Catalunya, 21, 46020 Valencia, ES
GALIANA CABRERA, Antonio José, Fundación Para El Fomento De La Investigación Sanitaria Y Biomédica De La Comunitat Valenciana C/ Micer Mascó 31, 46010 Valencia, ES
- (11) **2 940 387** (51) **F23N 1/04**
(72) KIM, Si Hwan, 104-404, Sinsong-ro 6beon-gil 7 Yeonsu-gu, Incheon 21994, KR
PARK, Su Dae, 103-1308 Gwangbok Hyundai Apt. Cheolsan-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-030, KR
- (11) **2 940 397** (51) **F24H 9/18**
(72) PARK, Jun Kyu, 106-1104, Lotte Castle Apt., 70 Songdo-gwahak-ro 27 beon-gil Yeonsu-gu, Incheon, KR
LEE, Dong Yong, 1-403 Samjeon Mujigae Apt. Mulgeum-ri Mulgeum-eup, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-812, KR
- (11) **2 941 072** (51) **H04W 72/04**
(72) WANG, Feng, Bldg 2 No.1387 Zhangdong Road Semiconductor Harbor Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN

- LIU, Renmao, c/o SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bldg. 2-02, No. 1387 Zhangdong Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
DING, Ming, Australian Technology Park, Level 5 13 Garden Street, Eveleigh NSW 2015, AU
- (11) **2 941 255** (51) **A61K 31/736**
(72) GHANNOUM, Afif, Mahmoud, 3695 Tolland Road, Shaker Heights, OH 44122, US
SOKOL, Brian, Vincent, 333 Grand Harbour, Vermilion, OH 44089, US
- (11) **2 941 263** (51) **A61K 36/80**
(72) LEE, Yongnam, 207-401 WoncheonJugong Apt. Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
YOO, Ji-seok, 171 Dong-1306Ho, 4-26 Irwol-ro 18 street, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-873, KR
SHIN, Dae-hee, 1007 Hyundai ESA Apt. 1338 Seocho-gu, Seoul 137-860, KR
RYOO, Byung-hwan, 104-303 Whiteville Gumi-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-845, KR
OH, Sei-ryang, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
AHN, Kyung-seop, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
LEE, Hyeongkyu, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
KWON, Ok-kyoung, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
KIM, Doo-young, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
KIM, Jung-hee, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
SONG, Hyuk-Hwan, (04724), 102-1302 ho, 100, Dongho-ro, Sungdong-gu, Seoul, KR
- (11) **2 941 654** (51) **G01R 33/09**
(72) ZHANG, Kunliang, 46068 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94539, US
WANG, Hui-Chuan, 5027 Carducci Drive, Pleasanton, CA 94588, US
QUAN, Junjie, 44950 Pawnee Drive, Fremont, CA 94539, US
CHYE, Yewhee, 25448 Modoc Court, Hayward, CA 94542, US
LI, Min, 617 Boar Circle, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 941 692** (51) **G06F 7/06**
(72) MENTZ, Joshua, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
AGRANAT, Ronen, Dov, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
SJOBERG, Timothy, Ralph, 18 Saxon Holm 9 Rouwkoop Avenue, Rondebosch, Cape Town 7700, ZA
FEATONBY, Malcolm, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
KEMPE, Gregory, Jonathan, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
BUYS, Willem, Jacob, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 941 708** (51) **G06F 13/10**
(72) LAVAL, Stuart, S., 355 Olmstead Street, Fort Mill, SC 29708, US
LAWRENCE, David, C., 3212 Willow Oak Road, Charlotte, NC 28209, US
NGUYEN, Khoi, 1646 Astor Farms Place, Sanford, FL 32771, US
HUANG, Wei, 2317 Foliage Oak Terrace, Oviedo, FL 32766, US
VODA, Douglas, A., 8553 Christophers Haven Court, Sanford, FL 32771, US
- (11) **2 941 783** (51) **H01L 21/76**
(72) BISWAL, Sibani, L., 4903 Florence St. Bel-laire, TX 77401, US
WONG, Michael, S., 3926 Rice Blvd, Houston, TX 77005, US
THAKUR, Madhuri, 3707 Audley Street Apt. 12208, Houston, TX 77098, US
SINSABAUGH, Steven, L., 3215 Woodspring Drive, Abingdon MD 21009, US
- (11) **2 941 798** (51) **H01R 13/52**
(72) BEISCHER, Thomas, Brandenburger Ring 22, 32339 Espelkamp, DE
HORSTMANN, Jens, Alsweder Landstrasse 6, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 942 078** (51) **A61M 25/06**
(72) Goral, David, J., 65 Whisconier Road, Brookfield, CT 06804, US
Roehl, Christopher, D., 18 Buttercup Lane, New Hartford, CT 06057, US
Muskatello, James, M., 51 West Pines Drive, Southington, CT 06489, US
Munavalli, Mahesh, 46 Colonial CT, Plainville CT 06062, US
Michaud, Jocelyn, C., 235 Poitras Road, Bristol, CT 06010, US
Wuschner, John, F., 15 Shady Lane, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 942 553** (51) **F16K 11/087**
(72) Haj Hassine, Atef, Goppeltstrasse 28, 74613 Öhringen, DE
- (11) **2 942 895** (51) **H04L 1/06**
(72) Jöngren, George, kronogårdsvägen 44, Sundbyberg SE-174 62, SE
Rahman, Muhammad Imadur, Rådjurstigen 20, 191 46 Sollentuna, SE
- (11) **2 943 203** (51) **A61K 31/554**
(72) TORBET, Bruce, 1420 Tres Hermanas Way, Encinitas, CA 92024, US
WANG, Cathy, X., 1066 San Pasqual St., No.:24, Pasadena, CA 91106, US
- (11) **2 943 817** (51) **G01V 3/18**
(72) WU, Dagang, 5014 Big Meadow Lane, Katy, Texas 77494, US
- (11) **2 943 859** (51) **G06F 3/01**
(72) CRIMM, Paul, 130 Zimmermann Drive, Fort Mill, SC 29708, US
CABALLERO, Aldo, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SMITH, Taylor, 3436 Pondview Lane, Charlotte, NC 28210, US
- (11) **2 943 990** (51) **H01M 4/88**
(72) FABBRI, Emiliana, Haldensteinstrasse 19, 5225 Bözberg AG, CH
KÖTZ, Ruediger, Oberdorfstrasse 5, 5316 Gippingen, CH
RABIS, Annett, Neumattstrasse 35, 8902 Urdorf, CH
SCHMIDT, Thomas Justus, Mattenweg 32, 5314 Kleindöttingen, CH
- (11) **2 944 287** (51) **A61C 8/00**
(72) Seo, Young, 745 S. Bernardo Avenue, Apt B5, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (11) **2 944 758** (51) **E21B 47/12**
(72) Maida, John L, 10420 Memorial Drive, Houston, TX Texas 77072, US
Samson, Etienne M, 9810 Poppys Point CT, Cypress, Texas 77433, US
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **2 940 148** (51) **C12Q 1/68**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 942 398** (51) **C12Q 1/68**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **2 845 155** (51) **H04N 7/16**
(86) US 2012/035749 30.04.2012
(87) WO 2013/165341 07.11.2013
- (11) **2 850 568** (51) **G06F 19/00**
(86) US 2013/041247 15.05.2013
(87) WO 2013/173521 21.11.2013
- (11) **2 943 817** (51) **G01V 3/18**
(86) US 2014/033848 11.04.2014
(87) WO 2015/156823 15.10.2015
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 482 869** (51) **A61F 2/24**
(60) 15190348.1
- (11) **1 515 690** (51) **A61K 7/16**
(60) 15190647.6
- (11) **1 542 617** (51) **A61F 2/92**
(60) 11187263.6 / 2 415 424
14172529.1 / 2 781 196
15190138.6
- (11) **1 552 447** (51) **G06F 17/60**
(60) 10183825.8 / 2 284 784
15002933.8
- (11) **1 593 286** (51) **H04Q 7/38**
(60) 15190174.1
- (11) **1 677 872** (51) **A61N 1/365**
(60) 15190031.3
- (11) **1 683 154** (51) **G11B 27/10**
(60) 15190542.9
- (11) **1 689 794** (51) **C08F 10/00**
(60) 15191018.9

(11) 1 741 033	(51) <i>G06F 15/00</i>	(11) 2 213 715	(51) <i>C11D 3/12</i>	(11) 2 521 442	(51) <i>A01H 15/00</i>
(60) 11001888.4 / 2 339 455 11001889.2 / 2 339 456 11001890.0 / 2 339 457 15020195.2		(60) 15191045.2		(60) 15190449.7	
(11) 1 781 793	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 220 030	(51) <i>C07C 235/78</i>	(11) 2 534 828	(51) <i>H04N 5/235</i>
(60) 09178047.8 / 2 175 027 15190637.7		(60) 15190273.1		(60) 15190926.4	
(11) 1 793 850	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 259 844	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 536 210	(51) <i>H04W 36/00</i>
(60) 15190775.5		(60) 15191023.9		(60) 13155078.2 / 2 595 430 13155081.6 / 2 595 431 15190184.0	
(11) 1 809 108	(51) <i>A01N 57/20</i>	(11) 2 265 998	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 538 925	(51) <i>A61K 9/28</i>
(60) 15190163.4		(60) 15190981.9		(60) 15190823.3	
(11) 1 821 384	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 270 447	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 2 539 712	(51) <i>G01N 33/68</i>
(60) 15190094.1		(60) 15190655.9		(60) 15190063.6	
(11) 1 851 820	(51) <i>H01Q 1/36</i>	(11) 2 276 416	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 547 198	(51) <i>A01K 11/00</i>
(60) 15190560.1		(60) 15191017.1		(60) 15190590.8	
(11) 1 913 506	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 277 543	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 561 307	(51) <i>F41H 7/04</i>
(60) 15189923.4		(60) 15190744.1		(60) 15190332.5	
(11) 1 923 063	(51) <i>A61K 31/675</i>	(11) 2 287 696	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 565 692	(51) <i>G02B 6/38</i>
(60) 15190214.5		(60) 15190103.0		(60) 15190694.8	
(11) 1 933 873	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) 2 298 090	(51) <i>A23L 3/358</i>	(11) 2 575 968	(51) <i>A61K 38/14</i>
(60) 15190050.3		(60) 15190983.5		(60) 15190275.6	
(11) 1 935 718	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 2 300 408	(51) <i>C07C 51/487</i>	(11) 2 582 074	(51) <i>H04J 11/00</i>
(60) 15190842.3		(60) 15190454.7		(60) 15190817.5	
(11) 1 950 307	(51) <i>C12N 15/867</i>	(11) 2 310 321	(51) <i>C30B 29/60</i>	(11) 2 583 737	(51) <i>B01D 46/00</i>
(60) 15190286.3		(60) 15190079.2		(60) 15190062.8	
(11) 1 954 235	(51) <i>A61G 13/00</i>	(11) 2 310 413	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 592 081	(51) <i>C07D 471/04</i>
(60) 15190231.9		(60) 15190638.5		(60) 15190651.8	
(11) 2 008 244	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 328 017	(51) <i>G03B 9/36</i>	(11) 2 601 676	(51) <i>H01L 21/20</i>
(60) 15002943.7		(60) 15190911.6		(60) 14154702.6 / 2 733 734 15190802.7	
(11) 2 030 105	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 346 445	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 603 873	(51) <i>G06F 21/00</i>
(60) 15190443.0		(60) 15190710.2		(60) 15189941.6	
(11) 2 046 832	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 360 878	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 621 620	(51) <i>B01F 5/04</i>
(60) 15190901.7		(60) 15190298.8		(60) 15190568.4	
(11) 2 081 586	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 364 112	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 626 911	(51) <i>H01L 31/042</i>
(60) 15190671.6		(60) 15190309.3		(60) 15190798.7	
(11) 2 091 073	(51) <i>H01L 21/301</i>	(11) 2 376 899	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 2 639 852	(51) <i>H01M 2/10</i>
(60) 15190424.0		(60) 15190028.9		(60) 15190688.0	
(11) 2 127 980	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 2 408 818	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 656 507	(51) <i>H04N 19/11</i>
(60) 12004051.4 / 2 500 224 15002914.8		(60) 15190294.7		(60) 15187580.4 15190603.9	
(11) 2 136 979	(51) <i>B29B 11/16</i>	(11) 2 410 470	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 663 023	(51) <i>H04L 12/24</i>
(60) 15190223.6		(60) 15190084.2		(60) 15191129.4	
(11) 2 145 048	(51) <i>D21F 7/08</i>	(11) 2 414 387	(51) <i>C07K 14/31</i>	(11) 2 680 896	(51) <i>A61M 1/10</i>
(60) 15190067.7		(60) 15190262.4		(60) 15190712.8	
(11) 2 183 828	(51) <i>H01R 43/16</i>	(11) 2 423 228	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 688 786	(51) <i>B62D 12/00</i>
(60) 15190535.3		(60) 15190139.4		(60) 15191037.9	
(11) 2 186 371	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 436 391	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 691 248	(51) <i>B60D 1/54</i>
(60) 15190585.8 15190589.0		(60) 15189979.6		(60) 15002910.6	
(11) 2 206 781	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 442 513	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 734 840	(51) <i>G01N 33/487</i>
(60) 12162995.0 / 2 500 430 15168694.6 / 2 933 332 15190341.6		(60) 15190774.8		(60) 15190021.4	
		(11) 2 454 712	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(11) 2 736 545	(51) <i>A61L 27/24</i>
		(60) 15190321.8		(60) 15191015.5	
		(11) 2 490 779	(51) <i>B01D 1/18</i>		
		(60) 15190101.4			
		(11) 2 497 446	(51) <i>A61F 2/24</i>		
		(60) 15190908.2			

(11) 2 746 608 (60) 15190283.0	(51) F16C 19/06	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) 2 242 042 23.10.2015	(51) G10H 1/00
(11) 2 751 992 (60) 15191061.9	(51) H04N 7/173		(11) 2 245 450 23.10.2015	(51) H01J 49/00
(11) 2 753 098 (60) 15190311.9	(51) H04R 1/02		(11) 2 245 651 26.10.2015	(51) H01J 49/00
(11) 2 753 743 (60) 15190297.0	(51) D06B 3/26	(11) 1 698 589 23.10.2015	(11) 2 245 671 22.10.2015	(51) H01L 31/0745
(11) 2 754 266 (60) 15190769.8	(51) H04L 12/24	(11) 1 698 781 28.10.2015	(11) 2 246 124 28.10.2015	(51) B05D 1/18
(11) 2 754 961 (60) 15002969.2	(51) F23J 3/02	(11) 1 768 379 23.10.2015	(11) 2 264 360 26.10.2015	(51) F21S 8/10
(11) 2 756 584 (60) 14003262.4 / 2 852 035 15190641.9	(51) H02K 5/22	(11) 1 866 620 26.10.2015	(11) 2 269 480 28.10.2015	(51) A44B 18/00
(11) 2 770 659 (60) 15190610.4	(51) H04L 1/18	(11) 1 961 608 23.10.2015	(11) 2 273 150 28.10.2015	(51) F16F 13/18
(11) 2 780 840 (60) 15002942.9	(51) G06F 17/50	(11) 1 965 159 27.10.2015	(11) 2 276 338 23.10.2015	(51) A01K 29/00
(11) 2 787 803 (60) 15190099.0	(51) H05K 9/00	(11) 1 997 278 22.10.2015	(11) 2 297 577 22.10.2015	(51) G01N 33/53
(11) 2 794 804 (60) 15190267.3	(51) C09K 5/04	(11) 2 037 507 26.10.2015	(11) 2 321 018 26.10.2015	(51) A63F 13/00
(11) 2 794 805 (60) 15190300.2	(51) C09K 5/04	(11) 2 055 632 22.10.2015	(11) 2 328 136 22.10.2015	(51) H04L 9/06
(11) 2 798 352 (60) 15190892.8	(51) G01N 33/52	(11) 2 066 067 26.10.2015	(11) 2 329 378 27.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 811 063 (60) 15190100.6	(51) D06F 43/00	(11) 2 095 532 22.10.2015	(11) 2 333 690 23.10.2015	(51) G06F 21/20
(11) 2 813 093 (60) 15190412.5	(51) H04W 4/00	(11) 2 136 151 23.10.2015	(11) 2 346 101 28.10.2015	(51) H01L 33/48
(11) 2 821 318 (60) 15191021.3	(51) B62D 5/04	(11) 2 140 098 22.10.2015	(11) 2 349 421 28.10.2015	(51) A61M 16/00
(11) 2 826 693 (60) 15190677.3	(51) B62B 3/00	(11) 2 142 449 26.10.2015	(11) 2 353 489 28.10.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 834 970 (60) 15190718.5	(51) H04N 19/70	(11) 2 165 699 26.10.2015	(11) 2 355 335 27.10.2015	(51) H02K 15/12
(11) 2 848 894 (60) 15190594.0	(51) G01C 21/36	(11) 2 208 548 27.10.2015	(11) 2 365 936 23.10.2015	(51) H01L 21/20
(11) 2 863 969 (60) 15190699.7	(51) A61M 5/50	(11) 2 211 984 28.10.2015	(11) 2 367 461 26.10.2015	(51) A47C 7/02
(11) 2 880 804 (60) 15190212.9	(51) H04L 5/00	(11) 2 214 276 22.10.2015	(11) 2 377 035 23.10.2015	(51) G06F 15/16
(11) 2 888 658 (60) 15190667.4 15190669.0	(51) G06F 9/30	(11) 2 214 578 28.10.2015	(11) 2 381 585 28.10.2015	(51) H04B 1/707
(11) 2 901 753 (60) 15002962.7	(51) H04W 28/06	(11) 2 214 606 28.10.2015	(11) 2 387 691 27.10.2015	(51) F21V 23/04
(11) 2 925 846 (60) 15190719.3	(51) C11D 3/36	(11) 2 216 426 27.10.2015	(11) 2 389 088 22.10.2015	(51) A46B 9/10
(11) 2 932 527 (60) 15190220.2	(51) H01L 21/336	(11) 2 219 440 28.10.2015	(11) 2 400 921 22.10.2015	(51) A61F 2/00
		(11) 2 219 482 27.10.2015	(11) 2 413 349 23.10.2015	(51) H01L 21/205

(11) 2 414 978 23.10.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 521 138 23.10.2015	(51) H01B 5/14	(11) 2 559 608 27.10.2015	(51) B62D 6/00
(11) 2 415 181 22.10.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 523 368 22.10.2015	(51) H04B 10/60	(11) 2 559 717 28.10.2015	(51) C08G 59/18
(11) 2 419 729 28.10.2015	(51) G06F 19/24	(11) 2 524 122 26.10.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 559 901 26.10.2015	(51) F04B 15/02
(11) 2 436 014 27.10.2015	(51) H01B 3/10	(11) 2 532 863 22.10.2015	(51) F02D 29/00	(11) 2 560 934 28.10.2015	(51) C07C 2/66
(11) 2 436 657 26.10.2015	(51) C02F 9/02	(11) 2 534 082 28.10.2015	(51) B66B 7/08	(11) 2 562 490 26.10.2015	(51) F25B 43/00
(11) 2 438 432 28.10.2015	(51) G01N 27/30	(11) 2 534 988 26.10.2015	(51) A47L 5/28	(11) 2 566 014 26.10.2015	(51) H02K 5/14
(11) 2 442 617 26.10.2015	(51) H04W 52/48	(11) 2 535 906 22.10.2015	(51) H01F 38/14	(11) 2 567 951 27.10.2015	(51) C07C 217/28
(11) 2 442 910 27.10.2015	(51) B02C 17/18	(11) 2 536 213 23.10.2015	(51) H04W 36/08	(11) 2 567 952 23.10.2015	(51) C07C 217/28
(11) 2 444 439 22.10.2015	(51) C08G 63/02	(11) 2 538 302 28.10.2015	(51) G06F 1/20	(11) 2 569 954 26.10.2015	(51) H04R 5/04
(11) 2 445 947 28.10.2015	(51) C08G 18/38	(11) 2 538 583 26.10.2015	(51) H04B 10/69	(11) 2 575 940 22.10.2015	(51) A61M 15/00
(11) 2 450 388 28.10.2015	(51) C08G 18/42	(11) 2 540 877 23.10.2015	(51) C30B 29/04	(11) 2 576 754 28.10.2015	(51) C12C 3/08
(11) 2 450 538 23.10.2015	(51) F01N 3/02	(11) 2 541 724 23.10.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 578 409 23.10.2015	(51) B41J 29/00
(11) 2 450 700 28.10.2015	(51) G01N 27/83	(11) 2 541 994 26.10.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 581 933 22.10.2015	(51) H01L 31/18
(11) 2 459 753 28.10.2015	(51) G06F 19/22	(11) 2 542 476 23.10.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 581 949 27.10.2015	(51) H01L 31/18
(11) 2 467 538 23.10.2015	(51) A01C 23/04	(11) 2 543 401 23.10.2015	(51) A61L 15/46	(11) 2 585 804 28.10.2015	(51) G01L 9/00
(11) 2 475 203 28.10.2015	(51) H04W 76/04	(11) 2 544 634 23.10.2015	(51) A61L 31/12	(11) 2 586 144 23.10.2015	(51) H04J 7/00
(11) 2 481 379 22.10.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 545 944 23.10.2015	(51) A61L 24/02	(11) 2 587 571 27.10.2015	(51) H01M 4/525
(11) 2 495 953 27.10.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 547 152 27.10.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 588 532 28.10.2015	(51) C08L 71/02
(11) 2 496 720 28.10.2015	(51) G06F 19/18	(11) 2 548 678 23.10.2015	(51) B22F 1/00	(11) 2 590 191 26.10.2015	(51) H01G 4/18
(11) 2 499 082 22.10.2015	(51) B67C 7/00	(11) 2 549 758 22.10.2015	(51) H04N 19/61	(11) 2 593 666 26.10.2015	(51) F03B 13/18
(11) 2 500 548 23.10.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 550 943 23.10.2015	(51) A61F 2/82	(11) 2 597 354 26.10.2015	(51) F21K 99/00
(11) 2 501 635 28.10.2015	(51) B66B 5/02	(11) 2 551 500 26.10.2015	(51) F02D 41/38	(11) 2 598 703 26.10.2015	(51) E02D 29/02
(11) 2 504 265 26.10.2015	(51) B66B 7/06	(11) 2 554 127 27.10.2015	(51) A61B 17/068	(11) 2 607 170 22.10.2015	(51) B60Q 5/00
(11) 2 506 998 27.10.2015	(51) B22D 11/06	(11) 2 554 555 26.10.2015	(51) C07C 69/54	(11) 2 612 200 26.10.2015	(51) G01N 21/64
(11) 2 508 635 26.10.2015	(51) C22C 9/06	(11) 2 555 296 26.10.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 614 409 23.10.2015	(51) G03G 9/08
(11) 2 509 535 27.10.2015	(51) A61F 2/07	(11) 2 557 767 22.10.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 616 418 28.10.2015	(51) C07C 29/34

(11) 2 619 154 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) C04B 35/01	(11) 2 647 713 28.10.2015	(51) C12N 15/11	(11) 2 686 525 26.10.2015	(51) F01K 23/00
(11) 2 623 921 23.10.2015	(51) F41H 11/02	(11) 2 650 045 22.10.2015	(51) B01F 5/02	(11) 2 687 388 27.10.2015	(51) B60G 3/18
(11) 2 628 254 22.10.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 651 074 22.10.2015	(51) H04L 12/18	(11) 2 687 764 28.10.2015	(51) F15B 13/042
(11) 2 628 343 23.10.2015	(51) H04W 52/24	(11) 2 652 724 23.10.2015	(51) G09B 5/10	(11) 2 688 750 27.10.2015	(51) B44C 1/22
(11) 2 628 640 26.10.2015	(51) B60Q 5/00	(11) 2 653 182 26.10.2015	(51) A61M 15/00	(11) 2 689 308 26.10.2015	(51) H02S 50/10
(11) 2 630 949 28.10.2015	(51) A61K 8/81	(11) 2 654 588 27.10.2015	(51) A61B 17/04	(11) 2 690 471 28.10.2015	(51) G02B 3/00
(11) 2 631 068 26.10.2015	(51) B32B 27/30	(11) 2 660 464 23.10.2015	(51) F03D 7/04	(11) 2 692 183 26.10.2015	(51) H04W 64/00
(11) 2 631 815 28.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 660 654 22.10.2015	(51) B41C 1/10	(11) 2 692 471 28.10.2015	(51) B23K 20/12
(11) 2 633 725 27.10.2015	(51) H04W 52/24	(11) 2 660 882 23.10.2015	(51) H01L 33/50	(11) 2 693 626 26.10.2015	(51) H02M 7/48
(11) 2 634 782 27.10.2015	(51) H01G 4/30	(11) 2 661 872 28.10.2015	(51) H04N 1/024	(11) 2 694 742 23.10.2015	(51) E02B 15/10
(11) 2 635 921 23.10.2015	(51) G01T 3/08	(11) 2 662 725 22.10.2015	(51) G02B 27/26	(11) 2 695 794 28.10.2015	(51) B62D 5/04
(11) 2 636 276 28.10.2015	(51) H04W 88/10	(11) 2 664 148 23.10.2015	(51) H04N 19/119	(11) 2 696 475 28.10.2015	(51) H02K 3/04
(11) 2 636 663 28.10.2015	(51) C07C 47/56	(11) 2 666 402 23.10.2015	(51) A61B 1/06	(11) 2 699 049 26.10.2015	(51) H04W 28/18
(11) 2 637 221 26.10.2015	(51) H01L 33/00	(11) 2 667 244 26.10.2015	(51) G02F 1/13	(11) 2 699 471 27.10.2015	(51) B63B 21/22
(11) 2 638 214 26.10.2015	(51) E02D 29/02	(11) 2 667 857 28.10.2015	(51) A61K 9/26	(11) 2 700 529 26.10.2015	(51) B60L 1/00
(11) 2 638 453 27.10.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 668 044 23.10.2015	(51) B41M 5/50	(11) 2 701 287 27.10.2015	(51) H02K 11/00
(11) 2 639 799 28.10.2015	(51) H01B 7/00	(11) 2 670 134 27.10.2015	(51) H04N 5/76	(11) 2 701 295 23.10.2015	(51) H02M 3/158
(11) 2 641 372 23.10.2015	(51) H04L 29/04	(11) 2 670 422 26.10.2015	(51) A61K 38/16	(11) 2 701 439 23.10.2015	(51) H04W 56/00
(11) 2 641 434 27.10.2015	(51) H04W 52/04	(11) 2 671 669 26.10.2015	(51) B23K 35/30	(11) 2 702 421 28.10.2015	(51) G01R 23/00
(11) 2 641 565 23.10.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 674 963 23.10.2015	(51) H01J 49/42	(11) 2 704 307 26.10.2015	(51) H02P 6/16
(11) 2 642 578 22.10.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 675 212 23.10.2015	(51) H04W 28/06	(11) 2 705 437 27.10.2015	(51) G06F 19/00
(11) 2 644 403 22.10.2015	(51) B41M 5/00	(11) 2 676 788 23.10.2015	(51) B29C 73/10	(11) 2 705 684 22.10.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 645 435 22.10.2015	(51) H01L 33/60	(11) 2 676 800 27.10.2015	(51) B41N 1/06	(11) 2 705 706 28.10.2015	(51) H04W 64/00
(11) 2 645 698 23.10.2015	(51) H04N 1/58	(11) 2 677 009 23.10.2015	(51) C09D 175/14	(11) 2 709 797 28.10.2015	(51) B24B 25/00
(11) 2 645 926 26.10.2015	(51) A61B 5/04	(11) 2 680 151 23.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 709 897 22.10.2015	(51) B61L 27/04
		(11) 2 681 450 26.10.2015	(51) F04B 23/06	(11) 2 710 217 28.10.2015	(51) E21B 17/042

(11) 2 711 525 26.10.2015	(51) F02D 19/08	(11) 2 725 997 23.10.2015	(51) A61B 17/80	(11) 2 751 952 27.10.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 711 609 22.10.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 726 959 27.10.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 752 445 28.10.2015	(51) C08J 11/12
(11) 2 712 009 27.10.2015	(51) H01M 4/485	(11) 2 727 117 23.10.2015	(51) G21C 19/20	(11) 2 752 675 26.10.2015	(51) G01R 33/09
(11) 2 712 051 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) H02J 17/00	(11) 2 731 234 28.10.2015	(51) H02K 1/28	(11) 2 752 954 22.10.2015	(51) H02J 3/00
(11) 2 713 666 26.10.2015	(51) H04W 64/00	(11) 2 732 104 26.10.2015	(51) E02F 9/28	(11) 2 754 951 22.10.2015	(51) F21S 8/12
(11) 2 715 031 22.10.2015	(51) E21B 7/00	(11) 2 732 582 28.10.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 755 832 26.10.2015	(51) B60C 23/12
(11) 2 715 280 23.10.2015	(51) G01C 13/00	(11) 2 733 443 27.10.2015	(51) F25B 15/00	(11) 2 759 129 22.10.2015	(51) H04N 7/173
(11) 2 715 471 28.10.2015	(51) G05D 1/10	(11) 2 733 753 27.10.2015	(51) H01L 33/50	(11) 2 759 950 23.10.2015	(51) G06F 17/50
(11) 2 716 125 22.10.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 735 366 28.10.2015	(51) B01J 19/18	(11) 2 761 383 23.10.2015	(51) G05D 23/19
(11) 2 716 957 28.10.2015	(51) F17C 1/06	(11) 2 737 420 23.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 762 792 23.10.2015	(51) F24F 1/24
(11) 2 717 096 28.10.2015	(51) G03B 35/08	(11) 2 737 771 26.10.2015	(51) H04W 76/04	(11) 2 763 307 23.10.2015	(51) H02M 7/537
(11) 2 717 452 27.10.2015	(51) H02M 5/293	(11) 2 742 461 28.10.2015	(51) G06K 9/40	(11) 2 763 478 22.10.2015	(51) H04W 64/00
(11) 2 717 607 22.10.2015	(51) H04W 16/10	(11) 2 742 476 22.10.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 763 933 26.10.2015	(51) B82Y 30/00
(11) 2 717 787 26.10.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 742 743 26.10.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 764 203 22.10.2015	(51) E21B 43/10
(11) 2 718 742 23.10.2015	(51) G01V 99/00	(11) 2 743 232 26.10.2015	(51) C01B 31/02	(11) 2 764 316 26.10.2015	(51) F28D 20/02
(11) 2 719 211 23.10.2015	(51) H04W 12/12	(11) 2 744 064 23.10.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 764 694 28.10.2015	(51) H04N 19/593
(11) 2 720 484 28.10.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 744 388 22.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 765 255 28.10.2015	(51) E04F 13/14
(11) 2 721 473 28.10.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 745 010 23.10.2015	(51) F04B 1/04	(11) 2 765 995 22.10.2015	(51) A61K 9/14
(11) 2 721 899 28.10.2015	(51) H04W 76/04	(11) 2 745 427 23.10.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 766 104 27.10.2015	(51) A63F 13/00
(11) 2 724 502 22.10.2015	(51) H04W 76/04	(11) 2 747 146 28.10.2015	(51) H01L 29/78	(11) 2 766 449 26.10.2015	(51) C09K 11/02
(11) 2 725 677 22.10.2015	(51) H02J 3/46	(11) 2 747 536 26.10.2015	(51) H01L 23/373	(11) 2 766 526 28.10.2015	(51) E01F 3/00
(11) 2 725 699 27.10.2015	(51) H02M 7/48	(11) 2 749 810 26.10.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 766 564 26.10.2015	(51) E21B 43/08
(11) 2 725 750 23.10.2015	(51) H04L 12/873	(11) 2 750 385 23.10.2015	(51) H04N 19/86	(11) 2 766 642 22.10.2015	(51) F16J 15/00
(11) 2 725 830 26.10.2015	(51) H04W 68/00	(11) 2 750 785 23.10.2015	(51) B01D 65/00	(11) 2 766 975 22.10.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 725 833 22.10.2015	(51) H04W 8/18	(11) 2 751 879 22.10.2015	(51) H01R 12/71	(11) 2 767 113 23.10.2015	(51) H04W 16/02

(11) 2 768 231 26.10.2015	(51) H04N 21/43	(11) 2 776 172 28.10.2015	(51) B05B 7/24	(11) 2 785 382 22.10.2015	(51) G01N 33/533
(11) 2 768 335 27.10.2015	(51) A43B 7/36	(11) 2 776 307 27.10.2015	(51) B62H 5/00	(11) 2 785 449 27.10.2015	(51) B01J 19/12
(11) 2 769 482 27.10.2015	(51) H04B 7/02	(11) 2 776 645 26.10.2015	(51) E04G 3/26	(11) 2 785 502 23.10.2015	(51) B28B 3/00
(11) 2 769 880 26.10.2015	(51) B60Q 1/44	(11) 2 776 761 28.10.2015	(51) F24B 1/02	(11) 2 785 842 26.10.2015	(51) C12N 15/37
(11) 2 770 078 22.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 776 913 27.10.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 786 176 27.10.2015	(51) G01V 1/30
(11) 2 770 239 28.10.2015	(51) F16L 15/04	(11) 2 777 105 23.10.2015	(51) H01S 5/06	(11) 2 786 177 22.10.2015	(51) G01V 1/44
(11) 2 770 388 26.10.2015	(51) G05B 23/02	(11) 2 777 366 23.10.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 786 230 26.10.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 770 596 27.10.2015	(51) H02G 1/14	(11) 2 777 780 26.10.2015	(51) A63B 69/38	(11) 2 786 242 23.10.2015	(51) G06F 3/14
(11) 2 770 834 26.10.2015	(51) A01N 57/00	(11) 2 777 789 22.10.2015	(51) A63H 33/08	(11) 2 787 161 28.10.2015	(51) E06B 9/388
(11) 2 771 023 22.10.2015	(51) A61P 3/10	(11) 2 779 332 23.10.2015	(51) H01S 5/022	(11) 2 787 608 28.10.2015	(51) H02K 5/10
(11) 2 771 456 23.10.2015	(51) C12N 7/01	(11) 2 780 296 28.10.2015	(51) C03C 25/10	(11) 2 787 912 22.10.2015	(51) A61B 17/80
(11) 2 771 537 26.10.2015	(51) E21B 29/04	(11) 2 780 641 28.10.2015	(51) F24F 13/24	(11) 2 787 926 27.10.2015	(51) A61F 2/24
(11) 2 772 383 26.10.2015	(51) B60L 15/20	(11) 2 780 679 26.10.2015	(51) G01K 11/20	(11) 2 788 116 28.10.2015	(51) B01J 19/08
(11) 2 772 590 27.10.2015	(51) E02F 9/22	(11) 2 780 840 27.10.2015	(51) G06F 17/50	(11) 2 788 142 27.10.2015	(51) B23K 26/42
(11) 2 773 156 26.10.2015	(51) H04W 64/00	(11) 2 781 198 27.10.2015	(51) A61B 17/22	(11) 2 789 474 27.10.2015	(51) B43K 29/02
(11) 2 773 223 26.10.2015	(51) A23L 1/10	(11) 2 781 838 22.10.2015	(51) F23R 3/60	(11) 2 789 865 23.10.2015	(51) F16C 19/14
(11) 2 773 251 28.10.2015	(51) A47K 17/00	(11) 2 782 821 27.10.2015	(51) B63B 35/44	(11) 2 790 000 26.10.2015	(51) G01M 1/12
(11) 2 773 417 22.10.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 782 851 28.10.2015	(51) F25D 29/00	(11) 2 790 510 23.10.2015	(51) A01N 43/40
(11) 2 774 700 27.10.2015	(51) B21F 15/04	(11) 2 783 204 26.10.2015	(51) G01N 23/223	(11) 2 790 793 23.10.2015	(51) A62B 7/10
(11) 2 774 893 23.10.2015	(51) C01B 21/064	(11) 2 783 845 26.10.2015	(51) B32B 9/00	(11) 2 790 794 23.10.2015	(51) A62B 7/10
(11) 2 775 154 22.10.2015	(51) F16C 17/10	(11) 2 783 891 22.10.2015	(51) B60K 1/04	(11) 2 790 893 23.10.2015	(51) B29C 47/92
(11) 2 775 750 22.10.2015	(51) H04W 16/16	(11) 2 783 895 26.10.2015	(51) B60L 7/24	(11) 2 791 077 23.10.2015	(51) C04B 28/04
(11) 2 775 757 22.10.2015	(51) H04W 16/32	(11) 2 784 161 26.10.2015	(51) C12N 15/56	(11) 2 791 559 26.10.2015	(51) F16K 15/03
(11) 2 775 854 28.10.2015	(51) A23G 4/10	(11) 2 784 560 27.10.2015	(51) G02B 7/182	(11) 2 791 922 26.10.2015	(51) G08B 1/08
(11) 2 775 871 26.10.2015	(51) A42B 3/20	(11) 2 785 051 22.10.2015	(51) H04N 7/173	(11) 2 792 012 23.10.2015	(51) H01M 10/44
(11) 2 775 987 27.10.2015	(51) A61J 1/05	(11) 2 785 286 22.10.2015	(51) A61F 2/66	(11) 2 793 640 27.10.2015	(51) A45D 34/04

(11) 2 794 075 23.10.2015	(51) B01D 63/04	(11) 2 800 420 26.10.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 805 777 26.10.2015	(51) B05D 3/00
(11) 2 794 229 23.10.2015	(51) B29C 49/06	(11) 2 800 933 23.10.2015	(51) F23L 5/00	(11) 2 805 793 26.10.2015	(51) B23K 37/00
(11) 2 795 675 26.10.2015	(51) H01L 27/14	(11) 2 801 017 28.10.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 806 006 28.10.2015	(51) C09K 5/08
(11) 2 796 077 27.10.2015	(51) A47J 19/02	(11) 2 801 018 22.10.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 806 229 22.10.2015	(51) F24F 11/02
(11) 2 796 261 27.10.2015	(51) B28B 11/12	(11) 2 801 638 22.10.2015	(51) C22C 38/14	(11) 2 806 820 22.10.2015	(51) B29C 67/00
(11) 2 796 311 23.10.2015	(51) B60L 3/00	(11) 2 801 781 28.10.2015	(51) F28D 15/02	(11) 2 806 921 28.10.2015	(51) A61M 5/19
(11) 2 796 323 26.10.2015	(51) B60Q 1/44	(11) 2 802 061 22.10.2015	(51) H02K 1/16	(11) 2 807 106 28.10.2015	(51) B66B 11/00
(11) 2 796 562 26.10.2015	(51) C12P 41/00	(11) 2 802 207 26.10.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 807 322 22.10.2015	(51) E06B 9/56
(11) 2 796 685 22.10.2015	(51) F01N 5/02	(11) 2 802 647 23.10.2015	(51) C12N 5/071	(11) 2 807 346 22.10.2015	(51) F01D 25/12
(11) 2 796 822 28.10.2015	(51) F28F 1/40	(11) 2 802 987 26.10.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 807 462 26.10.2015	(51) G01J 1/22
(11) 2 797 084 22.10.2015	(51) H01B 7/295	(11) 2 803 184 22.10.2015	(51) H04N 5/341	(11) 2 807 477 26.10.2015	(51) G01N 27/30
(11) 2 797 213 23.10.2015	(51) H02K 41/03	(11) 2 803 200 22.10.2015	(51) H04N 21/436	(11) 2 807 487 23.10.2015	(51) G01N 33/569
(11) 2 797 226 22.10.2015	(51) H04B 1/10	(11) 2 803 312 22.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 807 522 23.10.2015	(51) G03B 27/72
(11) 2 797 436 26.10.2015	(51) A23L 2/74	(11) 2 803 321 22.10.2015	(51) A61B 8/06	(11) 2 807 628 27.10.2015	(51) G06T 5/00
(11) 2 797 595 26.10.2015	(51) A61K 31/4164	(11) 2 803 553 28.10.2015	(51) B61L 27/00	(11) 2 807 752 27.10.2015	(51) H04B 1/66
(11) 2 797 611 28.10.2015	(51) A61K 36/00	(11) 2 803 669 28.10.2015	(51) C07F 11/00	(11) 2 807 786 27.10.2015	(51) H04L 9/08
(11) 2 798 107 26.10.2015	(51) D04H 1/732	(11) 2 803 769 28.10.2015	(51) E02F 9/22	(11) 2 807 890 22.10.2015	(51) H04W 72/08
(11) 2 798 430 27.10.2015	(51) G06F 1/00	(11) 2 804 081 27.10.2015	(51) G06F 3/042	(11) 2 808 714 23.10.2015	(51) G02B 6/32
(11) 2 798 541 22.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 804 510 28.10.2015	(51) A47G 27/02	(11) 2 808 988 23.10.2015	(51) H02M 3/00
(11) 2 798 720 22.10.2015	(51) H02J 7/02	(11) 2 804 617 23.10.2015	(51) A61K 38/16	(11) 2 809 130 23.10.2015	(51) H05B 33/12
(11) 2 799 407 23.10.2015	(51) C04B 14/38	(11) 2 805 119 28.10.2015	(51) F25B 13/00	(11) 2 809 345 27.10.2015	(51) A61K 39/00
(11) 2 799 757 27.10.2015	(51) F17C 5/06	(11) 2 805 135 26.10.2015	(51) G01F 23/32	(11) 2 809 414 28.10.2015	(51) B01D 15/08
(11) 2 799 965 27.10.2015	(51) G06F 3/042	(11) 2 805 316 23.10.2015	(51) G08B 25/10	(11) 2 809 433 22.10.2015	(51) B01D 69/10
(11) 2 800 264 27.10.2015	(51) H02M 7/12	(11) 2 805 391 22.10.2015	(51) H01S 5/183	(11) 2 809 547 26.10.2015	(51) B60Q 1/44
(11) 2 800 367 23.10.2015	(51) H04N 21/41	(11) 2 805 544 26.10.2015	(51) H04W 36/04	(11) 2 809 672 22.10.2015	(51) C07D 473/32
(11) 2 800 385 26.10.2015	(51) H04N 13/02	(11) 2 805 753 22.10.2015	(51) A63H 27/10	(11) 2 809 686 22.10.2015	(51) C08B 37/16

(11) 2 809 953 27.10.2015	(51) F04D 29/04	(11) 2 814 915 26.10.2015	(51) C10L 1/32	(11) 2 817 089 23.10.2015	(51) B01F 7/00
(11) 2 810 178 26.10.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 815 030 28.10.2015	(51) E01H 5/09	(11) 2 817 214 22.10.2015	(51) B63C 11/52
(11) 2 810 241 23.10.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 815 032 23.10.2015	(51) E02D 35/00	(11) 2 817 247 28.10.2015	(51) B65D 90/02
(11) 2 810 410 22.10.2015	(51) H04L 12/66	(11) 2 815 066 26.10.2015	(51) E21B 23/04	(11) 2 817 468 28.10.2015	(51) E06B 9/307
(11) 2 810 474 22.10.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 815 229 28.10.2015	(51) H01S 3/30	(11) 2 817 531 22.10.2015	(51) F16D 66/02
(11) 2 810 897 27.10.2015	(51) B65D 47/24	(11) 2 815 276 23.10.2015	(51) G03C 1/00	(11) 2 817 551 22.10.2015	(51) F16L 55/162
(11) 2 810 920 23.10.2015	(51) C01B 33/037	(11) 2 815 298 26.10.2015	(51) G06F 3/0481	(11) 2 817 570 28.10.2015	(51) F04D 25/08
(11) 2 811 046 27.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 815 376 26.10.2015	(51) G06Q 50/30	(11) 2 817 684 26.10.2015	(51) B64D 11/00
(11) 2 811 295 28.10.2015	(51) G01N 30/88	(11) 2 815 394 28.10.2015	(51) G09G 5/00	(11) 2 817 825 26.10.2015	(51) H01L 27/115
(11) 2 811 512 26.10.2015	(51) H01L 23/13	(11) 2 815 506 27.10.2015	(51) H03K 19/0175	(11) 2 817 986 27.10.2015	(51) H04W 8/08
(11) 2 811 687 22.10.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 815 530 22.10.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 817 988 27.10.2015	(51) H04W 8/20
(11) 2 811 816 26.10.2015	(51) H05K 9/00	(11) 2 815 544 23.10.2015	(51) H04L 12/66	(11) 2 818 135 22.10.2015	(51) A61C 8/00
(11) 2 812 262 23.10.2015	(51) B32B 5/14	(11) 2 815 569 26.10.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 818 223 23.10.2015	(51) B01D 39/16
(11) 2 812 523 26.10.2015	(51) E21B 10/56	(11) 2 815 691 22.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 818 229 26.10.2015	(51) B01D 69/10
(11) 2 812 777 22.10.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 815 896 28.10.2015	(51) B60C 11/03	(11) 2 818 452 23.10.2015	(51) C01G 53/00
(11) 2 813 074 23.10.2015	(51) H04N 7/15	(11) 2 815 897 28.10.2015	(51) B60C 11/03	(11) 2 818 505 28.10.2015	(51) C08L 15/00
(11) 2 813 172 23.10.2015	(51) A61B 1/04	(11) 2 816 045 22.10.2015	(51) C07F 7/18	(11) 2 818 677 27.10.2015	(51) F02F 1/24
(11) 2 813 291 28.10.2015	(51) B01J 23/58	(11) 2 816 046 22.10.2015	(51) C07F 7/18	(11) 2 818 805 26.10.2015	(51) A61H 33/02
(11) 2 813 532 28.10.2015	(51) C08J 5/06	(11) 2 816 047 22.10.2015	(51) C07F 7/18	(11) 2 819 027 22.10.2015	(51) G06F 9/445
(11) 2 813 736 22.10.2015	(51) F16J 15/453	(11) 2 816 070 28.10.2015	(51) C08G 75/08	(11) 2 819 149 27.10.2015	(51) H01L 21/225
(11) 2 813 806 23.10.2015	(51) G01B 11/24	(11) 2 816 129 23.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 819 227 26.10.2015	(51) H01M 4/86
(11) 2 814 132 22.10.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 816 427 23.10.2015	(51) G05B 19/05	(11) 2 819 255 23.10.2015	(51) H02B 1/28
(11) 2 814 334 27.10.2015	(51) A23L 1/16	(11) 2 816 565 26.10.2015	(51) G21C 15/00	(11) 2 819 259 26.10.2015	(51) H02H 3/02
(11) 2 814 365 23.10.2015	(51) A47J 43/046	(11) 2 816 587 22.10.2015	(51) H01L 21/205	(11) 2 819 341 28.10.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 814 555 26.10.2015	(51) A61M 27/00	(11) 2 816 937 23.10.2015	(51) A47J 37/06	(11) 2 819 562 23.10.2015	(51) A47J 37/07
(11) 2 814 670 22.10.2015	(51) B41J 2/07	(11) 2 817 023 26.10.2015	(51) A61K 38/12	(11) 2 819 617 28.10.2015	(51) A61F 2/24

(11) 2 819 740 26.10.2015	(51) A61M 29/00	(11) 2 822 282 26.10.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 824 611 23.10.2015	(51) G06K 19/07
(11) 2 819 826 27.10.2015	(51) B29C 39/10	(11) 2 822 353 23.10.2015	(51) H04W 88/06	(11) 2 824 629 27.10.2015	(51) G06Q 20/40
(11) 2 819 980 23.10.2015	(51) C07C 17/386	(11) 2 822 393 23.10.2015	(51) A23G 9/38	(11) 2 824 679 28.10.2015	(51) H01F 38/14
(11) 2 820 032 28.10.2015	(51) A61K 38/46	(11) 2 822 432 26.10.2015	(51) A47J 43/07	(11) 2 825 013 23.10.2015	(51) H05K 13/02
(11) 2 820 441 28.10.2015	(51) G01N 24/08	(11) 2 822 516 23.10.2015	(51) A61F 5/05	(11) 2 825 072 22.10.2015	(51) A43B 5/16
(11) 2 820 561 26.10.2015	(51) G06F 15/18	(11) 2 822 547 23.10.2015	(51) A61K 31/132	(11) 2 825 076 23.10.2015	(51) A45C 11/38
(11) 2 820 564 26.10.2015	(51) H04N 21/335	(11) 2 822 576 22.10.2015	(51) A61K 38/36	(11) 2 825 209 23.10.2015	(51) A61K 48/00
(11) 2 820 583 27.10.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 822 710 27.10.2015	(51) B07C 5/00	(11) 2 825 239 23.10.2015	(51) A61M 25/00
(11) 2 820 866 26.10.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 822 973 26.10.2015	(51) C08C 1/04	(11) 2 825 400 28.10.2015	(51) B60C 17/04
(11) 2 820 884 23.10.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 822 974 26.10.2015	(51) C08C 1/04	(11) 2 825 479 22.10.2015	(51) A61M 1/00
(11) 2 820 999 22.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 823 005 28.10.2015	(51) C09D 11/10	(11) 2 825 638 26.10.2015	(51) C12N 5/0775
(11) 2 821 002 23.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 823 268 28.10.2015	(51) G01J 1/42	(11) 2 825 825 23.10.2015	(51) F24F 7/00
(11) 2 821 005 23.10.2015	(51) A61B 1/31	(11) 2 823 271 26.10.2015	(51) G01K 11/20	(11) 2 826 036 27.10.2015	(51) G11C 16/00
(11) 2 821 008 28.10.2015	(51) A61B 5/024	(11) 2 823 458 26.10.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 826 175 23.10.2015	(51) H04L 1/18
(11) 2 821 010 22.10.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 823 556 23.10.2015	(51) H02P 5/00	(11) 2 826 177 22.10.2015	(51) H04L 1/18
(11) 2 821 277 22.10.2015	(51) B60L 11/18	(11) 2 823 595 22.10.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 826 190 23.10.2015	(51) H04L 1/18
(11) 2 821 295 28.10.2015	(51) B60R 25/0215	(11) 2 823 865 27.10.2015	(51) A63B 33/00	(11) 2 826 291 22.10.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 821 465 28.10.2015	(51) C10M 169/02	(11) 2 823 900 26.10.2015	(51) C01G 55/00	(11) 2 826 328 23.10.2015	(51) H04W 76/06
(11) 2 821 535 28.10.2015	(51) D04B 21/00	(11) 2 824 005 26.10.2015	(51) B60T 8/176	(11) 2 826 377 22.10.2015	(51) A22C 17/00
(11) 2 821 651 27.10.2015	(51) F04D 17/12	(11) 2 824 011 23.10.2015	(51) B61F 5/52	(11) 2 826 424 22.10.2015	(51) A61B 6/14
(11) 2 821 670 26.10.2015	(51) F16H 1/46	(11) 2 824 071 22.10.2015	(51) C01B 33/037	(11) 2 826 451 26.10.2015	(51) A61F 13/49
(11) 2 821 676 27.10.2015	(51) F04D 29/12	(11) 2 824 119 27.10.2015	(51) C08F 36/08	(11) 2 826 516 22.10.2015	(51) A61M 25/09
(11) 2 821 732 28.10.2015	(51) F25B 7/00	(11) 2 824 162 26.10.2015	(51) C09K 19/38	(11) 2 826 777 23.10.2015	(51) C07D 407/10
(11) 2 821 747 26.10.2015	(51) G01B 11/00	(11) 2 824 186 26.10.2015	(51) C12P 13/08	(11) 2 826 790 23.10.2015	(51) C07K 16/18
(11) 2 821 841 28.10.2015	(51) G02C 13/00	(11) 2 824 504 22.10.2015	(51) G02C 7/12	(11) 2 826 799 28.10.2015	(51) C08G 59/24
(11) 2 822 220 27.10.2015	(51) H04W 4/20	(11) 2 824 591 22.10.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 826 833 28.10.2015	(51) C09J 167/02

(11) 2 826 839 28.10.2015	(51) C10B 53/04	(11) 2 827 919 22.10.2015	(51) A61D 19/02	(11) 2 829 910 23.10.2015	(51) G02F 1/167
(11) 2 826 847 26.10.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 827 977 27.10.2015	(51) B01J 8/02	(11) 2 830 077 23.10.2015	(51) H01H 33/18
(11) 2 826 874 23.10.2015	(51) C22C 1/05	(11) 2 828 066 27.10.2015	(51) B29C 63/32	(11) 2 830 085 27.10.2015	(51) H01L 21/28
(11) 2 826 888 22.10.2015	(51) C25B 1/26	(11) 2 828 108 26.10.2015	(51) B60K 11/02	(11) 2 830 134 23.10.2015	(51) H01M 8/04
(11) 2 826 912 22.10.2015	(51) D06H 7/02	(11) 2 828 172 27.10.2015	(51) B65D 3/22	(11) 2 830 168 26.10.2015	(51) H01S 3/108
(11) 2 827 054 26.10.2015	(51) F21V 21/26	(11) 2 828 201 28.10.2015	(51) C01D 15/08	(11) 2 830 191 23.10.2015	(51) H04B 5/00
(11) 2 827 110 26.10.2015	(51) G01F 1/60	(11) 2 828 222 26.10.2015	(51) C04B 35/565	(11) 2 830 242 26.10.2015	(51) H04L 27/00
(11) 2 827 117 26.10.2015	(51) G01L 23/22	(11) 2 828 763 28.10.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 830 250 22.10.2015	(51) H04L 1/16
(11) 2 827 235 22.10.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 828 783 23.10.2015	(51) G06F 21/10	(11) 2 830 350 23.10.2015	(51) H04B 7/02
(11) 2 827 268 27.10.2015	(51) G06F 21/31	(11) 2 828 812 23.10.2015	(51) G06Q 20/08	(11) 2 830 405 28.10.2015	(51) H05K 9/00
(11) 2 827 301 22.10.2015	(51) G06T 15/08	(11) 2 828 841 26.10.2015	(51) G09F 9/00	(11) 2 830 474 26.10.2015	(51) A47L 9/24
(11) 2 827 306 26.10.2015	(51) G07D 11/00	(11) 2 828 927 27.10.2015	(51) H01Q 1/38	(11) 2 830 479 23.10.2015	(51) A61B 3/113
(11) 2 827 367 28.10.2015	(51) H01L 27/105	(11) 2 828 975 22.10.2015	(51) H03M 9/00	(11) 2 830 521 28.10.2015	(51) A61B 17/88
(11) 2 827 445 28.10.2015	(51) H01Q 9/18	(11) 2 829 040 22.10.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 830 524 23.10.2015	(51) A61B 18/14
(11) 2 827 450 23.10.2015	(51) H01Q 21/28	(11) 2 829 044 22.10.2015	(51) H04L 29/10	(11) 2 830 552 28.10.2015	(51) A61F 9/00
(11) 2 827 592 26.10.2015	(51) H04N 15/00	(11) 2 829 080 23.10.2015	(51) H04R 3/12	(11) 2 830 622 23.10.2015	(51) A61K 31/465
(11) 2 827 694 23.10.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 829 096 23.10.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 830 693 26.10.2015	(51) A61M 16/10
(11) 2 827 710 26.10.2015	(51) A01N 37/18	(11) 2 829 221 22.10.2015	(51) A61B 3/113	(11) 2 830 770 22.10.2015	(51) B01L 3/02
(11) 2 827 748 26.10.2015	(51) A47F 1/00	(11) 2 829 246 22.10.2015	(51) A61B 18/12	(11) 2 830 782 26.10.2015	(51) B05D 1/02
(11) 2 827 765 26.10.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 829 291 26.10.2015	(51) A61M 5/20	(11) 2 830 786 26.10.2015	(51) B05D 7/14
(11) 2 827 766 23.10.2015	(51) A61B 5/0205	(11) 2 829 374 27.10.2015	(51) B29B 9/02	(11) 2 830 853 28.10.2015	(51) B29C 47/20
(11) 2 827 769 23.10.2015	(51) A61B 5/0476	(11) 2 829 421 28.10.2015	(51) B60C 11/03	(11) 2 830 894 28.10.2015	(51) B60C 23/04
(11) 2 827 793 26.10.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 829 515 26.10.2015	(51) C01G 45/02	(11) 2 830 922 27.10.2015	(51) B60W 30/18
(11) 2 827 805 23.10.2015	(51) A61F 2/28	(11) 2 829 564 28.10.2015	(51) C08G 75/08	(11) 2 830 932 22.10.2015	(51) B62H 5/00
(11) 2 827 807 23.10.2015	(51) A61F 2/44	(11) 2 829 618 23.10.2015	(51) C21D 9/46	(11) 2 830 968 23.10.2015	(51) B65D 43/20
(11) 2 827 890 26.10.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 829 792 26.10.2015	(51) F21V 8/00	(11) 2 831 022 22.10.2015	(51) C07C 5/333

(11) 2 831 033 26.10.2015	(51) C07C 209/84	(11) 2 832 180 22.10.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 832 837 26.10.2015	(51) C10M 169/04
(11) 2 831 147 23.10.2015	(51) C08G 73/10	(11) 2 832 253 23.10.2015	(51) A45C 5/14	(11) 2 832 870 23.10.2015	(51) C21D 9/40
(11) 2 831 206 22.10.2015	(51) C10G 65/00	(11) 2 832 281 26.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 832 874 28.10.2015	(51) C22C 21/00
(11) 2 831 353 22.10.2015	(51) E04B 1/26	(11) 2 832 325 28.10.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 832 885 28.10.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 831 406 23.10.2015	(51) F02M 67/00	(11) 2 832 330 26.10.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 832 897 27.10.2015	(51) C23C 22/34
(11) 2 831 538 22.10.2015	(51) G01B 11/00	(11) 2 832 393 27.10.2015	(51) A61M 16/10	(11) 2 832 948 26.10.2015	(51) B60J 5/00
(11) 2 831 577 26.10.2015	(51) G01N 33/00	(11) 2 832 399 26.10.2015	(51) A61N 5/10	(11) 2 832 971 26.10.2015	(51) F02B 39/00
(11) 2 831 626 23.10.2015	(51) G01S 19/42	(11) 2 832 452 26.10.2015	(51) B05B 11/00	(11) 2 833 062 26.10.2015	(51) F23G 5/033
(11) 2 831 691 26.10.2015	(51) G06F 1/00	(11) 2 832 453 28.10.2015	(51) B05B 17/06	(11) 2 833 147 23.10.2015	(51) G01N 33/569
(11) 2 831 777 22.10.2015	(51) G06F 17/40	(11) 2 832 458 28.10.2015	(51) B07C 5/342	(11) 2 833 163 27.10.2015	(51) G06T 11/00
(11) 2 831 791 22.10.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 832 459 27.10.2015	(51) B08B 3/04	(11) 2 833 173 27.10.2015	(51) G02B 5/26
(11) 2 831 795 27.10.2015	(51) G06F 21/52	(11) 2 832 460 26.10.2015	(51) B08B 3/12	(11) 2 833 207 28.10.2015	(51) G03G 9/08
(11) 2 831 809 26.10.2015	(51) G06K 9/18	(11) 2 832 513 27.10.2015	(51) B28B 3/26	(11) 2 833 233 26.10.2015	(51) G06F 1/16
(11) 2 831 850 26.10.2015	(51) G06T 19/20	(11) 2 832 516 26.10.2015	(51) B29C 31/04	(11) 2 833 285 23.10.2015	(51) G06F 21/40
(11) 2 831 852 26.10.2015	(51) G07C 5/04	(11) 2 832 525 23.10.2015	(51) B29C 55/02	(11) 2 833 297 26.10.2015	(51) G06K 19/077
(11) 2 831 947 23.10.2015	(51) H01M 10/48	(11) 2 832 534 23.10.2015	(51) B30B 11/00	(11) 2 833 366 22.10.2015	(51) G21C 19/307
(11) 2 831 995 26.10.2015	(51) H02P 6/06	(11) 2 832 620 28.10.2015	(51) B61D 17/00	(11) 2 833 382 26.10.2015	(51) H01G 11/28
(11) 2 832 036 28.10.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 832 655 28.10.2015	(51) B65D 5/38	(11) 2 833 428 22.10.2015	(51) H01L 51/52
(11) 2 832 045 22.10.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 832 657 28.10.2015	(51) B65D 53/00	(11) 2 833 512 27.10.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 832 095 23.10.2015	(51) H03M 7/40	(11) 2 832 660 22.10.2015	(51) B65D 83/08	(11) 2 833 516 22.10.2015	(51) H02K 1/02
(11) 2 832 096 23.10.2015	(51) H04N 19/44	(11) 2 832 687 26.10.2015	(51) C01B 21/068	(11) 2 833 517 22.10.2015	(51) H02K 1/02
(11) 2 832 101 27.10.2015	(51) H04N 21/23	(11) 2 832 688 22.10.2015	(51) C01B 31/04	(11) 2 833 579 23.10.2015	(51) H04L 12/70
(11) 2 832 120 23.10.2015	(51) H04W 4/06	(11) 2 832 699 28.10.2015	(51) C01G 30/00	(11) 2 833 616 26.10.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 832 128 28.10.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 832 725 22.10.2015	(51) C07D 211/60	(11) 2 833 632 28.10.2015	(51) H04N 19/13
(11) 2 832 129 27.10.2015	(51) H04W 12/08	(11) 2 832 753 26.10.2015	(51) C08F 10/00	(11) 2 833 638 22.10.2015	(51) H04N 13/02
(11) 2 832 131 28.10.2015	(51) H04W 12/12	(11) 2 832 832 27.10.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 833 674 27.10.2015	(51) H04W 40/32

(11) 2 833 753 27.10.2015	(51) A43C 15/08	(11) 2 834 872 22.10.2015	(51) H01M 12/06	(11) 2 836 949 26.10.2015	(51) G06F 19/28
(11) 2 833 801 23.10.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 834 902 27.10.2015	(51) H02J 9/00	(11) 2 836 971 27.10.2015	(51) G06Q 20/40
(11) 2 833 815 28.10.2015	(51) A61B 18/04	(11) 2 834 925 28.10.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 837 004 23.10.2015	(51) G21C 13/02
(11) 2 833 837 27.10.2015	(51) A61F 2/24	(11) 2 835 119 27.10.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 837 043 22.10.2015	(51) H01L 41/047
(11) 2 833 854 26.10.2015	(51) A61H 31/00	(11) 2 835 142 23.10.2015	(51) A61M 1/14	(11) 2 837 160 23.10.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 833 877 27.10.2015	(51) A61K 51/04	(11) 2 835 274 28.10.2015	(51) B60C 11/01	(11) 2 837 282 28.10.2015	(51) A01G 31/00
(11) 2 833 926 23.10.2015	(51) A61K 49/18	(11) 2 835 376 22.10.2015	(51) C07H 17/08	(11) 2 837 291 26.10.2015	(51) A23L 1/16
(11) 2 833 939 27.10.2015	(51) A61M 1/14	(11) 2 835 393 26.10.2015	(51) C08J 3/20	(11) 2 837 611 23.10.2015	(51) C04B 41/85
(11) 2 833 955 22.10.2015	(51) A61M 21/02	(11) 2 835 521 26.10.2015	(51) F02G 5/02	(11) 2 837 629 26.10.2015	(51) C07D 475/04
(11) 2 833 961 22.10.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 835 841 26.10.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 837 640 27.10.2015	(51) C08F 4/69
(11) 2 833 969 28.10.2015	(51) A61N 2/02	(11) 2 835 849 23.10.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 837 657 28.10.2015	(51) C08L 33/04
(11) 2 834 066 28.10.2015	(51) B32B 21/04	(11) 2 835 865 22.10.2015	(51) H01Q 3/08	(11) 2 837 879 26.10.2015	(51) F21V 17/12
(11) 2 834 180 26.10.2015	(51) B65H 54/40	(11) 2 835 997 27.10.2015	(51) H04W 12/02	(11) 2 838 079 22.10.2015	(51) G09G 3/20
(11) 2 834 328 22.10.2015	(51) C10J 3/84	(11) 2 836 046 28.10.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 838 106 26.10.2015	(51) H01J 35/06
(11) 2 834 330 23.10.2015	(51) C10L 5/14	(11) 2 836 106 26.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 838 145 23.10.2015	(51) H01M 4/66
(11) 2 834 345 23.10.2015	(51) C12M 3/02	(11) 2 836 149 28.10.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 838 261 23.10.2015	(51) H04N 19/105
(11) 2 834 359 28.10.2015	(51) C12N 15/29	(11) 2 836 209 28.10.2015	(51) A61K 31/165	(11) 2 838 300 28.10.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 834 411 27.10.2015	(51) D21F 7/12	(11) 2 836 257 26.10.2015	(51) A61M 5/178	(11) 2 838 389 22.10.2015	(51) A41D 27/28
(11) 2 834 439 28.10.2015	(51) E05D 15/44	(11) 2 836 258 22.10.2015	(51) A61M 5/20	(11) 2 838 439 28.10.2015	(51) A61B 17/068
(11) 2 834 509 28.10.2015	(51) F02K 3/00	(11) 2 836 261 26.10.2015	(51) A61M 5/32	(11) 2 838 470 26.10.2015	(51) A61F 2/14
(11) 2 834 549 28.10.2015	(51) F17C 3/00	(11) 2 836 372 23.10.2015	(51) B44C 3/04	(11) 2 838 592 26.10.2015	(51) A61M 15/00
(11) 2 834 553 23.10.2015	(51) F21V 5/00	(11) 2 836 445 26.10.2015	(51) B65D 88/12	(11) 2 838 801 26.10.2015	(51) B65B 43/26
(11) 2 834 647 26.10.2015	(51) G01N 35/02	(11) 2 836 499 27.10.2015	(51) C07H 3/04	(11) 2 838 954 26.10.2015	(51) C08L 75/04
(11) 2 834 754 23.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 836 541 23.10.2015	(51) C08J 9/00	(11) 2 839 016 27.10.2015	(51) C12N 15/90
(11) 2 834 770 27.10.2015	(51) G06K 7/00	(11) 2 836 542 23.10.2015	(51) C08J 9/04	(11) 2 839 046 28.10.2015	(51) C22C 14/00
(11) 2 834 849 22.10.2015	(51) H01L 27/32	(11) 2 836 551 22.10.2015	(51) C08L 71/00	(11) 2 839 068 27.10.2015	(51) D06F 37/30

(11) 2 839 270 28.10.2015	(51) G01N 27/00	(11) 2 840 905 28.10.2015	(51) A23J 1/14	(11) 2 843 799 27.10.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 839 296 22.10.2015	(51) G01N 35/08	(11) 2 841 062 28.10.2015	(51) A61K 31/165	(11) 2 843 983 23.10.2015	(51) H04W 16/28
(11) 2 839 337 27.10.2015	(51) G02F 1/155	(11) 2 841 066 27.10.2015	(51) A61K 31/35	(11) 2 844 066 28.10.2015	(51) A01N 35/06
(11) 2 839 341 26.10.2015	(51) H01L 21/033	(11) 2 841 080 28.10.2015	(51) A61K 36/185	(11) 2 844 067 26.10.2015	(51) A61K 9/20
(11) 2 839 376 27.10.2015	(51) G06F 12/00	(11) 2 841 108 26.10.2015	(51) A61L 27/22	(11) 2 844 237 26.10.2015	(51) A61K 31/05
(11) 2 839 382 28.10.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 841 128 27.10.2015	(51) A61M 5/00	(11) 2 844 247 23.10.2015	(51) A61K 31/404
(11) 2 839 428 28.10.2015	(51) G06Q 50/22	(11) 2 841 345 28.10.2015	(51) B65B 43/26	(11) 2 844 268 22.10.2015	(51) A61K 38/13
(11) 2 839 501 28.10.2015	(51) H01L 43/08	(11) 2 841 477 28.10.2015	(51) C08F 255/10	(11) 2 844 323 26.10.2015	(51) A61M 16/00
(11) 2 839 505 27.10.2015	(51) H01L 21/68	(11) 2 841 500 26.10.2015	(51) C08L 63/00	(11) 2 844 363 28.10.2015	(51) B01D 27/07
(11) 2 839 653 27.10.2015	(51) H04N 21/83	(11) 2 841 542 28.10.2015	(51) C11D 1/66	(11) 2 844 396 26.10.2015	(51) B05B 9/03
(11) 2 839 756 22.10.2015	(51) A44C 5/20	(11) 2 841 939 23.10.2015	(51) G01N 33/483	(11) 2 844 854 22.10.2015	(51) F02C 3/14
(11) 2 839 850 26.10.2015	(51) A61L 29/04	(11) 2 842 015 22.10.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 844 965 26.10.2015	(51) G01F 1/66
(11) 2 839 851 28.10.2015	(51) A61L 31/00	(11) 2 842 268 28.10.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 845 125 26.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 839 883 26.10.2015	(51) B05B 9/04	(11) 2 842 347 22.10.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 845 198 23.10.2015	(51) G11C 29/00
(11) 2 839 890 27.10.2015	(51) B21B 19/04	(11) 2 842 503 28.10.2015	(51) A61B 17/29	(11) 2 845 317 23.10.2015	(51) H03F 3/45
(11) 2 839 891 26.10.2015	(51) C23C 4/06	(11) 2 842 531 27.10.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 845 678 28.10.2015	(51) B23K 11/30
(11) 2 840 072 28.10.2015	(51) C04B 35/468	(11) 2 842 668 26.10.2015	(51) B23B 27/14	(11) 2 845 877 28.10.2015	(51) C08L 63/00
(11) 2 840 073 28.10.2015	(51) C04B 35/468	(11) 2 842 937 22.10.2015	(51) C07C 225/18	(11) 2 845 910 28.10.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 840 081 22.10.2015	(51) C07D 213/75	(11) 2 842 983 28.10.2015	(51) C08G 59/56	(11) 2 846 471 23.10.2015	(51) H04B 1/16
(11) 2 840 380 26.10.2015	(51) G01N 21/64	(11) 2 842 996 28.10.2015	(51) C08L 21/00	(11) 2 847 331 23.10.2015	(51) C12N 15/11
(11) 2 840 405 26.10.2015	(51) G01R 31/02	(11) 2 843 012 22.10.2015	(51) B41M 1/10	(11) 2 847 342 26.10.2015	(51) C12P 7/40
(11) 2 840 521 28.10.2015	(51) G06F 21/31	(11) 2 843 249 26.10.2015	(51) F16C 33/66	(11) 2 847 352 27.10.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 840 683 23.10.2015	(51) H02K 3/28	(11) 2 843 514 26.10.2015	(51) G06F 3/0354	(11) 2 847 395 22.10.2015	(51) E04B 9/02
(11) 2 840 726 28.10.2015	(51) H04B 10/63	(11) 2 843 577 23.10.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 847 590 23.10.2015	(51) G01N 33/569
(11) 2 840 744 23.10.2015	(51) H04L 12/721	(11) 2 843 629 26.10.2015	(51) G07D 7/00	(11) 2 847 630 22.10.2015	(51) G02B 6/44
(11) 2 840 855 23.10.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 843 694 23.10.2015	(51) H01L 21/66	(11) 2 848 641 28.10.2015	(51) C08J 3/24

(11) 2 848 967 26.10.2015	(51) G02B 5/02	(11) 2 856 575 26.10.2015	(51) H01R 31/06	(11) 2 860 242 22.10.2015	(51) C12N 1/21
(11) 2 849 441 23.10.2015	(51) H04N 19/597	(11) 2 856 576 26.10.2015	(51) H01R 13/652	(11) 2 860 373 23.10.2015	(51) F02B 47/10
(11) 2 849 559 23.10.2015	(51) A01K 15/02	(11) 2 856 826 23.10.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 860 808 28.10.2015	(51) H01M 10/04
(11) 2 849 602 27.10.2015	(51) A44B 18/00	(11) 2 856 954 27.10.2015	(51) A61B 17/326	(11) 2 861 639 23.10.2015	(51) C08F 230/02
(11) 2 849 683 28.10.2015	(51) A61F 2/30	(11) 2 857 012 26.10.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 862 082 28.10.2015	(51) G06F 12/00
(11) 2 849 774 23.10.2015	(51) A61K 38/16	(11) 2 857 030 23.10.2015	(51) A61K 36/73	(11) 2 862 398 27.10.2015	(51) H04W 68/08
(11) 2 849 908 26.10.2015	(51) B23H 1/02	(11) 2 857 031 28.10.2015	(51) A61K 36/73	(11) 2 862 421 22.10.2015	(51) H05G 2/00
(11) 2 850 507 26.10.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 857 303 27.10.2015	(51) B62L 3/08	(11) 2 862 853 28.10.2015	(51) C07D 231/56
(11) 2 850 643 28.10.2015	(51) H01J 49/16	(11) 2 857 317 23.10.2015	(51) B65B 9/04	(11) 2 862 889 28.10.2015	(51) C08G 79/10
(11) 2 850 646 28.10.2015	(51) H01J 49/00	(11) 2 857 469 28.10.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 862 927 28.10.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 850 679 23.10.2015	(51) H01M 4/139	(11) 2 857 475 22.10.2015	(51) C09K 3/00	(11) 2 863 083 23.10.2015	(51) F16C 33/78
(11) 2 850 724 22.10.2015	(51) H02K 9/00	(11) 2 857 558 26.10.2015	(51) C25D 11/06	(11) 2 863 491 26.10.2015	(51) H01R 13/633
(11) 2 850 957 27.10.2015	(51) A41D 19/015	(11) 2 857 561 22.10.2015	(51) C30B 29/20	(11) 2 863 626 27.10.2015	(51) H04N 5/347
(11) 2 851 170 23.10.2015	(51) B28B 3/20	(11) 2 857 690 26.10.2015	(51) F04C 29/04	(11) 2 863 849 28.10.2015	(51) A61F 6/04
(11) 2 851 365 22.10.2015	(51) C07D 307/50	(11) 2 858 029 22.10.2015	(51) G06Q 50/24	(11) 2 864 431 28.10.2015	(51) C09D 183/16
(11) 2 851 421 23.10.2015	(51) C12N 1/21	(11) 2 858 165 27.10.2015	(51) H01M 10/058	(11) 2 865 046 23.10.2015	(51) H01P 11/00
(11) 2 851 650 26.10.2015	(51) G01B 11/24	(11) 2 858 410 22.10.2015	(51) H04W 52/24	(11) 2 865 671 27.10.2015	(51) C07D 239/74
(11) 2 851 775 28.10.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 858 582 28.10.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 865 680 23.10.2015	(51) A61K 31/522
(11) 2 852 129 27.10.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 858 657 28.10.2015	(51) A61K 36/61	(11) 2 866 303 27.10.2015	(51) H01R 9/05
(11) 2 852 365 26.10.2015	(51) A61H 33/14	(11) 2 858 680 28.10.2015	(51) A61K 48/00	(11) 2 866 568 28.10.2015	(51) A01N 65/00
(11) 2 853 590 28.10.2015	(51) C12N 5/0783	(11) 2 859 047 28.10.2015	(51) C08L 83/10	(11) 2 866 796 23.10.2015	(51) C07D 231/56
(11) 2 854 839 26.10.2015	(51) A61K 38/43	(11) 2 859 458 26.10.2015	(51) G06F 13/14	(11) 2 867 205 22.10.2015	(51) C07D 207/38
(11) 2 855 533 22.10.2015	(51) C07K 19/00	(11) 2 859 980 22.10.2015	(51) B23K 3/06	(11) 2 867 209 23.10.2015	(51) C07D 213/69
(11) 2 855 804 26.10.2015	(51) E05B 47/00	(11) 2 860 216 23.10.2015	(51) C08J 9/00	(11) 2 867 303 22.10.2015	(51) C08L 83/04
(11) 2 856 285 27.10.2015	(51) G06F 3/023	(11) 2 860 223 22.10.2015	(51) C08L 83/07	(11) 2 867 844 28.10.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 856 347 27.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 860 230 22.10.2015	(51) C09D 183/04	(11) 2 867 848 27.10.2015	(51) H04N 21/414

(11) 2 868 646 22.10.2015	(51) C07C 45/29	(11) 2 884 830 23.10.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 905 204 27.10.2015	(51) B62D 6/00
(11) 2 869 687 28.10.2015	(51) A01C 1/06	(11) 2 887 583 27.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 905 513 26.10.2015	(51) F16J 3/02
(11) 2 870 405 26.10.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 889 773 28.10.2015	(51) G06F 11/16	(11) 2 905 778 27.10.2015	(51) H04M 9/08
(11) 2 870 611 23.10.2015	(51) H01C 7/12	(11) 2 891 726 23.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 905 980 28.10.2015	(51) H04W 8/20
(11) 2 872 160 28.10.2015	(51) A61K 38/08	(11) 2 891 747 26.10.2015	(51) D21B 1/32	(11) 2 906 616 23.10.2015	(51) C08J 3/12
(11) 2 873 660 27.10.2015	(51) C07D 209/42	(11) 2 891 831 28.10.2015	(51) F16H 37/08	(11) 2 906 862 23.10.2015	(51) F16L 33/34
(11) 2 873 669 27.10.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 892 669 28.10.2015	(51) B21D 51/18	(11) 2 907 442 26.10.2015	(51) A47L 15/42
(11) 2 874 338 22.10.2015	(51) H04L 1/06	(11) 2 893 429 28.10.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 908 254 28.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 874 481 23.10.2015	(51) H05K 13/02	(11) 2 893 804 27.10.2015	(51) A01K 61/00	(11) 2 908 572 28.10.2015	(51) H04W 36/14
(11) 2 875 402 26.10.2015	(51) G02F 1/155	(11) 2 894 501 28.10.2015	(51) G02B 6/38	(11) 2 910 658 23.10.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 875 704 26.10.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 894 889 28.10.2015	(51) H04W 48/14	(11) 2 910 712 28.10.2015	(51) E04H 9/16
(11) 2 876 546 22.10.2015	(51) G06F 3/14	(11) 2 894 904 27.10.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 910 761 28.10.2015	(51) F02F 1/24
(11) 2 878 305 26.10.2015	(51) A61K 36/31	(11) 2 895 848 22.10.2015	(51) G01N 21/892	(11) 2 910 762 23.10.2015	(51) F02G 5/02
(11) 2 878 775 28.10.2015	(51) F01K 27/02	(11) 2 896 868 26.10.2015	(51) F17C 1/08	(11) 2 910 764 23.10.2015	(51) F02G 5/02
(11) 2 878 883 26.10.2015	(51) F21V 29/00	(11) 2 897 512 26.10.2015	(51) A47J 41/00	(11) 2 910 812 28.10.2015	(51) F16F 9/58
(11) 2 879 164 22.10.2015	(51) H01L 21/301	(11) 2 898 203 28.10.2015	(51) F02C 7/12	(11) 2 911 305 27.10.2015	(51) H04B 1/40
(11) 2 879 535 27.10.2015	(51) A41D 13/08	(11) 2 898 352 22.10.2015	(51) G01V 1/22	(11) 2 911 340 22.10.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 879 686 27.10.2015	(51) A61K 35/74	(11) 2 899 115 26.10.2015	(51) B63J 2/08	(11) 2 911 437 28.10.2015	(51) H04W 36/00
(11) 2 880 228 27.10.2015	(51) E04G 11/48	(11) 2 899 995 26.10.2015	(51) H04R 3/04	(11) 2 911 641 26.10.2015	(51) A61J 3/00
(11) 2 882 216 23.10.2015	(51) H04W 24/04	(11) 2 900 941 22.10.2015	(51) F01D 25/24	(11) 2 912 522 23.10.2015	(51) G03G 15/20
(11) 2 882 566 28.10.2015	(51) B23P 6/00	(11) 2 902 920 28.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 913 759 27.10.2015	(51) G06F 13/16
(11) 2 883 015 23.10.2015	(51) F41H 5/04	(11) 2 903 102 23.10.2015	(51) H01R 13/713	(11) 2 913 831 23.10.2015	(51) H01F 41/02
(11) 2 884 625 28.10.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 903 219 22.10.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 913 970 22.10.2015	(51) H04L 29/02
(11) 2 884 683 22.10.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 903 295 23.10.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 913 994 26.10.2015	(51) H04N 5/341
(11) 2 884 760 28.10.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 903 296 23.10.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 914 013 27.10.2015	(51) H04N 21/45
(11) 2 884 798 23.10.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 904 204 23.10.2015	(51) E21B 47/125	(11) 2 914 066 22.10.2015	(51) H05B 33/10

(11) 2 914 919 28.10.2015	(51) F28D 20/00	(11) 2 919 537 27.10.2015	(51) H04W 64/00	(11) 2 927 083 27.10.2015	(51) B60W 30/09
(11) 2 914 981 27.10.2015	(51) G01V 1/48	(11) 2 920 068 26.10.2015	(51) B64C 5/02	(11) 2 927 222 22.10.2015	(51) C07D 341/00
(11) 2 915 645 23.10.2015	(51) B29B 11/12	(11) 2 920 575 27.10.2015	(51) G01N 21/17	(11) 2 927 303 28.10.2015	(51) C10B 33/10
(11) 2 915 889 23.10.2015	(51) C21D 8/12	(11) 2 921 148 27.10.2015	(51) A61F 13/02	(11) 2 928 064 26.10.2015	(51) H02N 2/10
(11) 2 916 082 22.10.2015	(51) F24F 3/14	(11) 2 921 225 28.10.2015	(51) B01J 23/22	(11) 2 928 128 23.10.2015	(51) H04L 12/723
(11) 2 916 488 27.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 921 254 26.10.2015	(51) B23Q 16/02	(11) 2 928 173 22.10.2015	(51) H04N 1/04
(11) 2 916 523 22.10.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 921 511 26.10.2015	(51) C08G 18/38	(11) 2 929 821 26.10.2015	(51) A47L 9/02
(11) 2 916 529 27.10.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 921 824 26.10.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 929 888 28.10.2015	(51) A61K 36/899
(11) 2 916 584 26.10.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 921 843 28.10.2015	(51) G01N 21/3563	(11) 2 930 056 23.10.2015	(51) B60N 2/56
(11) 2 916 617 23.10.2015	(51) H04W 92/10	(11) 2 922 007 26.10.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 930 096 27.10.2015	(51) B62M 6/65
(11) 2 916 911 22.10.2015	(51) A61N 5/067	(11) 2 922 032 26.10.2015	(51) G07C 1/10	(11) 2 930 131 28.10.2015	(51) B65H 5/22
(11) 2 917 893 26.10.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 922 223 23.10.2015	(51) H04B 17/00	(11) 2 930 243 27.10.2015	(51) C12P 13/02
(11) 2 917 955 23.10.2015	(51) H01M 10/052	(11) 2 923 232 28.10.2015	(51) G02B 27/02	(11) 2 930 566 22.10.2015	(51) G03G 9/087
(11) 2 918 051 22.10.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 923 384 27.10.2015	(51) H01L 31/0687	(11) 2 930 596 27.10.2015	(51) G06F 3/042
(11) 2 918 198 23.10.2015	(51) A47J 31/44	(11) 2 923 457 28.10.2015	(51) H04B 7/02	(11) 2 930 820 28.10.2015	(51) H01M 10/44
(11) 2 918 478 23.10.2015	(51) F02D 29/02	(11) 2 924 075 22.10.2015	(51) A01N 25/10	(11) 2 930 910 28.10.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 918 849 27.10.2015	(51) F04D 29/30	(11) 2 924 253 23.10.2015	(51) F01M 13/00		
(11) 2 919 308 23.10.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 924 772 28.10.2015	(51) H01M 4/134		
(11) 2 919 406 28.10.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 924 779 22.10.2015	(51) H01M 4/134		
(11) 2 919 415 26.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 924 913 23.10.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 079 437 25.03.2009	(51) A61K 8/73
(11) 2 919 416 28.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 924 919 26.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 343 793 22.07.2011	(51) H02K 5/14
(11) 2 919 417 28.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 924 985 23.10.2015	(51) H04N 7/14	(11) 2 615 336 13.02.2012	(51) F16H 61/21
(11) 2 919 437 23.10.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 925 046 23.10.2015	(51) H04W 28/04	(11) 2 733 046 20.10.2015	(51) B62D 5/04
(11) 2 919 497 23.10.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 925 067 26.10.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 733 366 15.10.2015	(51) F16B 21/06
(11) 2 919 514 23.10.2015	(51) H04B 7/06	(11) 2 925 233 22.10.2015	(51) A61B 7/04	(11) 2 735 679 15.10.2015	(51) E05D 7/04
(11) 2 919 530 27.10.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 926 366 23.10.2015	(51) H01L 29/786	(11) 2 743 089 15.10.2015	(51) B41J 11/00

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 745 960 14.10.2015	(51) B23B 3/00	(11) 2 806 238 15.10.2015	(51) F25D 21/14	(11) 2 832 258 15.10.2015	(51) A46B 3/16
(11) 2 745 962 14.10.2015	(51) B23B 5/36	(11) 2 806 506 27.05.2015	(51) H01R 13/506	(11) 2 835 228 15.10.2015	(51) B25J 9/16
(11) 2 746 522 14.10.2015	(51) E06B 9/26	(11) 2 806 515 15.10.2015	(51) H02G 3/04	(11) 2 835 409 15.10.2015	(51) C09K 11/80
(11) 2 754 952 14.10.2015	(51) F21V 3/04	(11) 2 808 114 14.10.2015	(51) B23K 1/20	(11) 2 835 490 15.10.2015	(51) E06B 9/58
(11) 2 757 553 14.10.2015	(51) G10F 1/08	(11) 2 810 678 14.10.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 835 497 15.10.2015	(51) F01D 5/00
(11) 2 765 304 15.10.2015	(51) F02N 11/04	(11) 2 810 679 14.10.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 837 338 20.10.2015	(51) A61B 17/122
(11) 2 765 788 20.10.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 810 730 15.10.2015	(51) B23K 9/095	(11) 2 837 365 16.10.2015	(51) A61F 2/46
(11) 2 770 160 19.10.2015	(51) E21B 34/08	(11) 2 811 466 15.10.2015	(51) G07B 15/06	(11) 2 837 462 13.10.2015	(51) B23K 26/38
(11) 2 772 712 15.10.2015	(51) F25D 23/12	(11) 2 811 468 14.10.2015	(51) G07B 15/06	(11) 2 837 642 15.10.2015	(51) C08F 230/02
(11) 2 772 766 15.10.2015	(51) G01R 19/25	(11) 2 815 902 15.10.2015	(51) B60G 13/00	(11) 2 838 036 15.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 778 287 15.10.2015	(51) E01H 1/10	(11) 2 816 172 12.10.2015	(51) E04F 15/02	(11) 2 838 239 18.08.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 779 671 15.10.2015	(51) H04N 21/418	(11) 2 816 722 15.10.2015	(51) H02M 7/5387	(11) 2 839 752 20.10.2015	(51) A23L 1/308
(11) 2 781 959 15.10.2015	(51) G03F 7/004	(11) 2 818 187 15.10.2015	(51) A61L 27/50	(11) 2 840 239 15.10.2015	(51) F01M 1/10
(11) 2 784 449 15.10.2015	(51) G01D 4/00	(11) 2 818 278 14.10.2015	(51) B24B 9/14	(11) 2 840 819 20.10.2015	(51) H04W 12/02
(11) 2 789 831 20.10.2015	(51) F02C 7/32	(11) 2 819 083 16.10.2015	(51) G06Q 20/36	(11) 2 842 555 15.10.2015	(51) A61K 31/201
(11) 2 790 087 15.10.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 819 111 20.10.2015	(51) G08C 17/02	(11) 2 843 728 15.10.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 792 822 19.10.2015	(51) E05B 27/00	(11) 2 819 267 14.10.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 843 742 15.10.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 792 978 15.10.2015	(51) F25D 25/02	(11) 2 819 317 15.10.2015	(51) H04B 7/185	(11) 2 843 888 04.09.2015	(51) H04L 12/721
(11) 2 797 293 15.10.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 821 754 15.10.2015	(51) G01D 5/20	(11) 2 843 934 15.10.2015	(51) H04N 1/405
(11) 2 799 018 14.10.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 822 024 15.10.2015	(51) H01J 61/36	(11) 2 845 955 15.10.2015	(51) E03B 3/00
(11) 2 799 868 20.10.2015	(51) G01N 33/48	(11) 2 824 544 15.10.2015	(51) G06F 3/0354	(11) 2 846 048 20.10.2015	(51) F15D 1/10
(11) 2 801 880 14.10.2015	(51) G05B 23/02	(11) 2 824 648 15.10.2015	(51) G08G 1/08	(11) 2 846 345 15.04.2015	(51) H01H 71/02
(11) 2 803 557 14.10.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 826 614 15.10.2015	(51) B29C 45/17	(11) 2 848 768 19.10.2015	(51) F01C 21/10
(11) 2 803 780 25.08.2015	(51) E04C 2/24	(11) 2 827 081 15.10.2015	(51) F25B 13/00	(11) 2 848 970 19.10.2015	(51) G02B 6/38
(11) 2 806 041 13.10.2015	(51) C21D 7/13	(11) 2 827 604 20.10.2015	(51) H04N 21/81	(11) 2 849 552 15.10.2015	(51) H05K 7/20
(11) 2 806 185 20.05.2015	(51) F16F 15/02	(11) 2 829 746 15.10.2015	(51) F16B 12/20	(11) 2 851 011 14.10.2015	(51) A61B 17/11

(11) 2 851 060 14.10.2015	(51) A61J 3/07	(11) 2 859 806 15.10.2015	(51) A43B 5/04	(11) 2 859 917 15.10.2015	(51) A61Q 3/02
(11) 2 851 448 20.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 859 807 14.10.2015	(51) A43B 17/18	(11) 2 859 929 14.10.2015	(51) B01D 33/048
(11) 2 851 841 19.10.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 859 808 14.10.2015	(51) A43C 11/14	(11) 2 859 931 15.10.2015	(51) B01D 45/08
(11) 2 851 902 14.10.2015	(51) G11B 33/12	(11) 2 859 813 15.10.2015	(51) A47B 77/02	(11) 2 859 945 15.10.2015	(51) B01J 37/08
(11) 2 851 942 15.10.2015	(51) H01L 21/683	(11) 2 859 816 15.10.2015	(51) A47F 5/00	(11) 2 859 946 15.10.2015	(51) B01J 37/08
(11) 2 852 224 15.10.2015	(51) H04W 48/20	(11) 2 859 819 15.10.2015	(51) A47J 31/36	(11) 2 859 952 15.10.2015	(51) B02C 23/36
(11) 2 853 194 13.10.2015	(51) A61B 5/0408	(11) 2 859 820 15.10.2015	(51) A47J 31/44	(11) 2 859 956 15.10.2015	(51) B05B 7/00
(11) 2 853 664 15.10.2015	(51) E05B 85/10	(11) 2 859 821 14.10.2015	(51) A47J 31/44	(11) 2 859 957 15.10.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 853 895 14.10.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 859 825 15.10.2015	(51) A47J 43/07	(11) 2 859 958 15.10.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 853 959 19.10.2015	(51) G04C 10/02	(11) 2 859 845 15.10.2015	(51) A61B 5/097	(11) 2 859 959 15.10.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 853 967 15.10.2015	(51) G05B 19/418	(11) 2 859 846 13.10.2015	(51) A61B 5/1455	(11) 2 859 960 15.10.2015	(51) B05B 12/12
(11) 2 854 040 15.10.2015	(51) G06F 13/38	(11) 2 859 867 14.10.2015	(51) A61F 9/02	(11) 2 859 966 15.10.2015	(51) B21D 26/049
(11) 2 854 121 15.10.2015	(51) G09F 3/10	(11) 2 859 869 14.10.2015	(51) A61G 3/02	(11) 2 859 975 15.10.2015	(51) B23B 51/02
(11) 2 854 279 15.10.2015	(51) H02M 5/297	(11) 2 859 873 15.10.2015	(51) A61H 9/00	(11) 2 859 993 15.10.2015	(51) B24B 37/005
(11) 2 854 347 15.10.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 859 874 15.10.2015	(51) A61J 7/00	(11) 2 860 001 14.10.2015	(51) B26F 1/38
(11) 2 857 021 16.10.2015	(51) A61K 31/685	(11) 2 859 877 15.10.2015	(51) A61K 8/03	(11) 2 860 004 13.10.2015	(51) B29B 9/06
(11) 2 857 478 13.10.2015	(51) C09K 11/08	(11) 2 859 883 14.10.2015	(51) A61K 8/60	(11) 2 860 010 15.10.2015	(51) B29C 45/16
(11) 2 857 508 15.10.2015	(51) C12N 15/00	(11) 2 859 886 15.10.2015	(51) A61K 9/12	(11) 2 860 011 15.10.2015	(51) B29C 45/17
(11) 2 857 652 16.10.2015	(51) F01P 7/16	(11) 2 859 888 14.10.2015	(51) A61K 9/72	(11) 2 860 012 15.10.2015	(51) B29C 45/73
(11) 2 857 835 15.10.2015	(51) G01N 29/07	(11) 2 859 896 15.10.2015	(51) A61K 31/7048	(11) 2 860 014 14.10.2015	(51) B29C 47/90
(11) 2 858 066 13.10.2015	(51) G10K 11/172	(11) 2 859 899 14.10.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 860 015 14.10.2015	(51) B29C 49/46
(11) 2 859 787 15.10.2015	(51) A01D 45/02	(11) 2 859 900 15.10.2015	(51) A61K 39/295	(11) 2 860 027 12.10.2015	(51) B32B 5/18
(11) 2 859 789 15.10.2015	(51) A01G 33/00	(11) 2 859 903 14.10.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 860 035 14.10.2015	(51) B41J 2/17
(11) 2 859 800 14.10.2015	(51) A23L 3/00	(11) 2 859 907 15.10.2015	(51) A61M 25/01	(11) 2 860 036 12.10.2015	(51) B41J 3/407
(11) 2 859 803 15.10.2015	(51) A42B 3/28	(11) 2 859 913 14.10.2015	(51) A61N 1/39	(11) 2 860 040 15.10.2015	(51) B42D 15/00
(11) 2 859 805 15.10.2015	(51) A43B 5/00	(11) 2 859 914 14.10.2015	(51) A61N 1/39	(11) 2 860 041 14.10.2015	(51) B42D 25/00

(11) 2 860 042 15.10.2015	(51) B42D 25/351	(11) 2 860 139 14.10.2015	(51) B65H 31/02	(11) 2 860 329 15.10.2015	(51) E04H 4/16
(11) 2 860 043 15.10.2015	(51) B42D 25/425	(11) 2 860 146 15.10.2015	(51) B66C 23/70	(11) 2 860 339 13.10.2015	(51) E05F 15/668
(11) 2 860 047 15.10.2015	(51) B60C 1/00	(11) 2 860 147 13.10.2015	(51) B66C 23/78	(11) 2 860 340 15.10.2015	(51) E06B 3/66
(11) 2 860 049 15.10.2015	(51) B60C 11/12	(11) 2 860 150 15.10.2015	(51) B81B 7/00	(11) 2 860 347 15.10.2015	(51) F01D 5/16
(11) 2 860 051 15.10.2015	(51) B60G 9/00	(11) 2 860 159 15.10.2015	(51) C03B 23/025	(11) 2 860 352 12.10.2015	(51) F01D 5/30
(11) 2 860 055 15.10.2015	(51) B60K 15/04	(11) 2 860 162 15.10.2015	(51) C03C 17/00	(11) 2 860 354 15.10.2015	(51) F01D 9/04
(11) 2 860 063 15.10.2015	(51) B60R 1/00	(11) 2 860 168 15.10.2015	(51) C07C 29/88	(11) 2 860 356 12.10.2015	(51) F01D 11/02
(11) 2 860 064 14.10.2015	(51) B60R 1/078	(11) 2 860 172 15.10.2015	(51) C07C 231/10	(11) 2 860 359 14.10.2015	(51) F01D 11/08
(11) 2 860 067 15.10.2015	(51) B60R 11/04	(11) 2 860 186 15.10.2015	(51) C07H 21/04	(11) 2 860 362 15.10.2015	(51) F01L 1/30
(11) 2 860 068 15.10.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 860 194 15.10.2015	(51) C07K 19/00	(11) 2 860 379 15.10.2015	(51) F02D 41/00
(11) 2 860 069 15.10.2015	(51) B60R 16/08	(11) 2 860 195 14.10.2015	(51) C07K 19/00	(11) 2 860 385 14.10.2015	(51) F02M 37/22
(11) 2 860 085 15.10.2015	(51) B62D 21/11	(11) 2 860 197 15.10.2015	(51) C08C 1/14	(11) 2 860 388 15.10.2015	(51) F02M 61/14
(11) 2 860 092 14.10.2015	(51) B62K 9/02	(11) 2 860 202 15.10.2015	(51) C08F 2/00	(11) 2 860 389 15.10.2015	(51) F02M 61/14
(11) 2 860 095 14.10.2015	(51) B62K 21/12	(11) 2 860 203 12.10.2015	(51) C08F 2/00	(11) 2 860 396 14.10.2015	(51) F04B 1/04
(11) 2 860 097 15.10.2015	(51) B62M 17/00	(11) 2 860 208 15.10.2015	(51) C08G 18/48	(11) 2 860 397 15.10.2015	(51) F04B 1/20
(11) 2 860 101 15.10.2015	(51) B64C 25/00	(11) 2 860 211 15.10.2015	(51) C08G 65/335	(11) 2 860 403 15.10.2015	(51) F04D 29/42
(11) 2 860 102 15.10.2015	(51) B64C 25/22	(11) 2 860 212 14.10.2015	(51) C08G 73/02	(11) 2 860 420 15.10.2015	(51) F16D 3/68
(11) 2 860 104 15.10.2015	(51) B64C 25/60	(11) 2 860 213 15.10.2015	(51) C08G 77/455	(11) 2 860 426 14.10.2015	(51) F16H 47/04
(11) 2 860 105 15.10.2015	(51) B64C 27/00	(11) 2 860 227 15.10.2015	(51) C09D 5/02	(11) 2 860 428 19.10.2015	(51) F16J 15/06
(11) 2 860 106 15.10.2015	(51) B64C 27/00	(11) 2 860 237 15.10.2015	(51) C11D 3/50	(11) 2 860 445 15.10.2015	(51) F21V 25/12
(11) 2 860 111 15.10.2015	(51) B64D 15/12	(11) 2 860 246 14.10.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 860 450 15.10.2015	(51) F23N 5/00
(11) 2 860 119 13.10.2015	(51) B65B 41/18	(11) 2 860 251 15.10.2015	(51) C12N 15/115	(11) 2 860 455 15.10.2015	(51) F24C 3/08
(11) 2 860 131 15.10.2015	(51) B65D 63/10	(11) 2 860 254 14.10.2015	(51) C12N 15/82	(11) 2 860 458 14.10.2015	(51) F24C 7/08
(11) 2 860 133 14.10.2015	(51) B65D 83/08	(11) 2 860 267 15.10.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 860 459 15.10.2015	(51) F24C 7/08
(11) 2 860 135 15.10.2015	(51) B65D 90/24	(11) 2 860 321 15.10.2015	(51) E04B 1/84	(11) 2 860 460 14.10.2015	(51) F24C 7/08
(11) 2 860 138 15.10.2015	(51) B65H 27/00	(11) 2 860 326 15.10.2015	(51) E04F 13/14	(11) 2 860 481 14.10.2015	(51) F27B 3/04

(11) 2 860 485 15.10.2015	(51) F41B 11/71	(11) 2 860 597 15.10.2015	(51) G05B 19/042	(11) 2 860 801 15.10.2015	(51) H01M 4/58
(11) 2 860 488 13.10.2015	(51) G01B 9/02	(11) 2 860 605 15.10.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 860 820 15.10.2015	(51) H01Q 1/12
(11) 2 860 498 15.10.2015	(51) G01D 5/353	(11) 2 860 607 14.10.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 860 825 15.10.2015	(51) H01R 13/453
(11) 2 860 513 14.10.2015	(51) G01N 21/03	(11) 2 860 609 14.10.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 860 828 15.10.2015	(51) H01R 24/76
(11) 2 860 515 14.10.2015	(51) G01N 21/952	(11) 2 860 616 15.10.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 860 829 14.10.2015	(51) H01R 43/16
(11) 2 860 519 15.10.2015	(51) G01N 27/62	(11) 2 860 625 15.10.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 860 830 14.10.2015	(51) H01S 5/022
(11) 2 860 522 15.10.2015	(51) G01N 29/26	(11) 2 860 626 14.10.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 860 832 15.10.2015	(51) H02B 11/04
(11) 2 860 524 15.10.2015	(51) G01N 33/00	(11) 2 860 629 15.10.2015	(51) G06F 9/50	(11) 2 860 837 15.10.2015	(51) H02H 3/08
(11) 2 860 525 15.10.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 860 630 14.10.2015	(51) G06F 9/50	(11) 2 860 838 15.10.2015	(51) H02H 3/16
(11) 2 860 529 15.10.2015	(51) G01N 35/10	(11) 2 860 634 14.10.2015	(51) G06F 11/07	(11) 2 860 844 15.10.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 860 532 15.10.2015	(51) G01P 15/125	(11) 2 860 646 15.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 860 872 15.10.2015	(51) H02P 29/02
(11) 2 860 534 15.10.2015	(51) G01R 13/02	(11) 2 860 658 14.10.2015	(51) G06F 21/56	(11) 2 860 876 15.10.2015	(51) H04B 1/04
(11) 2 860 535 15.10.2015	(51) G01R 15/20	(11) 2 860 670 15.10.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 860 877 15.10.2015	(51) H04B 1/28
(11) 2 860 536 14.10.2015	(51) G01R 31/00	(11) 2 860 677 15.10.2015	(51) G06Q 10/08	(11) 2 860 891 15.10.2015	(51) H04J 14/02
(11) 2 860 538 15.10.2015	(51) G01R 31/327	(11) 2 860 678 15.10.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 860 894 15.10.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 860 547 15.10.2015	(51) G01S 7/52	(11) 2 860 685 15.10.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 860 898 15.10.2015	(51) H04L 1/06
(11) 2 860 570 15.10.2015	(51) G02B 23/24	(11) 2 860 693 15.10.2015	(51) G06T 5/00	(11) 2 860 904 14.10.2015	(51) H04L 9/00
(11) 2 860 574 15.10.2015	(51) G02F 1/01	(11) 2 860 707 15.10.2015	(51) G07C 9/00	(11) 2 860 905 14.10.2015	(51) H04L 9/00
(11) 2 860 580 15.10.2015	(51) G02F 1/1333	(11) 2 860 711 15.10.2015	(51) G07F 11/00	(11) 2 860 907 15.10.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 860 584 15.10.2015	(51) G03G 9/08	(11) 2 860 733 14.10.2015	(51) G11B 27/32	(11) 2 860 930 15.10.2015	(51) H04L 27/26
(11) 2 860 585 15.10.2015	(51) G03G 9/087	(11) 2 860 734 14.10.2015	(51) G11B 27/34	(11) 2 860 931 14.10.2015	(51) H04L 27/38
(11) 2 860 586 15.10.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 860 740 15.10.2015	(51) H01F 27/26	(11) 2 860 933 15.10.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 860 587 15.10.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 860 750 15.10.2015	(51) H01H 85/11	(11) 2 860 934 14.10.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 860 588 15.10.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 860 753 15.10.2015	(51) H01L 21/00	(11) 2 860 935 14.10.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 860 591 15.10.2015	(51) G04B 13/02	(11) 2 860 779 15.10.2015	(51) H01L 33/64	(11) 2 860 940 15.10.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 860 592 15.10.2015	(51) G04B 13/02	(11) 2 860 786 15.10.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 860 951 15.10.2015	(51) H04M 1/725

(11) 2 860 956 15.10.2015	(51) H04N 1/58	(11) 2 862 586 15.10.2015	(51) A61M 5/172	(11) 2 863 016 20.10.2015	(51) F01D 5/22
(11) 2 860 961 14.10.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 862 591 14.10.2015	(51) A61M 25/06	(11) 2 863 052 16.10.2015	(51) F03D 1/06
(11) 2 860 964 15.10.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 862 594 16.10.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 863 071 12.10.2015	(51) F16B 5/04
(11) 2 860 974 15.10.2015	(51) H04N 9/04	(11) 2 862 619 20.10.2015	(51) B01D 53/32	(11) 2 863 091 19.10.2015	(51) F16K 27/02
(11) 2 860 975 14.10.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 862 640 16.10.2015	(51) B21B 38/00	(11) 2 863 095 16.10.2015	(51) F16K 37/00
(11) 2 860 977 12.10.2015	(51) H04N 19/105	(11) 2 862 645 16.10.2015	(51) B21F 9/00	(11) 2 863 102 19.10.2015	(51) F16M 11/12
(11) 2 860 978 12.10.2015	(51) H04N 19/105	(11) 2 862 677 15.10.2015	(51) B25J 9/00	(11) 2 863 134 20.10.2015	(51) F24D 19/10
(11) 2 860 979 12.10.2015	(51) H04N 19/105	(11) 2 862 691 14.10.2015	(51) B29C 45/26	(11) 2 863 192 20.10.2015	(51) G01J 1/44
(11) 2 860 984 12.10.2015	(51) H04N 21/418	(11) 2 862 696 19.10.2015	(51) B29C 65/08	(11) 2 863 202 16.10.2015	(51) G01M 99/00
(11) 2 860 985 15.10.2015	(51) H04N 21/482	(11) 2 862 699 20.10.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 863 213 20.10.2015	(51) G01N 23/201
(11) 2 860 990 15.10.2015	(51) H04R 19/00	(11) 2 862 705 14.10.2015	(51) B30B 9/22	(11) 2 863 215 19.10.2015	(51) G01N 29/024
(11) 2 860 992 15.10.2015	(51) H04R 27/00	(11) 2 862 717 16.10.2015	(51) B41F 33/00	(11) 2 863 232 13.10.2015	(51) G01R 19/25
(11) 2 860 994 14.10.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 862 745 15.10.2015	(51) B60N 2/24	(11) 2 863 237 14.10.2015	(51) G01R 31/36
(11) 2 860 998 14.10.2015	(51) H04W 8/00	(11) 2 862 754 20.10.2015	(51) B60R 21/235	(11) 2 863 246 20.10.2015	(51) G02B 3/08
(11) 2 861 005 15.10.2015	(51) H04W 16/14	(11) 2 862 762 14.10.2015	(51) B60T 8/176	(11) 2 863 265 20.10.2015	(51) G03G 15/00
(11) 2 861 022 14.10.2015	(51) H04W 48/20	(11) 2 862 787 16.10.2015	(51) B62D 51/06	(11) 2 863 266 15.10.2015	(51) G03G 15/00
(11) 2 861 024 12.10.2015	(51) H04W 52/34	(11) 2 862 812 16.10.2015	(51) B65D 81/32	(11) 2 863 299 20.10.2015	(51) G06F 3/0488
(11) 2 861 025 14.10.2015	(51) H04W 52/36	(11) 2 862 882 14.10.2015	(51) C08F 2/01	(11) 2 863 301 16.10.2015	(51) G06F 9/318
(11) 2 861 035 15.10.2015	(51) H04W 84/18	(11) 2 862 901 13.10.2015	(51) C08L 101/00	(11) 2 863 302 16.10.2015	(51) G06F 9/318
(11) 2 861 036 14.10.2015	(51) H04W 84/18	(11) 2 862 918 16.10.2015	(51) C11B 9/00	(11) 2 863 303 14.10.2015	(51) G06F 9/445
(11) 2 861 048 15.10.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 862 929 20.10.2015	(51) C12N 15/113	(11) 2 863 305 19.10.2015	(51) G06F 9/50
(11) 2 862 485 14.10.2015	(51) A47G 29/14	(11) 2 862 930 13.10.2015	(51) C12N 15/53	(11) 2 863 313 15.10.2015	(51) G06F 12/10
(11) 2 862 488 16.10.2015	(51) A47J 43/046	(11) 2 862 935 16.10.2015	(51) C12N 15/86	(11) 2 863 321 20.10.2015	(51) G06F 17/24
(11) 2 862 525 16.10.2015	(51) A61B 17/15	(11) 2 862 948 16.10.2015	(51) C22B 1/00	(11) 2 863 341 20.10.2015	(51) G06N 99/00
(11) 2 862 536 15.10.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 862 998 20.10.2015	(51) E05F 15/611	(11) 2 863 352 20.10.2015	(51) G06Q 20/32
(11) 2 862 565 14.10.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 862 999 20.10.2015	(51) E05F 15/611	(11) 2 863 371 19.10.2015	(51) G08B 13/196

(11) 2 863 372 15.10.2015	(51) G08B 13/196	(11) 2 865 363 16.10.2015	(51) A61H 1/02	(11) 2 866 067 20.10.2015	(51) G02B 6/30
(11) 2 863 375 16.10.2015	(51) G09B 5/14	(11) 2 865 405 14.10.2015	(51) A61M 25/06	(11) 2 866 072 19.10.2015	(51) G02B 27/01
(11) 2 863 384 15.10.2015	(51) G10H 1/00	(11) 2 865 408 16.10.2015	(51) A61M 27/00	(11) 2 866 107 16.10.2015	(51) G05B 19/05
(11) 2 863 396 20.10.2015	(51) H01B 3/44	(11) 2 865 414 15.10.2015	(51) A61N 1/375	(11) 2 866 181 19.10.2015	(51) G06Q 20/42
(11) 2 863 401 19.10.2015	(51) H01F 7/02	(11) 2 865 426 20.10.2015	(51) A63B 69/00	(11) 2 866 197 19.10.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 863 410 20.10.2015	(51) H01H 71/16	(11) 2 865 506 20.10.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 866 218 12.10.2015	(51) G09F 3/10
(11) 2 863 441 19.10.2015	(51) H01L 31/0224	(11) 2 865 589 14.10.2015	(51) B62M 9/122	(11) 2 866 228 20.10.2015	(51) G10L 19/012
(11) 2 863 482 15.10.2015	(51) H01R 12/77	(11) 2 865 612 15.10.2015	(51) B65D 85/10	(11) 2 866 273 20.10.2015	(51) H01L 51/00
(11) 2 863 485 16.10.2015	(51) H01R 13/56	(11) 2 865 637 20.10.2015	(51) C01B 3/00	(11) 2 866 281 20.10.2015	(51) H01M 2/34
(11) 2 863 526 19.10.2015	(51) H02M 1/088	(11) 2 865 687 20.10.2015	(51) C07K 16/24	(11) 2 866 348 16.10.2015	(51) H03L 7/081
(11) 2 863 542 16.10.2015	(51) H03G 5/00	(11) 2 865 689 15.10.2015	(51) C07K 16/30	(11) 2 866 476 19.10.2015	(51) H04W 4/00
(11) 2 863 556 16.10.2015	(51) H04B 10/278	(11) 2 865 734 20.10.2015	(51) C10L 1/02	(11) 2 866 509 20.10.2015	(51) H04W 72/08
(11) 2 863 566 19.10.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 865 785 20.10.2015	(51) C23G 1/24	(11) 2 867 748 16.10.2015	(51) G06F 3/02
(11) 2 863 599 15.10.2015	(51) H04L 27/00	(11) 2 865 810 16.10.2015	(51) E02D 1/02	(11) 2 868 178 13.10.2015	(51) A01B 29/04
(11) 2 863 616 16.10.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 865 825 14.10.2015	(51) E05B 9/08	(11) 2 868 212 16.10.2015	(51) A24C 5/32
(11) 2 863 625 19.10.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 865 826 14.10.2015	(51) E05B 9/08	(11) 2 868 286 20.10.2015	(51) A61B 18/14
(11) 2 863 718 14.10.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 865 827 14.10.2015	(51) E05B 9/08	(11) 2 868 315 15.10.2015	(51) A61K 9/16
(11) 2 865 271 14.10.2015	(51) A01N 43/80	(11) 2 865 830 14.10.2015	(51) E05B 63/04	(11) 2 868 535 15.10.2015	(51) B60R 21/232
(11) 2 865 286 15.10.2015	(51) A41D 13/06	(11) 2 865 854 13.10.2015	(51) F01K 13/02	(11) 2 868 601 19.10.2015	(51) B65G 47/29
(11) 2 865 295 12.10.2015	(51) A47B 87/00	(11) 2 865 858 15.10.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 868 666 15.10.2015	(51) C07K 14/34
(11) 2 865 298 19.10.2015	(51) A47F 5/00	(11) 2 865 864 15.10.2015	(51) F02B 23/06	(11) 2 868 672 16.10.2015	(51) C08F 6/00
(11) 2 865 307 20.10.2015	(51) A47K 5/12	(11) 2 865 906 19.10.2015	(51) F16C 11/06	(11) 2 868 686 14.10.2015	(51) C08J 3/20
(11) 2 865 315 14.10.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 865 956 19.10.2015	(51) F24F 3/16	(11) 2 868 729 16.10.2015	(51) C09K 11/02
(11) 2 865 325 13.10.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 865 957 19.10.2015	(51) F24F 6/16	(11) 2 868 833 16.10.2015	(51) E04F 10/10
(11) 2 865 329 19.10.2015	(51) A61B 5/06	(11) 2 866 031 19.10.2015	(51) G01N 33/52	(11) 2 868 886 14.10.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 865 360 19.10.2015	(51) A61F 9/007	(11) 2 866 034 20.10.2015	(51) G01N 35/10	(11) 2 868 988 19.10.2015	(51) F24F 6/00

(11) 2 869 004 19.10.2015	(51) F25D 11/02	(11) 2 874 100 13.10.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 884 427 19.10.2015	(51) G06K 9/46
(11) 2 869 060 19.10.2015	(51) G01N 15/06	(11) 2 874 192 15.10.2015	(51) H01L 51/50	(11) 2 886 840 17.10.2015	(51) F02F 1/24
(11) 2 869 061 19.10.2015	(51) G01N 15/06	(11) 2 875 946 14.10.2015	(51) B32B 5/18	(11) 2 886 874 13.10.2015	(51) F04D 29/28
(11) 2 869 102 12.10.2015	(51) G02B 7/00	(11) 2 876 206 19.10.2015	(51) D21H 25/04	(11) 2 886 911 17.10.2015	(51) F16H 63/30
(11) 2 869 197 12.10.2015	(51) G06F 9/48	(11) 2 876 389 15.10.2015	(51) F25D 3/06	(11) 2 887 116 12.10.2015	(51) G02B 21/00
(11) 2 869 257 14.10.2015	(51) G06Q 30/06	(11) 2 876 640 15.10.2015	(51) G10L 19/008	(11) 2 887 525 14.10.2015	(51) H02M 5/293
(11) 2 869 347 20.10.2015	(51) H01L 29/778	(11) 2 876 737 15.10.2015	(51) H01R 12/71	(11) 2 887 528 16.10.2015	(51) H02M 7/483
(11) 2 869 396 16.10.2015	(51) H01P 5/12	(11) 2 878 226 15.10.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 888 947 20.10.2015	(51) A23G 1/12
(11) 2 869 400 16.10.2015	(51) H01Q 21/00	(11) 2 878 493 20.10.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 889 139 20.10.2015	(51) B41J 2/14
(11) 2 869 511 16.10.2015	(51) H04L 12/743	(11) 2 878 555 14.10.2015	(51) B65G 21/16	(11) 2 889 170 13.10.2015	(51) B60J 7/12
(11) 2 869 674 13.10.2015	(51) H05K 1/02	(11) 2 878 703 14.10.2015	(51) C23C 24/04	(11) 2 889 498 14.10.2015	(51) F16C 19/50
(11) 2 870 872 19.10.2015	(51) A01K 39/014	(11) 2 878 734 20.10.2015	(51) E02D 29/12	(11) 2 890 212 12.10.2015	(51) H04W 84/12
(11) 2 871 018 15.10.2015	(51) B23K 1/008	(11) 2 878 748 16.10.2015	(51) E05B 15/02	(11) 2 890 253 20.01.2015	(51) A23L 1/39
(11) 2 871 025 15.10.2015	(51) B24D 3/00	(11) 2 878 987 14.10.2015	(51) G02B 21/36	(11) 2 891 543 15.10.2015	(51) B25B 23/10
(11) 2 871 038 15.10.2015	(51) B29C 59/14	(11) 2 879 061 15.10.2015	(51) G06F 17/21	(11) 2 892 032 19.10.2015	(51) G07C 5/00
(11) 2 871 301 13.10.2015	(51) E04F 13/04	(11) 2 879 117 16.10.2015	(51) G08G 1/16	(11) 2 893 837 20.10.2015	(51) A47B 21/06
(11) 2 871 363 19.10.2015	(51) F04C 15/00	(11) 2 879 474 16.10.2015	(51) H05K 7/14	(11) 2 894 174 15.10.2015	(51) C08F 2/00
(11) 2 871 471 16.10.2015	(51) G01N 27/327	(11) 2 881 010 20.10.2015	(51) A47B 96/06	(11) 2 894 222 14.10.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 871 632 15.10.2015	(51) G09F 3/00	(11) 2 881 312 19.10.2015	(51) B62K 5/05	(11) 2 894 792 16.10.2015	(51) H04B 1/00
(11) 2 871 706 14.10.2015	(51) H01P 1/208	(11) 2 881 322 12.10.2015	(51) B64C 23/06	(11) 2 894 935 15.10.2015	(51) H04W 84/18
(11) 2 871 802 20.10.2015	(51) H04L 12/14	(11) 2 881 323 12.10.2015	(51) B64C 23/06	(11) 2 895 282 08.04.2015	(51) B22C 7/02
(11) 2 871 917 16.10.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 881 820 20.10.2015	(51) G05B 23/02	(11) 2 932 190 12.06.2015	(51) G01B 21/20
(11) 2 873 470 12.10.2015	(51) B21C 37/12	(11) 2 881 821 20.10.2015	(51) G05B 23/02	(11) 2 941 431 15.10.2015	(51) C07D 471/08
(11) 2 873 537 20.10.2015	(51) B60C 7/18	(11) 2 883 478 14.10.2015	(51) A47C 7/44		
(11) 2 873 623 15.10.2015	(51) B65B 41/14	(11) 2 883 736 17.10.2015	(51) B60K 17/346		
(11) 2 874 067 14.10.2015	(51) G06F 13/42	(11) 2 883 775 16.10.2015	(51) B61C 9/50		

- Antrag nicht wirksam
- request not effective
- requête sans effets

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **2 407 330**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 825 657**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **1 834 458** 13.03.2015

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 775 156**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **1 891 790** 03.01.2015

(11) **1 897 279** 06.01.2015

(11) **1 952 610** 02.06.2015

(11) **1 964 351** 27.05.2015

(11) **1 977 556** 17.03.2015

(11) **1 987 686** 02.06.2015

(11) **2 036 033** 06.01.2015

(11) **2 038 799** 06.01.2015

(11) **2 038 800** 03.01.2015

(11) **2 040 504** 01.04.2015

(11) **2 059 078** 06.01.2015

(11) **2 060 106** 01.04.2015

(11) **2 084 856** 02.06.2015

(11) **2 107 843** 05.05.2015

(11) **2 136 480** 02.12.2014

(11) **2 147 563** 31.03.2015

(11) **2 153 349** 02.06.2015

(11) **2 155 928** 23.06.2015

(11) **2 165 285** 06.01.2015

(11) **2 168 297** 06.01.2015

(11) **2 168 352** 06.01.2015

(11) **2 169 585** 03.02.2015

(11) **2 171 902** 06.01.2015

(11) **2 218 218** 02.06.2015

(11) **2 225 903** 05.05.2015

(11) **2 301 278** 03.02.2015

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 5/00** (11) **2 271 197 B1**
A01C 7/06
- (25) No (26) En
(21) 09739035.5 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) NO 2009/000157 27.04.2009
(87) WO 2009/134136 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 NO 20081997
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN PFLUGMESSER ZUR ENTSORGUNG VON PARTIKELN UND FLÜSSIGKEITEN**
• **DEVICE FOR A COULTER FOR DISPOSING PARTICLES AND FLUID**
• **DISPOSITIF POUR COUTRE DESTINÉ À DISPOSER DES PARTICULES ET UN FLUIDE**
- (73) Agromiljø AS, 4160 Finnøy, NO
(72) VASTVEIT, Kjell, N-4160 Finnøy, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A01C 7/06 → (51) **A01C 5/00**

A01D 33/00 → (51) **A01D 75/28**

- (51) **A01D 34/125** (11) **2 737 787 B1**
A01D 34/49 **A01D 34/71**
- (25) En (26) En
(21) 12194719.6 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • **Drehrasenmäher**
• **Rotary lawnmower**
• **Tondeuse à gazon rotative**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Taylor, Jon, Illington, Norfolk IP24 1RS, GB
Ling, Matthew, Ipswich, Suffolk IP6 8QR, GB

A01D 34/49 → (51) **A01D 34/125**

A01D 34/71 → (51) **A01D 34/125**

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 550 851 B1**
A01D 75/28 **A01F 12/44**
- (25) De (26) De
(21) 12166962.6 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011052280
- (54) • **Reinigungsvorrichtung für einen Mähdecker**
• **Cleaning device for a combine harvester**
• **Dispositif de nettoyage pour une moissonneuse-batteuse**

- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE
Fitzner, Werner, 48231 Warendorf, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 740 345 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13194852.3 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111766
- (54) • **Vorsatzmähtisch für eine Erntemaschine**
• **Harvesting header**
• **Plateforme de coupe pour moissonneuse**
- (73) Martin Ziegler GmbH & Co. KG, Schrobenhäuser Straße 74, 86554 Pöttmes, DE
(72) Daferner, Gerhard, 86554 Pöttmes, DE
Frinzl, Richard, 86529 Schrobhausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 605 634 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11733860.8 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) EP 2011/062331 19.07.2011
(87) WO 2012/022564 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 GB 201013942
- (54) • **AUSLAUFROHR EINER ERNTEMASCHINE**
• **HARVESTER DISCHARGE SPOUT**
• **BEC DE DÉCHARGE DE MOISSONNEUSE**
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) FRIEL, Holger, CH-19288 Glaisin, DE
SCHLEGEL, Christoph, CH-18057 Rostock, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01D 75/18** (11) **2 563 110 B1**
A01F 29/16

- (25) De (26) De
(21) 11718305.3 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055313 06.04.2011
(87) WO 2011/134765 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 DE 102010028343
- (54) • **ERNTEMASCHINE MIT EINER EINRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES EINGEDRUNGENEN FREMDKÖRPERS**
• **HARVESTER WITH FOREIGN OBJECT DETECTION**
• **MOISSONNEUSE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN CORPS ÉTRANGER ENTRÉ DEDANS**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) WILLEKE, Karl-Josef, 66503 Dellfeld, DE
KORMANN, Georg, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 75/28** (11) **2 591 660 B1**
A01D 33/00

- (25) De (26) De
(21) 12007632.8 (22) 09.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011118205
- (54) • **Erntemaschine für insbesondere Hackfrüchte**
• **Harvester, in particular for root crops**
• **Machine de récolte en particulier pour plantes sarclées**
- (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE
(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01D 75/28 → (51) **A01D 41/127**

A01F 12/44 → (51) **A01D 41/127**

A01F 29/16 → (51) **A01D 75/18**

A01G 3/053 → (51) **B25F 5/00**

A01H 5/08 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 420 134 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11173541.1 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 21.08.2010 DE 102010035090
- (54) • **Vorrichtung zum Reinigen eines Bodens, insbesondere des Bodens einer Kotgrube unterhalb eines Rostbodens für Nutztiere**
• **Device for cleaning a floor, in particular the floor of a sanitary area underneath a bottom grill for livestock**
• **Dispositif de nettoyage d'un sol, notamment du sol d'une fosse à excréments sous le plancher en grilles destiné à du bétail**
- (73) Sieve, Gregor, Algenweg 5, 49393 Lohne, DE
(72) Sieve, Gregor, 49393 Lohne, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (51) **A01K 23/00** (11) **2 713 710 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12792120.3 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003640 01.06.2012
(87) WO 2012/164962 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124672
- (54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE**
• **ABSORBENT ARTICLE FOR PET**
• **ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAL DE COMPAGNIE**
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

A01N 25/02 → (51) **A01P 3/00**

A01N 25/04	→ (51) A01P 3/00
A01N 35/00	→ (51) A61K 31/122
A01N 37/00	→ (51) A61K 31/185
A01N 37/04	→ (51) A01N 65/00
A01N 37/18	→ (51) A01P 3/00
A01N 37/36	→ (51) A01N 65/00
A01N 39/02	→ (51) A01N 43/40
A01N 39/04	→ (51) A01N 43/40
(51) A01N 43/40	(11) 2 493 306 B1
A01N 39/02	A01P 13/00
(25) En	(26) En
(21) 10771881.9	(22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 05.09.2012	
(86) US 2010/054248	27.10.2010
(87) WO 2011/056639	2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009	US 255685 P
(54) • SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT FLUROXYPYR UND CYHALOFOP	
• SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING FLUROXYPYR AND CYHALOFOP	
• COMPOSITION HERBICIDE À EFFET SYNERGIQUE CONTENANT DU FLUROXYPYR ET DU CYHALOFOP	
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) MANN, Richard, Franklin IN 46131, US WEIMER, Monte, Pittsboro IN 46167, US MCVEIGH-NELSON, Andrea, Indianapolis IN 46260, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) A01N 43/40	(11) 2 528 439 B1
A01N 39/04	A01P 13/00
(25) En	(26) En
(21) 11702118.8	(22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) US 2011/022690	27.01.2011
(87) WO 2011/094388	2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010	US 299517 P
(54) • SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOPYRALID UND 2,4-DICHLORPHENOXYACETYLÄURE	
• SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING AMINOPYRALID AND 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID	
• COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DE L'AMINOPYRALIDE ET DE L'ACIDE 2,4-DICHLOROPHÉNOXYACÉTIQUE	
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) CARRANZA GARZON, Nelson, Ibague, CO	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
A01N 43/40	→ (51) A01N 43/90
A01N 43/40	→ (51) A01P 3/00

A01N 43/40	→ (51) A61K 31/4409
A01N 43/40	→ (51) C07D 401/04
A01N 43/50	→ (51) A01N 43/90
A01N 43/56	→ (51) A01P 3/00
A01N 43/76	→ (51) C07D 413/12
(51) A01N 43/90	(11) 2 665 361 B1
A01N 43/40	A01N 43/50
A01P 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 12736337.2	(22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) US 2012/021518	17.01.2012
(87) WO 2012/099860	2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011	US 201161433612 P
(54) • SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT PENOXULAM, TRICLOPYR UND IMAZETHAPYR ODER IMAZAMOX	
• SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING PENOXULAM, TRICLOPYR AND IMAZETHAPYR OR IMAZAMOX	
• COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU PENOXULAM, DU TRICLOPYRE ET DE L'IMAZÉTHAPYRE OU DE L'IMAZAMOX	
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) MANN, Richard K., Franklin IN 46131, US SORRIBAS AMELA, Monica, Indianapolis IN 46220, US SIMPSON, Charles, Greenville MS 38701, US ELLIS, Andrew Todd, Greenville MS 38701, US SIEBERT, Jonathan Daniel, Greenville MS 38701, US LASSITER, Ralph B., Little Rock AR 72212, US WALTON, Larry, Tupelo MS 68804-8350, US LANGSTON, Vernon, The Woodlands TX 77382, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) A01N 43/90	(11) 2 739 146 B1
A01P 1/00	A61K 31/34
A61K 8/49	A61Q 17/00
A61Q 19/00	A61K 45/06
A61K 31/047	A61K 31/341
(25) De	(26) De
(21) 12741261.7	(22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) EP 2012/003246	31.07.2012
(87) WO 2013/017257	2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011	DE 102011109435
(54) • VERWENDUNG VON ISOSORBIDMONOESTERN ALS FUNGIZIDE WIRKSTOFFE	
• USE OF ISOSORBIDE MONOESTERS AS FUNGICIDALLY ACTIVE SUBSTANCES	
• UTILISATION DE MONOESTERS D'ISOSORBIDE EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES	
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	
(72) PILZ, Maurice, Frederic, 60329 Frankfurt am Main, DE KLUG, Peter, 63762 Grobostheim, DE	

SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE	
GROHMANN, Joerg, 65527 Niedernhausen, DE	
(74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE	
A01N 43/90	→ (51) C07D 498/04
(51) A01N 65/00	(11) 2 781 158 B1
A01N 65/22	A01N 65/36
A01P 1/00	A01N 37/04
C11D 1/83	C11D 1/29
C11D 1/75	C11D 3/20
C11D 3/48	C11D 3/50
C11D 1/14	A01N 37/36
(25) De	(26) De
(21) 13163232.5	(22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(54) • Reinigungs- und Pflegemittel für Nutztiere	
• Cleaning and care agent for livestock	
• Produit de nettoyage et de soin pour bétail	
(73) Menno Chemie-Vertrieb GmbH, Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt, DE	
(72) Nevermann, Jan, 22850 Norderstedt, DE Zerling, Wolfgang, 24568 Kaltenkirchen, DE	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
A01N 65/22	→ (51) A01N 65/00
A01N 65/36	→ (51) A01N 65/00
A01P 1/00	→ (51) A01N 43/90
A01P 1/00	→ (51) A01N 65/00
(51) A01P 3/00	(11) 2 790 500 B1
A01N 25/02	A01N 25/04
A01N 37/18	A01N 43/40
A01N 43/56	
(25) En	(26) En
(21) 12797849.2	(22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) EP 2012/073935	29.11.2012
(87) WO 2013/087416	2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011	US 201161570320 P
14.12.2011	EP 11193531
10.02.2012	EP 12154847
(54) • EMULGIERBARES KONZENTRAT MIT EINEM PESTIZID, EINEM AMID, EINEM CARBONAT UND KOHLENWASSERSTOFF	
• EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMPRISING PESTICIDE, AMIDE, CARBONATE AND HYDROCARBON	
• CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMPRENANT UN PESTICIDE, UN AMIDE, UN CARBONATE ET UN HYDROCARBURE	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) DIELEMAN, Cedric, 67630 Scheibenhart, FR MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, DE JAKOB, Jürgen, 67127 Rödtersheim-Gronau, DE RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, DE	
A01P 13/00	→ (51) A01N 43/40
A01P 13/00	→ (51) A01N 43/90

- ALIMENT POUR BÉBÉ ET ENFANT EN BAS ÂGE CONTENANT DES OLIVES ENTIÈRES
- (73) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(72) OZTURK, Tarik, 41470 Kocaeli, TR
UYGUN, Nabi, 41470 Kocaeli, TR
GOZUM, Ender, 41470 Kocaeli, TR
BORCAKLI, Mehlika, 41470 Kocaeli, TR

(51) **A23L 1/03** (11) **2 681 338 B1**
A61K 35/742 **C12N 1/20**
C12N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 12712165.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026999 28.02.2012
(87) WO 2012/118845 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 US 2011161447703 P
27.02.2012 US 201213406202
(54) • Sporulations-defiziente *Brevibacillus texasporus*-Zellen sowie Verfahren zur effizienten und kosteneffektiven Inaktivierung und Verwendung davon
• Sporulation-defiziente *Brevibacillus texasporus* cells and methods for efficient and cost-effective inactivation and use thereof
• Cellules de *Brevibacillus texasporus* à sporulation déficiente et procédés pour inactivation efficace et peu coûteuse, et utilisation associée
- (73) Mygalaxy Limited Company, 3801 Mattison Ave. B, Fort Worth, TX 76107, US
(72) JIANG, Yiwei, Fort Worth, TX 76107, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23L 1/052 → (51) **A23D 9/00**

A23L 1/09 → (51) **A23J 1/12**

A23L 1/10 → (51) **A23J 1/12**

A23L 1/212 → (51) **A23L 1/015**

A23L 1/29 → (51) **A23J 1/12**

A23L 1/29 → (51) **A23K 1/18**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/015**

A23L 1/30 → (51) **A23D 9/00**

A23L 1/30 → (51) **A23K 1/18**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/015**

A23L 1/305 → (51) **A23J 1/12**

A23L 1/48 → (51) **A23J 1/12**

A23N 1/00 → (51) **A47J 19/00**

(51) **A24B 13/00** (11) **2 554 059 B1**
A24B 15/28

- (25) Ja (26) En
(21) 11762791.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057656 28.03.2011
(87) WO 2011/122567 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075876
(54) • ORALES TABAKMATERIAL

- ORAL TOBACCO MATERIAL
- MATIÈRE À BASE DE TABAC POUR UTILISATION ORALE

- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) OKADA, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 15/28 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A24C 5/06** (11) **2 457 452 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12150479.9 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 23.12.2008 CA 2647771
(54) • Zigarettenherstellungsverfahren
• Cigarette making method
• Procédé de fabrication de cigarettes
- (73) Chumura Associates, LLC, 700 Speyer Avenue, Monaca, PA 16117, US
(72) Thiry, Philippe, Longueuil, Québec J4L 3T8, CA
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 09833956.7 / 2 378 902

(51) **A24C 5/34** (11) **2 649 890 B1**
A24C 5/345 **B65B 19/32**
B65B 57/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11862345.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/057350 25.03.2011
(87) WO 2012/131838 2012/40 04.10.2012
(54) • ZIGARETTENPRÜFVORRICHTUNG
• CIGARETTE INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE CIGARETTE

- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SATO, Jun, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24C 5/345 → (51) **A24C 5/34**

(51) **A41B 11/00** (11) **2 475 273 B1**
A41D 19/015 **A63B 71/14**

- (25) En (26) En
(21) 10816126.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048359 10.09.2010
(87) WO 2011/031923 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241063 P
19.04.2010 US 325481 P
10.09.2010 US 879183
(54) • HANDSCHUH MIT HANDFLÄCHENSTÜTZBEREICH
• CYCLING GLOVE SUPPORT AREA
• ZONE DE SUPPORT DE GANT DE VÉLO
- (73) Dassler, Alfred K., 931 N. 12th Terrace, Hollywood, FL 33019, US
(72) SCHWARTZ, Robert, M., Miami Fl 33179, US
(74) HOFELDT, Albert, J., Miami Beach Fl 33139, US

- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **A41C 3/14** (11) **2 648 558 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11846514.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/062222 28.11.2011
(87) WO 2012/078387 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 964829
(54) • BRUSTPOLSTERKONSTRUKTION MIT VERBESSERTER BRUSTWARZENVERDECKUNG
• BREAST PAD CONSTRUCTION WITH IMPROVED NIPPLE CONCEALMENT
• CONSTRUCTION DE COUSSIN MAMMAIRE AVEC DISSIMULATION AMÉLIORÉE DU MAMELON
- (73) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) LIU, Zhen, Qiang, Hong Kong, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A41D 13/08** (11) **2 661 972 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13002339.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 HU 1200108
(54) • Schutzkissen
• Protective cushion
• Coussin de protection
- (73) Sebö, Gyula, Fás u. 11, 2310 Szigetszentmiklós, HU
(72) Sebö, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, HU

A41D 19/015 → (51) **A41B 11/00**

A42B 3/12 → (51) **A47C 27/15**

(51) **A44B 11/25** (11) **2 632 288 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11785089.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/002553 28.10.2011
(87) WO 2012/056305 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 202010014897 U
(54) • SCHNALLE FÜR EINEN SICHERHEITSGURT
• BUCKLE FOR A SAFETY BELT
• BOUCLE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A44B 19/30** (11) **2 752 126 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11871420.3 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2011/069651 30.08.2011
(87) WO 2013/030961 2013/10 07.03.2013

- (54) • GLEITTELEMENT FÜR EINEN REISSVER-SCHLUSS
• SLIDER FOR SLIDE FASTENER
• CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) HSU Hsien Hsiang, Taipei 10469, TW
YONEKA Morimasa, Taipei 10469, TW
IWASE Yuichi, Taipei 10469, TW
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

A45C 7/00 → (51) **A45F 3/20**

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 489 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154843.2 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201113029230
- (54) • Haarstyling-Vorrichtung mit selektiv einstellbarem Wickelement
• Hair styling apparatus having selectively adjustable curling component
• Appareil de coiffure doté d'un composant de frisage sélectivement réglable
- (73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (72) deGrood, Michael, Wisconsin, DE 63711, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A45F 3/20** (11) **2 653 064 B1**
A45C 7/00 **B65D 21/08**
(25) En (26) En
(21) 13164625.9 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213452240
- (54) • Zusammenschiebbarer Behälter
• Collapsible container
• Conteneur pliant
- (73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, FL 32837, US
- (72) Kusuma, David D., Orlando, FL Florida 32819, US
Trudeau, Raymond J., St. Cloud, FL Florida 34771, US
Barea, Hector J., Orlando, FL Florida 32837, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 15187253.8

A46B 3/10 → (51) **F23J 3/02**

- (51) **A46B 7/00** (11) **2 552 276 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711453.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001420 22.03.2011
(87) WO 2011/116935 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013124
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BEBORSTETEN BORSTENTRÄGERN MIT ABDECKTEILEN BEI DER BÜRSTENHERSTELLUNG
• METHOD FOR CONNECTING BRISTLE SUPPORTS HAVING BRISTLES TO

- COVER PARTS DURING BRUSH PRODUCTION
• PROCÉDÉ POUR RELIER DES SUPPORTS DE POILS BROSSÉS AVEC DES PARTIES DE RECouvreMENT POUR LA FABRICATION DE BROSSES
- (73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
- (72) BOUCHERIE, Bart, Gérard, B-8870 Izegem, BE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A47B 3/091 → (51) **B62K 19/18**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 608 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 10748061.8 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2010/005216 25.08.2010
(87) WO 2012/025135 2012/09 01.03.2012
- (54) • NEIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL UND STUHL
• TILT MECHANISM FOR A CHAIR AND CHAIR
• MÉCANISME D'INCLINAISON POUR UNE CHAISE ET CHAISE
- (73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) COSTAGLIA, Massimo, I-35010 Santa Giustina In Colle (PD), IT
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 4/04 → (51) **B62K 19/18**

- (51) **A47C 27/15** (11) **2 717 745 B1**
A47C 31/10 **A42B 3/12**
(25) En (26) En
(21) 12797252.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) US 2012/041306 07.06.2012
(87) WO 2012/170665 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494089 P
- (54) • GESCHICHTETE WASHBARE KISSEN
• WASHABLE LAYERED CUSHION
• COUSSIN À COUCHES LAVABLES
- (73) Skydex Technologies, Inc., 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f, Centennial, CO 80112, US
- (72) WYMAN, Ethan Thomas, Lakewood, Colorado 80228, US
FEIGHERY, Daniel Antonio, Denver, Colorado 80205, US
SUGANO, Eric, Denver, Colorado 80222, US
FOLEY, Peter, Castle Rock, Colorado 80108, US
MANNEY, Thomas, Bennett, Colorado 80102, US
METZER, Collin, Highlands Ranch, Colorado 80130, US
BUCHEN, Gerald, Parker, Colorado 80134, US
DANIS, John Marcell, Centennial, Colorado 80112, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- (60) 15189204.9

A47C 31/10 → (51) **A47C 27/15**

- (51) **A47J 19/00** (11) **2 677 904 B1**
A23N 1/00 **A47J 31/00**
A47J 43/08 **A47J 43/07**
(25) En (26) En
(21) 11859159.3 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) CN 2011/000311 25.02.2011
(87) WO 2012/113106 2012/35 30.08.2012
- (54) • LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EXTERN BETÄTIGTEN EINSTELLMECHANISMUS
• A FOOD PROCESSING DEVICE WITH AN EXTERNALLY OPERATED ADJUSTMENT MECHANISM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES À MÉCANISME DE RÉGLAGE À ACTIONNEMENT EXTERNE
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) GUSHWA, David J., Benton Harbor, Michigan 49022, US
JIE, Quzhi, Dongguan Guangdong, CN
HIN, Yungleong, Hong Kong, CN
MACLEOD, Euan, Hong Kong, CN
LOEBIG, Jeffrey, Hong Kong, CN
BEBER, Kevin, Benton Harbor, Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A47J 19/00** (11) **2 677 909 B1**
A23N 1/00 **A47J 31/00**
A47J 43/08 **A47J 43/07**
(25) En (26) En
(21) 11859310.2 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) CN 2011/001487 01.09.2011
(87) WO 2012/113125 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 PCT/CN2011/000311
- (54) • LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EXTERN BETÄTIGTEN EINSTELLMECHANISMUS
• A FOOD PROCESSING DEVICE WITH AN EXTERNALLY OPERATED ADJUSTMENT MECHANISM
• ROBOT DE CUISINE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE ACTIONNÉ À L'EX-TÉRIEUR
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) GUSHWA, David J., Benton Harbor, Michigan 49022, US
HIN, Yungleong, Hong Kong, CN
JIE, Quzhi, Guangdong, CN
MASCLEOD, Euan, Hong Kong, CN
LOEBIG, Jeffrey, Hong Kong, CN
BEBER, Kevin, Benton Harbor, Michigan 49022, US
CONTI, Michael P., Benton Harbor, Michigan 49022, US
GILLETTE, Thomas, Benton Harbor, Michigan 49022, US
ROWLAND, Brent, Benton Harbor, Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47J 31/00 → (51) **A47J 19/00**

- (51) **A47J 31/057** (11) **2 797 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794930.3 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073548 26.11.2012
(87) WO 2013/097999 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112959
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 263 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 09162921.2 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(54) • *Öffnungsmittel für eine kapselbasierte Getränkzubereitungsanordnung*
• *Opening means for a capsule-based beverage preparation device*
• *Moyens d'ouverture pour dispositif de préparation de boissons à base de capsule*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Vuagniaux, Didier, 1188 Gimel, CH Ozanne, Matthieu, 1846 Chessel, CH Gerber, Gilles, 1095 Lutry, CH Dunki, Rémo, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A47J 31/10** (11) **2 262 402 B1**
A47J 31/20 **A47J 31/18**
(25) En (26) En
(21) 09725061.7 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/038125 24.03.2009
(87) WO 2009/120708 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 US 39071
26.09.2008 US 100537
(54) • *AUFBRÜHSYSTEM MIT AKTIVEM AUFBRÜHMECHANISMUS UND PUFFERRESERVOIR-KOLBENKOMPRESSION DER AUFZUBRÜHENDEN SUBSTANZ*
• *BREWER SYSTEM WITH ACTIVE BREWING MECHANISM AND BUFFER RESERVOIR PISTON COMPRESSION OF BREWING SUBSTANCE*
• *SYSTÈME BRASSEUR DOTÉ D'UN MÉCANISME DE BRASSAGE ACTIF ET COMPRESSION PAR PISTON DE RÉSERVOIR TAMPON DE SUBSTANCE DE BRASSERIE*
- (73) BUNN-O-MATIC CORPORATION, 1400 Stevenson Drive, Springfield, Illinois 62703, US
(72) FORD, David, Springfield IL 62707, US
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A47J 31/18 → (51) **A47J 31/10**

A47J 31/20 → (51) **A47J 31/10**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 661 999 B1**
G01F 11/18 **A47J 47/01**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13166889.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 FR 1254196
(54) • *Dosierer und entsprechender Ausgabeautomat*
• *Dispenser and related dispensing device*
• *Doseur et dispositif distributeur associé*
- (73) IN ZE BAG, Zone de l'Escudier, 19270 Donzenac, FR
(72) Dumont, Max, 19100 BRIVE LA GAILLARDE, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 757 926 B1**
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 12753521.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067262 05.09.2012
(87) WO 2013/037678 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 EP 11181532
(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH ODET, Samuel, CH-1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/40**

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/00**

A47J 43/08 → (51) **A47J 19/00**

A47J 47/01 → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A47K 10/32** (11) **2 367 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801658.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/008393 25.11.2009
(87) WO 2010/072298 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 PCT/EP2008/011118
(54) • *SPENDER FÜR FEUCHTWISCHMATERIAL, MATERIALBAHN FÜR DIE VERWENDUNG DARIN UND GENUETETE ROLLE*
• *A DISPENSER FOR MOIST WIPE MATERIAL, A WEB OF MATERIAL FOR USE THEREIN AND A FLUTED ROLLER*
• *DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN LINGETTES IMPRÉGNÉES, BANDE DE MATÉRIAU À UTILISER DANS CELUI-CI ET ROULEAU RAINURÉ*
- (73) AUDAG AG, Oberfeld 15, 6037 Root, CH
(72) KAUFMANN, Werner, 5033 Buchs, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/20**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 570 065 B1**
A47L 9/04 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 12195264.2 (22) 09.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 09.05.2007 US 917065 P
17.05.2007 US 938699 P
(54) • *Kompakter Roboter mit autonomer Reichweite*
• *Compact autonomous coverage robot*
• *Robot autonome de couverture compact*
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Schnittman, Mark, Somerville, MA Massachusetts 02143, US Dubrovsky, Zivhan, A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US Mammen, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US Solochek, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 08769370.1 / 2 155 032

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/12** (11) **2 689 703 B1**
A47L 9/20
(25) De (26) De
(21) 13165365.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 03.05.2012 DE 102012207353
(54) • *Staubabscheideeinheit mit einer Sieb-abreinigung*
• *Dust extraction unit with filter cleaning*
• *Unité de dépolluissage avec nettoyage du filtre*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, DE Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, DE Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE Walter, Thomas, 97657 Sandberg, DE

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 424 418 B1**
A47L 5/36

- (25) De (26) De
(21) 10710336.8 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/053901 25.03.2010
(87) WO 2010/124912 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009020769
(54) • *SAUGREINIGUNGSGERÄT*
• *SUCTION CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) ECKSTEIN, Daniel, 71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stelrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/12**

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 691 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713037.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055407 27.03.2012
(87) WO 2012/130842 2012/40 04.10.2012

- (30) 31.03.2011 DE 102011006541
(54) • *VERFAHREN ZUM SAUGDRUCKABHÄNGIGEN BETREIBEN EINES STAUBSAUGERS*
• *METHOD FOR SUCTION-PRESSURE-DEPENDENT OPERATION OF A VACUUM CLEANER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ASPIRATEUR EN FONCTION DE LA PRESSION D'ASPIRATION*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KASTNER, Julian, 97656 Oberelsbach, DE
SCHMITT, Florian, 97702 Münnerstadt, DE

(51) **A47L 11/12** (11) **2 578 131 B1**
A47L 11/202 **A47L 11/40**
A47L 11/284

- (25) De (26) De
(21) 12187003.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011054161
06.09.2012 DE 102012108285
(54) • *Bodenwischgerät sowie relativ zu einem Festteil schwingend angetriebener Körper*
• *Floor mopping device and powered body that pivots relative to a fixed section*
• *Appareil de nettoyage des sols ainsi qu'un corps entraîné par oscillation par rapport à une pièce fixe*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Dieudonné, Stephan Peter, 58300 Wetter/Ruhr, DE
Jacobs, Carsten, Dr., 42477 Radevormwald, DE
Lapp, Oliver, 42399 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47L 11/202 → (51) **A47L 11/12**

A47L 11/284 → (51) **A47L 11/12**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/12**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 555 662 B1**
(25) It (26) En
(21) 11722885.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) IB 2011/051480 06.04.2011
(87) WO 2011/125032 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 IT TO20100266
(54) • *DOPPELFUNKTIONSANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER*
• *DUAL-PURPOSE FITTING FOR DISHWASHING MACHINE*
• *ACCESSOIRE À DOUBLE USAGE POUR LAVE-VAISSELLE*
(73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT
(72) BRIGNONE, Enzo, I-12025 FRAZ. MONASTERO DRONERO (Cuneo), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

A47L 15/42 → (51) **H05B 3/48**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 757 930 B1**
(25) It (26) En
(21) 12780840.0 (22) 18.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/054932 18.09.2012
(87) WO 2013/042036 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 IT TO20110838
20.09.2011 IT TO20110841
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM TROCKNUNGSSYSTEM*
• *DISHWASHING MACHINE WITH DRYING SYSTEM*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN SYSTÈME DE SÉCHAGE*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GHEZZI, Gloria, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
BENEDETTO, Gianluca, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
BRUGNERA, Maria Chiara, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 453 788 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10722721.7 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/058504 17.06.2010
(87) WO 2011/006727 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 TR 200905449
(54) • *GESCHIRRSPÜLER UND BESTECKKORB DAFÜR*
• *A DISHWASHER AND A CUTLERY BASKET USED THEREIN*
• *LAVE-VAISSELLE ET PANIER À COUVERTS ÉQUIPANT CELUI-CI*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR
DURMAZ, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47L 15/50** (11) **2 473 087 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10750101.7 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062659 31.08.2010
(87) WO 2011/026820 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 TR 200906736
(54) • *SPÜLMASCHINENGESTELL*
• *A DISHWASHER RACK*
• *PANIER DE LAVE-VAISSELLE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIRCIÖGLÜ, İsmail, 34950 Istanbul, TR
VERCİN, Kagan, 34950 Istanbul, TR
ÖZTURK, Oytun, 34950 Istanbul, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **2 545 843 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/005**

- (25) Ja (26) En
(21) 11830538.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/072257 28.09.2011
(87) WO 2012/046605 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228527
(54) • *ENDOSKOPE*
• *ENDOSCOPE*

- *ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) MASAKI, Yutaka, Tokyo 192-8512, JP
OMOTO, Keijiro, Tokyo 192-8512, JP
ARAI, Keiichi, Tokyo 192-8512, JP
UENO, Haruhiko, Tokyo 192-8512, JP
OKAZAKI, Tsugio, Tokyo 192-8512, JP
KAWAI, Toshimasa, Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 757 931 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/018**
A61B 1/307

- (25) En (26) En
(21) 12766561.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056090 19.09.2012
(87) WO 2013/043704 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536862 P
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ACCESS DEVICES AND RELATED METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS D'ACCÈS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) INTOCCIA, Alfred, P., Nashua, NH 03062, US
JIANMIN, Li, Lexington, MA 02421, US
OSKIN, Christopher, Grafton, MA 01519, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 15189431.8

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/00**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/01 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/307 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/313 → (51) **A61B 17/34**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/15**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/15**

A61B 3/036 → (51) **A61B 3/15**

(51) **A61B 3/06** (11) **2 412 303 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11186351.0 (22) 03.09.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(30) 04.09.2003 US 500163 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion beeinträchtigter Dunkeladaptation*
• *Method and apparatus for the detection of impaired dark adaptation*
• *Procédé et dispositif pour la détection de l'adaptation à l'obscurité diminuée*
(73) The UAB Research Foundation, 1120-G Administration Building 720 South 20th Street, Birmingham, AL 35294, US
(72) Jackson, Gregory R., Birmingham, AL Alabama 35294-0009, US

Owsley, Cynthia A., Birmingham, AL
Alabama 35294-0009, US
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 04783299.3 / 1 662 979

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/15**

(51) **A61B 3/15** (11) **2 793 683 B1**
A61B 3/028 **A61B 3/036**
A61B 3/103 **G02C 7/06**
A61B 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12810360.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052821 06.12.2012
(87) WO 2013/093279 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1104036

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON WENIGSTENS EINEM SICHTPARAMETER EINER PERSON IN MEHREREN BLICKRICHTUNGN**
- **DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE SIGHT PARAMETER OF A SUBJECT IN A PLURALITY OF VIEWING DIRECTIONS**
- **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE VISION D'UN SUJET SUIVANT UNE PLURALITÉ DE DIRECTIONS DE VISÉE**

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BARANTON, Konogan, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
ESCALIER, Guilhem, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 249 703 B1**

(25) En (26) En
(21) 09704642.9 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) CA 2009/000073 23.01.2009
(87) WO 2009/092162 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 23818 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES ER-RÖTENS BEI MYOKARDEWEBE**
- **METHOD FOR EVALUATING BLUSH IN MYOCARDIAL TISSUE**
- **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE OPACIFICATION D'UN TISSU MYOCARDIQUE**

(73) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) DVORSKY, Peter, Toronto ON M4L 3X5, CA
GOYETTE, David Mark Henri, Mississauga ON L5M 2J9, CA
Ferguson T Bruce, Jr., Raleigh, NC 27615, US
Chen Cheng, Greenville, NC 27834, US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15188378.2

(51) **A61B 5/00** (11) **2 393 415 B1**

A61M 5/142 (11) **2 393 415 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10702137.0 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051268 03.02.2010
(87) WO 2010/089307 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 EP 09001561
(54) • **MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR BLUTZUCKERKONTROLLE**

- **MEDICAL SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION FOR GLYCEMIC CONTROL**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME MÉDICAL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS UTILISABLES À DES FINS DE RÉGULATION DE LA GLYCÉMIE**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TUBB, Andrew, F-75013 Paris, FR
(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/0205 → (51) **G06F 13/40**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 699 151 B1**

(25) En (26) En
(21) 12709740.0 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **KORBARTIGER KARDIALER MAPPING-KATHETER MIT RILLENBIEGUNGEN ZUR ERKENNUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN**
- **BASKET STYLE CARDIAC MAPPING CATHETER HAVING SPLINE BENDS FOR DETECTION OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS**
- **CATHÉTER DE MAPPAGE CARDIAQUE DE STYLE PANIER AYANT DES COURBURES DE CANNELURE POUR UNE DÉTECTION DE TROUBLES DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE**

BA ME
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/027182 01.03.2012
(87) WO 2012/145073 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478340 P
03.11.2011 US 201161555190 P

(73) Topera, Inc., 11445 E. Via Linda Suite 2, Scottsdale, AZ 85259, US
(72) KORDIS, Thomas, F., Scottsdale, AZ 85259, US
SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, US
JOHNSON, Eric, T., Scottsdale, AZ 85259, US
RAGLAND, Robert, Ryan, Scottsdale, AZ 85259, US
KENT, Darrin, J., Scottsdale, AZ 85259, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61B 5/0432** (11) **2 540 215 B1**

A61B 5/11 (11) **2 540 215 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 12171281.4 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2013
(30) 03.03.2006 US 367992
03.03.2006 US 367155
03.03.2006 US 368290
- (54) • **Physiologische Überwachungssysteme und -verfahren**
- **Physiologic monitoring systems and methods**
- **Systèmes et procédés de surveillance physiologique**

(73) Physiowave Inc., 4174 King Arthur Court, Palo Alto, California 94306, US
(72) Kovacs, Gregory T.A., Palo Alto, CA California 94306, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 07757854.0 / 2 001 354

(51) **A61B 5/0472** (11) **2 731 499 B1**

A61N 1/362 (11) **2 731 499 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/368**
A61B 5/042 **A61B 5/0456**

(25) En (26) En
(21) 12740777.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/045543 05.07.2012
(87) WO 2013/009563 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507550 P
26.08.2011 US 201161527910 P

- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE EINER VENTRIKELNEUMODELLIERUNG**
 - **APPARATUSES TO PREDICT VENTRICULAR REMODELING**
 - **APPAREILS DE PRÉDICTION DE REMODELAGE VENTRICULAIRE**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
LI, Dan, Shoreview, Minnesota 55126, US
GOLD, Michael, Daniel Island, South Carolina 29492, US
SINGH, Jagmeet, Newton, Massachusetts 02459, US
YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Pfening, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **2 363 064 B1**

A61N 1/05 (11) **2 363 064 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11158804.2 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.09.2011
(30) 08.10.2007 US 868733
 - (54) • **Katheter mit Drucksensor**
 - **Catheter with pressure sensing**
 - **Cathéter doté d'une détection de la pression**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Govari, Assaf, 34400, Haifa, IL
Altmann, Andres Claudio, 34757, Haifa, IL
Ephrath, Yaron, 35170, Karkur, IL
Schwartz, Yitzhack, 34606, Haifa, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08253265.6 / 2 047 797

(51) **A61B 5/08** (11) **2 311 371 B1**

A61B 5/087 (11) **2 311 371 B1**
A61B 5/093
(25) En (26) En
(21) 09013044.4 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
- (54) • **Kombination aus Inertgasrückatmung und Auswaschtechnik nach wiederholten Atemzügen zur Bestimmung von Beatmungungleichmäßigkeiten**

- *Combination of inert gas rebreathing and multiple-breath wash-out techniques for determination of indices of ventilation inhomogeneity*
 - *Combinaison de réinspiration de gaz inerte et techniques de lavage à plusieurs respirations pour la détermination des indices de défaut d'homogénéité de ventilation*
- (73) IPR Holding ApS, Skovvænget 2, 5620 Glamsbjerg, DK
(72) Clemensen, Peter, Christian, 5000 Odense C, DK
Nielsen, Jørgen, Grønlund, 5650 Aarup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/093 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/107 → (51) **G01B 11/25**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0432**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 322 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001514.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.08.2002 US 402976 P
13.06.2003 US 478377 P
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Verarbeitung von Selbstmessungsdaten der Blutglukose (SMBG) zur Verbesserung der Diabetes-selbstverwaltung*
• *Method, system, and computer program product for processing of self-monitoring blood glucose (smbg) data to enhance diabetic self-management*
• *Procédé, système et produit de programme informatique permettant de traiter les données de glucose sanguin à auto-surveillance pour améliorer la gestion automatique diabétique*
- (73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) Kovatchev, Boris, P., Charlottesville, VA 22901, US
Cox, Daniel J., Charlottesville, VA 22901, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 03785156.5 / 1 534 121

(51) **A61B 5/145** (11) **2 692 290 B1**
G01N 35/00 **A61B 5/155**
A61B 5/15 **A61B 5/153**
A61B 5/157 **G01N 33/86**
G01N 33/49 **G01N 35/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 11869064.3 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2011/077120 13.07.2011
(87) WO 2013/004024 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 CN 201110184076
(54) • *AUTOMATISIERTES THROMBOZYTEN-ANALYSATOR UND ANALYSEVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATED PLATELET ANALYSER AND ANALYTICAL METHOD THEREOF*

- *ANALYSEUR DE PLAQUETTES AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ ANALYTIQUE L'UTILISANT*
- (73) Sinnova Medical Science & Technology Co., Ltd, No.7 Baoshan Rd. Qilin Industrial Park Jiangning Nanjing, Jiangsu 211135, CN
(72) XU, Xin, Nanjing Jiangsu 211135, CN
DONG, Ziquan, Nanjing Jiangsu 211135, CN
CAO, Ning, Nanjing Jiangsu 211135, CN
LI, Xiang, Nanjing Jiangsu 211135, CN
YU, Fan, Nanjing Jiangsu 211135, CN
YANG, Weijie, Nanjing Jiangsu 211135, CN
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1468**

- (51) **A61B 5/1468** (11) **2 723 235 B1**
G01N 27/327 **A61B 5/157**
G01N 33/49 **A61B 5/145**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
- (25) En (26) En
(21) 12743557.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043588 21.06.2012
(87) WO 2012/177908 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201113165621
20.07.2011 US 201113187397
30.11.2011 US 201113308137
(54) • *KARTUSCHE EINER TESTEINHEIT FÜR EINE ANALYTTSTVORRICHTUNG*
• *TEST UNIT CARTRIDGE FOR ANALYTE TESTING DEVICE*
• *CARTOUCHE D'UNITÉS D'ESSAI POUR DISPOSITIF D'ESSAI D'ANALYTES*
- (73) Yofimeter, LLC, 7881 Drury Lane, La Jolla, California 92037, US
(72) SHAANAN, Gad, La Jolla, California 92037, US
GOLDMAN, Marc, La Jolla, California 92037, US
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/1468**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 101 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11848988.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2011/006936 20.09.2011
(87) WO 2012/081809 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128560
(54) • *LANZETTENVORRICHTUNG*
• *LANCET DEVICE*
• *DISPOSITIF À LANCETTE*
- (73) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
CHA, Eun-Jong, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-753, KR
KIM, Kyung-Ah, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-765, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/1468**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/1468**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 269 513 B1**
G06T 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09733800.8 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/000233 22.01.2009
(87) WO 2009/130829 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 JP 2008111658
(54) • *VERFAHREN ZUR MOIRÉ-ENTFERNUNG BEI FLUOROSKOPISCHEN RÖNTGENBILDERN UND RÖNTGENBILDGEBUNGS-AUSRÜSTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF REMOVING MOIRÉ IN FLUROSCOPIC X-RAY IMAGE AND X-RAY IMAGING EQUIPMENT USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UN MOIRÉ DANS DES IMAGES FLUOROSCOPIQUES PAR RAYONS X ET ÉQUIPEMENT D'IMAGERIE PAR RAYONS X L'UTILISANT*
- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) BABA, Shingo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 344 039 B1**
A61N 5/00 **A61N 5/067**
A61B 8/06

- (25) En (26) En
(21) 10810835.8 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2010/052193 11.10.2010
(87) WO 2011/046879 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250857 P
31.10.2009 US 256983 P
16.11.2009 US 261741 P
30.12.2009 US 291359 P
11.01.2010 US 685655
10.02.2010 US 303307 P
16.03.2010 US 725450
21.05.2010 US 347375 P
27.08.2010 US 377908 P
(54) • *ENERGETISCHE NERVENMODULATION*
• *ENERGETIC MODULATION OF NERVES*
• *MODULATION ÉNERGÉTIQUE DE NERFS*
- (73) Kona Medical, Inc., 335 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GERTNER, Michael, CA 94025, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 488 250 B1**
A61N 5/00 **A61N 5/067**
A61B 8/06 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10823909.6 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052197 11.10.2010

(87) WO 2011/046880 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250857 P
31.10.2009 US 256983 P
16.11.2009 US 261741 P
30.12.2009 US 291359 P
11.01.2010 US 685655
10.02.2010 US 303307 P
16.03.2010 US 725450
21.05.2010 US 347375 P
27.08.2010 US 377908 P

(54) • *ENERGETISCHE NERVENMODULATION*
• *ENERGETIC MODULATION OF NERVES*
• *MODULATION ÉNERGÉTIQUE DE NERFS*

(73) Kona Medical, Inc., 335 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US

(72) GERTNER, Michael, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

A61B 8/06 → (51) **A61B 6/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 315 550 B1**
A61B 17/34 **A61M 29/00**
(25) En (26) En
(21) 09789008.1 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(86) US 2009/004329 23.07.2009
(87) WO 2010/011348 2010/04 28.01.2010
(30) 05.05.2009 US 175460 P
16.09.2008 US 192210 P
10.10.2008 US 195848 P
23.07.2008 US 135829 P

(54) • *ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GEKRÜMMTE WIRBELSÄULEN*
• *CURVILINEAR SPINAL ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À LA COLONNE VERTÉBRALE CURVILIGNE*

(73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US

(72) GUYER, Jeffrey, Boston, MA 02114, US
PURCELL, Thomas, Del Mar, CA 92014, US
TIMM, J. P., Carlsbad, CA 92008, US
ARAGHI, Ali, Carlsbad, CA 92008, US
GARCIA-BENGOCHEA, Javier, Jacksonville FL 32210, US

LAURYSEN, Carl, Carlsbad, CA 92008, US
LORIO, Morgan, Carlsbad, CA 92008, US

(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 255 732 B1**
A61B 17/06

(25) En (26) En
(21) 10075324.3 (22) 30.10.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.2010
(30) 31.10.2006 US 855628 P
19.09.2007 US 857486

(54) • *System zur Wundnahtverwaltung*
• *Suture management system*

• *Système de gestion de suture*

(73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Zirps, Christopher T., North Reading, MA 02067, US

Brunner, Charles S., North Reading, MA 01864, US

Hovis, Jeffrey S., Boston, MA 02111, US
Kilburn-Peterson, Chris, Needham, MA 02492, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 07254301.0 / 1 917 917

(51) **A61B 17/04** (11) **2 311 383 B1**

(25) En (26) En

(21) 10251772.9 (22) 08.10.2010

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

(43) 20.04.2011

(30) 14.10.2009 US 251593 P

(54) • *Z-förmiger Knopf zur Gewebereparatur*
• *Z-shaped button for tissue repair*
• *Bouton en forme de Z pour la réparation de tissus*

(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US

(72) Albertorio, Ricardo, Naples Florida 34110-2816, US

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

(51) **A61B 17/04** (11) **2 630 920 B1**

A61B 17/064 **A61B 17/12**

A61B 17/74 **A61B 17/86**

A61B 17/88 **A61C 8/00**

A61F 2/34 **A61F 2/36**

A61L 24/00 **A61L 27/50**

(25) De (26) De

(21) 13002300.5 (22) 03.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.08.2013

(54) • *Medizinisches Implantat*

• *Medical implant*

• *Implant médical*

(73) Synergy Biosurgical AG, Gubelstrasse 5, 6301 Zug, CH

(72) Bähre, Wolf-Friedrich, 8700 Küsnacht, CH

(74) Lusuuardi, Werther, Dr. Lusuuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(62) 07720221.6 / 2 162 072

A61B 17/04 → (51) **A61F 5/56**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 226 020 B1**
A61B 17/064

(25) Ja (26) En

(21) 08853196.7 (22) 28.11.2008

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

(43) 08.09.2010

(86) JP 2008/071695 28.11.2008

(87) WO 2009/069767 2009/23 04.06.2009

(30) 29.11.2007 JP 2007308253

(54) • *MEDIZINISCHE KLAMMER UND MAGAZIN*

• *MEDICAL STAPLE AND MAGAZINE*

• *AGRAFE MÉDICALE ET MAGASIN*

(73) MANI, INC., 8-3 Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya Tochigi 321-3231, JP

(72) KAMEI, Toshiharu, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP

KATO, Kazuaki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 672 902 B1**

(25) En (26) En

(21) 12744898.3 (22) 10.02.2012

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

(43) 18.12.2013

(86) AU 2012/000130 10.02.2012

(87) WO 2012/106773 2012/33 16.08.2012

(30) 11.02.2011 AU 2011900459

(54) • *BOHRMEISSEL*

• *DRILL BIT*

• *TRÉPAN*

(73) CPL Holdings Pty Ltd, 125A Fassifern Road, Blackalls Park, NSW 2283, AU

(72) ELLIS, Liam Patrick, Blackalls Park, NSW 2283, AU

(74) Henriksson, Mikael, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/16** (11) **2 785 259 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 12798811.1 (22) 29.11.2012

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

(43) 08.10.2014

(86) GB 2012/052947 29.11.2012

(87) WO 2013/079944 2013/23 06.06.2013

(30) 01.12.2011 GB 201120642

(54) • *KNOCHENRASPE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *BONE BROACH AND METHOD OF MANUFACTURING A BONE BROACH*

• *RÂPE POUR OS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) DePuy International Limited, St Anthony's Road Beeston, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB

(72) YOUNG, Duncan, Beeston, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB

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

A61B 17/22 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 301 452 B1**

(25) En (26) En

(21) 10179625.8 (22) 08.09.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 30.03.2011

(30) 05.10.1999 US 413225

(54) • *Multifunktionelle gebogene Klinge zur Verwendung mit chirurgischem Ultraschallinstrument*

• *Multifunctional curved blade for use with an ultrasonic surgical instrument*

• *Lame courbée multifonctionnelle utilisée avec un instrument chirurgical à ultrasons*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242-2839, US

(72) Messerly, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45209, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 00960037.0 / 1 223 869

(51) **A61B 17/32** (11) **2 581 055 B1**

A61B 17/29

(25) En (26) En

(21) 12188042.1 (22) 10.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 US 201113269899
(54) • *Ultraschall-OP-Instrument mit modularem Endeffektor*
• *Ultrasonic surgical instrument with modular end effector*
• *Instrument chirurgical à ultrasons avec un effecteur de terminaison modulaire*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Boudreaux, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
Houser, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 217 161 B1**
A61B 1/313 **A61B 1/01**
(25) En (26) En
(21) 08837305.5 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/011507 06.10.2008
(87) WO 2009/048542 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 US 997871 P
(54) • *TRANSLUMINALES ENDOSKOPISCHES OPERATIONSKIT*
• *TRANSLUMINAL ENDOSCOPIC SURGERY KIT*
• *MATÉRIEL DE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE TRANSLUMINALE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEITZNER, Barry, D., Acton MA 01720, US
ROSKOPF, William, R., Pleasanton CA 94566, US
DURGIN, Russell, F., Bellingham MA 02019, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 532 317 B1**
A61B 17/02
(25) De (26) De
(21) 12157828.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011103526
(54) • *Aufhebelschutz für ein medizinisches Instrument zum Schaffen eines Zugangs für einen minimalinvasiven Eingriff*
• *Interlocking element for a medical instrument for creating an access point for minimally invasive procedures*
• *Vérouillage pour un instrument médical destiné à créer un accès pour une intervention mini-invasive*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Oberländer, Martin, 78234 Engen, DE
Sauer, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
Beysang, Vincent, 68970 Guémar, FR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 292 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179901.3 (22) 06.07.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.03.2011
(30) 07.07.1999 US 142707 P
(54) • *Wirbelsäulenkorrektursystem*
• *Spinal correction system*
• *Système de correction de la colonne vertébrale*
(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) Wall, Eric J., Cincinnati, OH 45241, US
Bylski-Austrow, Donita I., Cincinnati, 45242, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 00947065.9 / 1 370 183

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/88 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 422 732 B1**
A61B 18/04 **H01H 25/06**
A61B 17/32 **A61B 18/14**
H01H 13/06 **H01H 13/08**
(25) Ja (26) En
(21) 10766959.0 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/056335 07.04.2010
(87) WO 2010/122901 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 427824
(54) • *SCHALTSTRUKTUR UND CHIRURGISCHES GERÄT DAMIT*
• *SWITCH STRUCTURE AND SURGERY APPARATUS*
• *STRUCTURE DE COMMUTATION ET APPAREIL CHIRURGICAL*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) YACHI, Chie, Tokyo 192-8512, JP
FUJII, Yoshitaka, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/04 → (51) **A61N 1/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 319 446 B1**
A61B 18/00 **A61B 19/00**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 10015949.0 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 13.08.2008 US 190669
(54) • *Elektrochirurgische Vorrichtung und Behandlungsgerät*
• *Electro-surgical device and treatment apparatus*
• *Dispositif électrochirurgical et appareil de traitement*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

- (72) Inagaki, Genri, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Mihori, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Kabaya, Akinori, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09009891.4 / 2 153 791

(51) **A61B 18/14** (11) **2 455 035 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12154120.5 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.10.2006 US 852787 P
04.04.2007 US 921973 P
01.10.2007 US 976752 P
(54) • *Herbeiführung gewünschter Temperatureffekte auf Körpergewebe*
• *Inducing desirable temperature effects on body tissue*
• *Induction des effets de température souhaitables sur les tissus corporels*
(73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Stone, Corbett W., Laguna Hills, California 92653, US
Hoey, Michael F., Laguna Hills, California 92653, US
Gustus, Rolfe Tyson, Laguna Hills, California 92653, US
Perry, Mike, Laguna Hills, California 92653, US
Blanck, Arthur G., Laguna Hills California 92653, US
Kunstmanas, Linas R., Laguna Hills, CA California 92653, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15187514.3
(62) 07844417.1 / 2 076 198

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/06**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 644 145 B1**
A61N 5/04
(25) En (26) En
(21) 13159715.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201213430810
(54) • *Mikrowellenabgeschirmte Gewebesensorsonde*
• *Microwave-shielded tissue sensor probe*
• *Sonde de capteur de tissu à protection contre les micro-ondes*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
Bonn, Kenlyn S., Lakewood, CO Colorado 80215, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 362 283 B1**
B25J 3/00 **B25J 9/16**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11167646.6 (22) 18.09.1998

- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.08.2011
- (30) 19.09.1997 US 59395 P
- (54)
 - *Robotergerät*
 - *Robotic apparatus*
 - *Appareil robotique*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Madhani, Akhil J., Glendale, California 91206, US
- Salisbury, Kenneth J., Los Altos, California 94022, US
- Niemeyer, Gunter D., Mountain View, California 94043, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 98967105.2 / 1 015 944

-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 459 097 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09781354.7 (22) 31.07.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 06.06.2012
 - (86) EP 2009/059946 31.07.2009
 - (87) WO 2011/012169 2011/05 03.02.2011
 - (54)
 - *KLAMMER UND VERFAHREN ZUR KNÖCHELERFASSUNG*
 - *MALLEOLAR REGISTRATION CLAMP AND MALLEOLAR REGISTRATION METHOD*
 - *AGRAFE D'ENREGISTREMENT MALLÉOLAIRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT MALLÉOLAIRE*
 - (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
 - (72) NEUBAUER, Timo, 85630 Grasbrunn-Neuerloh, DE
 - MILLAHN, Manuel, 80799 München, DE
 - PLASSKY, Norman, 99099 Erfurt, DE
 - (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 512 361 B1**
A61M 29/00 **A61F 2/02**
A61F 2/12 **A61M 37/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10838349.8 (22) 20.12.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 24.10.2012
 - (86) US 2010/061340 20.12.2010
 - (87) WO 2011/075731 2011/25 23.06.2011
 - (30) 18.12.2009 US 288197 P
 - (54)
 - *GEWEBEEXPANDER*
 - *TISSUE EXPANDERS*
 - *EXTENSEURS DE TISSU*
 - (73) Airxpanders, Inc., 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
 - Shalon Ventures, Inc., 532 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US
 - (72) JONES, Christopher, S., Palo Alto CA 94303, US
 - JACOBS, Daniel, Palo Alto CA 94303, US
 - PAYNE, F., Mark, Palo Alto CA 94303, US
 - MINTZ, David, S., Palo Alto CA 94303, US
 - PURDY, Craig, A., Palo Alto CA 94303, US
 - HAN, Ryan, S., Palo Alto CA 94303, US
 - SHALON, Tadmor, Palo Alto CA 94303, US
 - (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 540 248 B1**
A61N 1/05
 - (25) En (26) En

- (21) 12181240.8 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 26.10.2007 US 983099 P
- (54)
 - *Trepanationslochstopfenmodelle*
 - *Burr hole plug designs*
 - *Conceptions de bouchon pour trou trépan*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) Lane, Courtney, Ventura California 93001, US
- Schleicher, Brett, Valencia California 91335, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08841477.6 / 2 200 529

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/12**

-
- (51) **A61C 5/06** (11) **2 630 931 B1**
B05C 17/005
 - (25) De (26) De
 - (21) 13151897.9 (22) 18.01.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 28.08.2013
 - (30) 22.02.2012 DE 102012202693
 - (54)
 - *Abgabebehälter für Dentalmasse*
 - *Dispensing container for dental composition*
 - *Récipient de distribution pour masse dentaire*
 - (73) Transcodent GmbH & Co. KG, Zum Kesselort 53, 24149 Kiel, DE
 - (72) Fritze, Joachim, 24211 Preetz, DE
 - (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

-
- (51) **A61C 7/28** (11) **2 424 461 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09844134.8 (22) 20.12.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 07.03.2012
 - (86) US 2009/006613 20.12.2009
 - (87) WO 2010/126473 2010/44 04.11.2010
 - (30) 30.04.2009 US 387265
 - (54)
 - *SELBSTLIGIERENDE KIEFERORTHOPÄDISCHE SPANGE*
 - *SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKET*
 - *BOÎTIER ORTHODONTIQUE AUTO-LIGATURANT*
 - (73) TP Orthodontics, Inc., P.O. Box 73, Laporte, IN 46350, US
 - (72) KESLING, Andrew, C., Lakeside MI 49116, US
 - (74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

-
- (51) **A61C 8/00** (11) **2 436 337 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11007884.7 (22) 28.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 04.04.2012
 - (30) 30.09.2010 JP 2010220572
 - (54)
 - *Zahnimplantate*
 - *Dental implants*
 - *Implants dentaires*
 - (73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

- (72) Sakamoto, Yuki, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/04**

-
- (51) **A61C 17/22** (11) **2 335 643 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09015551.6 (22) 16.12.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 22.06.2011
 - (54)
 - *Oraler Reinigungsabschnitt einer oralen Reinigungsvorrichtung und orale Reinigungsvorrichtung*
 - *Oral cleaning section of an oral cleaning device and oral cleaning device*
 - *Section de nettoyage oral d'un dispositif de nettoyage oral et dispositif de nettoyage oral*
 - (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
 - (72) Jungnickel, Uwe, 61462 Königstein, DE
 - Heil, Benedikt, 61239 Ober-Mörlen, DE
 - (74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/26**

-
- (51) **A61C 17/26** (11) **2 757 995 B1**
A61C 17/22
 - (25) En (26) En
 - (21) 12762569.7 (22) 13.09.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 30.07.2014
 - (86) EP 2012/067940 13.09.2012
 - (87) WO 2013/041438 2013/13 28.03.2013
 - (30) 19.09.2011 PL 39637711
 - (54)
 - *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
 - *ELECTRIC TOOTHBRUSH*
 - *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*
 - (73) Kiluk, Sebastian, Ul. Zadziele 70, 32-406 Zakliczyn, PL
 - (72) Kiluk, Sebastian, 32-406 Zakliczyn, PL
 - (74) Siewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emili Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

-
- (51) **A61C 19/10** (11) **2 255 749 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 09161608.6 (22) 29.05.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 01.12.2010
 - (54)
 - *Dentaler Farbschlüssel*
 - *Dental colour key*
 - *Teintier dentaire*
 - (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
 - (72) Brotzge, Michael, 6842 Koblach, AT
 - Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
 - Bertsch, Diethard, 6811 Göfis, AT
 - (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
 - (60) 15161316.3 / 2 913 027

A61D 19/00 → (51) **G01N 15/14**

-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 209 438 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08839650.2 (22) 20.10.2008

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

(43) 28.07.2010

(86) EP 2008/008865 20.10.2008

(87) WO 2009/049910 2009/17 23.04.2009

(30) 19.10.2007 US 875079

(54) • *IMPLANTAT ZUR REPARATUR VON WEICHTEILEN*
• *SOFT TISSUE REPAIR IMPLANT*
• *IMPLANT POUR RÉPARATION DE TISSU MOU*

(73) Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE

(72) PRIEWE, Jörg, 24113 Kiel, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 279 711 B1**
A61L 31/14

(25) En (26) En

(21) 10251342.1 (22) 28.07.2010

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

(43) 02.02.2011

(30) 29.07.2009 US 229333 P

01.06.2010 US 791534

(54) • *System und Verfahren zur laparoskopischen Verwendung eines blutstillenden Pflasters*
• *System and method of laparoscopic use of hemostatic patch*
• *Système et procédé d'utilisation laparoscopique d'un timbre hémostatique*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Lavigne, Kevin, Hamden, CT 06517, US

Bennett, Steven, Cheshire, CT 06410, US

Mast, Nathaniel, Hamden, CT 06517, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 671 537 B1**

(25) En (26) En

(21) 13153518.9 (22) 31.01.2013

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

(43) 11.12.2013

(30) 09.02.2012 DK 201270066

10.02.2012 US 201261597175 P

(54) • *Implantierbare Stütze mit einem Arm befestigtem Dilator*
• *Implantable support with dilator attached to arm*
• *Support implantable pourvu d'un dilateur fixé à un bras*

(73) Coloplast A/S, Holteedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Moschel, Mark A., New Hope, Minnesota 55427, US

A61F 2/02 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 499 997 B1**
A61F 2/89

(25) En (26) En

(21) 12159478.2 (22) 14.03.2012

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

(43) 19.09.2012

(30) 14.03.2011 US 201161452435 P

(54) • *Endoluminale Prothesen*
• *Endoluminal prostheses*
• *Prothèses endoluminaires*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Dierking, William K., Louisville, KY Kentucky 40222, US

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/12** (11) **2 250 974 B1**
B32B 5/18 **B29C 41/00**

(25) En (26) En

(21) 10175514.8 (22) 03.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(30) 03.03.2004 US 549651 P

(54) • *Werkstücke mit texturierter Oberfläche*

• *Devices having a textured surface*

• *Dispositifs dotés d'une surface texturée*

(73) Mentor Worldwide LLC, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US

(72) Prewett, Donovan, D., Azie TX 76020, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 05724454.3 / 1 727 497

A61F 2/12 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 497 446 B1**

(25) En (26) En

(21) 12171377.0 (22) 11.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2012

(30) 09.09.2005 US 716011 P

(54) • *Crimpverfahren für eine Klappenprothese*

• *Prosthetic valve crimping method*

• *Procédé de sertissage de valve prothétique*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) Spenser, Benjamin, 30992 Bat-Shlomo, IL Benichou, Netanel, 30808 D.N. Hof-Carmel, IL

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

(60) 15190908.2

(62) 06814469.0 / 1 928 356

(51) **A61F 2/28** (11) **2 792 333 B1**
A61F 2/30

(25) Es (26) En

(21) 11877402.5 (22) 14.12.2011

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

(43) 22.10.2014

(86) IB 2011/055684 14.12.2011

(87) WO 2013/088206 2013/25 20.06.2013

(54) • *KOSTENEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTHESEN KRANI-ALLEN METALLPROTHESEN*
• *COST-EFFECTIVE METHOD FOR MANUFACTURING METAL CRANIAL PROSTHESES*
• *PROCÉDÉ RENTABLE POUR LA FABRICATION DE PROTHÈSES CRÂNIENNES MÉTALLIQUES*

(73) Industrias Médicas Sampedro S.A., Carrera 49 No. 78D Sur 26, Sabaneta, Antioquia, CO

(72) TORO RESTREPO, Mauricio, Sabaneta Antioquia, CO

SIERRA NAVARO, David, Sabaneta Antioquia, CO

BEDOYA HENAO, Balmore, Sabaneta Antioquia, CO

(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/34 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/36 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 275 053 B1**

(25) En (26) En

(21) 10174439.9 (22) 30.06.2009

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

(43) 19.01.2011

(30) 30.06.2008 US 165574

(54) • *Orthopädische Knieprothese*

• *Orthopaedic knee prosthesis*

• *Prothèse de genou orthopédique*

(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE

(72) Wagner, Christel M, Plymouth, IN 46563, US

Sokolov, Dimitri, Copley, OH 44821, US

Lee, Jordan, Warsaw, IN 46582, US

Williams, John L, Germantown, TN 38139, US

Gomaa, Said T, Fort Wayne, IN 46804, US

Armacost, John M, Warsaw, IN 46580, US

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

(62) 09164235.5 / 2 147 660

(51) **A61F 2/38** (11) **2 685 937 B1**

(25) En (26) En

(21) 11710459.6 (22) 18.03.2011

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

(43) 22.01.2014

(86) EP 2011/054140 18.03.2011

(87) WO 2012/126497 2012/39 27.09.2012

(54) • *SCHWIMMENDER EINSATZ FÜR EINE KnieGELENKPROTHESE UND EINE KnieGELENKPROTHESE DAMIT*

• *A FLOATING INSERT FOR A KNEE JOINT PROSTHESIS AND A KNEE JOINT PROSTHESIS INCLUDING SAME*

• *INSERT FLOTTANT POUR PROTHÈSE DU GENOU ET PROTHÈSE DU GENOU LE COMPRENANT*

(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH

(72) HOCHULI, Patrick, CH-5057 Reitnau, CH

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 226 039 B1**
A61B 17/70

(25) De (26) De

(21) 10000688.1 (22) 25.01.2010

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

(43) 08.09.2010

(30) 06.03.2009 DE 102009011563

(54) • *Implantat für die Brust- und Lendenwirbelsäule*

• *Implant for the thoracic and lumbar spine*

• *Implant pour colonne dorsale et lombaire*

(73) Böhm, Heinrich, Dr., Zum Wilden Graben 24, 99425 Weimar, DE

(72) Burger, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

Wenzler, Klaus, 78665 Frittlingen, DE

Böhm, Heinrich, Dr., 99425 Weimar, DE

(74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 606 859 B1**

(25) Es (26) En

- (21) 11382400.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Osseointegrierbares Implantat für cervicale Korphektomie*
• *Osseointegrable implant for cervical corpectomy*
• *Implant osseointégrable pour corpectomie des cervicales*
(73) LORTEK S. COOP., Arranomendia kalea 4A, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
(72) Echeverria Zubiria, Alberto, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 621 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 11829818.1 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053637 28.09.2011
(87) WO 2012/044666 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894796
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT MIT FÜHRUNGSSCHIENE*
• *SURGICAL IMPLANT WITH GUIDING RAIL*
• *IMPLANT CHIRURGICAL À RAIL DE GUIDAGE*
(73) Stryker Spine, Z.I. de Marticot, 33610 Cestas, FR
(72) MILZ, Bryan, D., Florida, NY 10921, US
HERRMANN, Christine, Willow Grove, PA 19090, US
ALHEIDT, Thomas, Sussex, NJ 07461, US
THIBODEAU, Lee, L., Cumberland, ME 04110, US
(74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB
(60) 15187400.5

- (51) **A61F 2/86** (11) **2 184 038 B1**
A61F 2/91 **A61L 31/10**
A61L 31/18
(25) De (26) De
(21) 09174331.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 11.11.2008 DE 102008043642
(54) • *Endoprothese*
• *Endoprosthesis*
• *Endoprothèse*
(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Klocke, Björn, 8006, Zürich, CH
Riedmüller, Johannes, 90411, Nürnberg, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 563 288 B1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 11715839.4 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/032283 13.04.2011
(87) WO 2011/136929 2011/44 03.11.2011

- (30) 30.04.2010 US 772116
07.05.2010 US 776317
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GERÜSTES AN EINEM BALLONKATHETER*
• *METHODS FOR MOUNTING A SCAFFOLD TO A BALLOON CATHETER*
• *PROCÉDÉS POUR MONTER UN ÉCHAFAUDAGE SUR UN CATHÉTER À BALLONNET*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) JOW, Kevin, San Mateo, California 94401, US
WANG, Yunbing, Sunnyvale, California 94087, US
YANG, Arlene Sucs, Belmont, California 94002, US
YAN, Kathleen W., Cupertino, California 95014, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(60) 14165098.6 / 2 756 826
15188627.2

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 493 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771307.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054252 27.10.2010
(87) WO 2011/059707 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 280036 P
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM MIT NITINOLTRIGGERDRAHT*
• *STENT DELIVERY SYSTEM WITH NITINOL TRIGGER WIRE*
• *SYSTÈME DE POSE DE STENT AVEC FIL DE DÉCLENCHEMENT EN NITINOL*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Wannanup Western Australia 6210, AU
SCHAEFFER, Darin, G., Bloomington IN 47403, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 560 586 B1**
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 11710654.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/029202 21.03.2011
(87) WO 2011/133275 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 US 763920
(54) • *RETRAKTIONSMEECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR DIE RETRAKTION EINER TRANSPLANTATABDECKUNG*
• *RETRACTION MECHANISM AND METHOD FOR GRAFT COVER RETRACTION*
• *MÉCANISME DE RÉTRACTION ET PROCÉDÉ DE RÉTRACTION D'UNE GAINE DE GREFFE*
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 488 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 10751767.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 22.08.2012
(86) AT 2010/000310 27.08.2010
(87) WO 2011/044595 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 AT 16332009
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STÜTZ- ODER SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINEN KÖRPERTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTING OR PROTECTIVE DEVICE FOR A BODY PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SOUTIEN OU DE PROTECTION POUR UNE PARTIE DU CORPS*
(73) Stonawski, Rudolf, Neustiftgasse 19, 1070 Wien, AT
(72) Stonawski, Rudolf, 1070 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 451 412 B1**
A61F 5/02
(25) En (26) En
(21) 10729980.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/038670 15.06.2010
(87) WO 2011/005430 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 US 498332
(54) • *HALTUNGSVERBESSERENDES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *POSTURE IMPROVING GARMENT*
• *VÊTEMENT AMÉLIORANT LA POSTURE*
(73) Intelligiskin USA, LLC, 9595 Wilshire Boulevard Suite 900, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) BROWN, Timothy, W., Newport Beach CA 92663, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/443** (11) **2 547 294 B1**
A61F 5/445
(25) En (26) En
(21) 11711024.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) DK 2011/050090 18.03.2011
(87) WO 2011/113442 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 DK 201070112
(54) • *STOMABASISPLATTE MIT FORMBAREM MITTELTEIL*
• *OSTOMY BASE PLATE WITH MOULDABLE CENTRE PART*
• *PLAQUE DE BASE POUR STOMIE AYANT UNE PARTIE CENTRALE POUVANT ÊTRE MOULÉE*
(73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) EDVARDSEN, Henrik, 2200 Copenhagen, DK
HANSEN, Michael, 3250 Gilleleje, DK

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 380 533 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09834165.4 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) ES 2009/070617 22.12.2009
(87) WO 2010/072878 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 ES 200901080 U
(54) • *INTRAORALE SCHIENE*
• *INTRAORAL SPLINT*
• *ORTHÈSE BUCCALE*
(73) Navarro Segura, Miguel, C/ Santa María
Magdalena, n° 6-bajo, 03680 ASPE (Alican-
te), ES
Soria Alcaraz, Antonio, C/ Santa María Mag-
dalena, n° 6-bajo, 03680 ASPE (Alicante), ES
Mangada Martínez, Federico, C/ Santa María
Magdalena, n° 6-bajo, 03680 ASPE (Alican-
te), ES
(72) Navarro Segura, Miguel, 03680 ASPE (Ali-
cante), ES
Soria Alcaraz, Antonio, 03680 ASPE (Alican-
te), ES
Mangada Martínez, Federico, 03680 ASPE
(Alicante), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 575 708 B1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 11728056.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/051890 28.04.2011
(87) WO 2011/151745 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 351068 P
(54) • *SPANNUNGSENTLASTUNGSSYSTEM
FÜR EIN GLOTTOPLASTIKIMPLANTAT*
• *GLOSSOPLASTY IMPLANT TENSION
RELIEF SYSTEM*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE SOULAGER
LA TENSION S'EXERÇANT SUR UN
IMPLANT UTILISÉ EN CAS DE GLOSSO-
PLASTIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WITT, Erik Kurt, Briarcliff Manor New York
10510-8001, US
THOMAS, Charles, Briarcliff Manor New York
10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 408 409 B1**
A61L 27/14 **A61L 27/04**
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 10753999.1 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027526 16.03.2010
(87) WO 2010/107826 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160612 P
(54) • *ZUVERLÄSSIG FIXIERTE OPHTHALMOLO-
GISCHE FORMGEDÄCHTNISIMPLANTATE*
• *RELIABLY RETAINED SHAPE MEMORY
OPHTHALMOLOGICAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS OPHTHALMOLOGIQUES À
MÉMOIRE DE FORME RETENUS DE
MANIÈRE FIABLE*
(73) Endoshape, Inc., 2450 Central Avenue Suite
I, Boulder, CO 80301, US

- The Regents Of The University Of Colorado,
A Body Corporate, A Colorado Non-Profit,
1800 Grant Street 8th Floor, Dever, CO
80203, US
(72) LYONS, Michael, B., Boulder CO 80303, US
TROMMETER, Julie, Marie, Lafayette CO
80026, US
MANDAVA, Naresh, Denver CO 80220, US
KAHOOK, Malik, Denver CO 80238, US
SHANDAS, Robin, Boulder CO 80301, US
FOGELBERG, James, Boulder CO 80302, US
CASTLEBERRY, Jeffrey, Paul, Longmont CO
80503, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 13/00 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 346 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 09822499.1 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/061150 19.10.2009
(87) WO 2010/048078 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108296 P
(54) • *BIEGSAME WUNDAUFLAGE*
• *CONFORMABLE WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT CONFORMABLE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) HOLM, David, R., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
Jacobson, Richard Lee, Saint Paul,
Minnesota 55133-3472, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 13/02 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **A61G 1/01** (11) **2 524 681 B1**
A62B 1/02 **A61G 7/05**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12167948.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1101493
(54) • *Aufblasbare Rettungsmatratze*
• *Inflatable evacuation mattress*
• *Matelas d'évacuation gonflable*
(73) Aerazur, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir,
FR
(72) Beurquet, Laurent, 78370 Plaisir, FR
Cavillac, Amélie, 78370 PLAISIR, FR
Mondoly, Valérie, 78370 PLAISIR, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61G 7/002** (11) **2 662 062 B1**
A61G 7/018 **A61G 7/05**
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 13166067.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201213468424
(54) • *Bett mit einem angetriebenen Breiten-
expansionsflügel*
• *Bed with a powered width expansion wing*

- *Lit avec une aile d'expansion de largeur
motorisée*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Bossingham, Robert, Morristown, IN Indiana
46161, US
Rigsby, M Tyler, Cincinnati, OH Ohio 45248,
US
Christie, John D, Batesville, IN Indiana
47006, US
Guthrie, Brian, Greensburg, IN Indiana
47240, US
Hutchison, Stephen E, Batesville, IN Indiana
47006, US
Ruschke, Jeffrey A, Lawrenceburg, IN
Indiana 47025, US
Lattimore, James D, Batesville, IN Indiana
47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/002**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 537 502 B1**
B62B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305712.7 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 FR 1155451
(54) • *Lenkrolle-Bremsvorrichtung für Kranken-
hausbett*
• *castor brake for hospital bed*
• *Système de freinage d'un lit médicalisé*
(73) Edena SAS, 14 Rue des Forges Zone Indus-
trielle Nord, 86200 Loudun, FR
(72) Jamet, Mickaël, 79330 Saint Varent, FR
Demion, Jérémy, 86100 Châtellerault, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Fores-
tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/002**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 299 958 B1**
(25) Da (26) En
(21) 09768850.1 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) DK 2009/050138 23.06.2009
(87) WO 2009/155928 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DK 200800888
(54) • *SCHIENENSYSTEM FÜR DECKENHEBE-
ZUG*
• *RAIL SYSTEM FOR AN OVERHEAD HOIST*
• *SYSTÈME DE RAIL POUR DISPOSITIF DE
LEVAGE SUSPENDU*
(73) V. Guldmann A/S, Graham Bells Vej 21-23A,
8200 Århus N, DK
(72) IPSEN, Jan, DK-8355 Solbjerg, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 433 607 B1**
A61J 1/14 **A61J 1/06**
A61J 1/12
(25) De (26) De
(21) 11156307.8 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 DE 202010012728 U
(54) • *Blutplasmasammelflasche*
• *Blood plasma collection bottle*
• *Bouteille de collecte de plasma sanguin*

(73) Octapharma Plasma GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 11, 40764 Langenfeld, DE
(72) Rettinghaus, Reinhard, 53721 Siegburg, DE
Franzaring, Hubert, 42719 Solingen, DE
Schulz, Jürgen, Dr., 21266 Jesterburg, DE
Taborski, Uwe, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **A61J 1/14** (11) **2 269 559 B1**
A61J 1/20
(25) En (26) En
(21) 10006885.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 03.07.2009 JP 2009158910
(54) • *Arzneimittellösungsübertragungsvorrichtung*
• *Drug solution transferring device*
• *Dispositif de transfert de solution de médicament*
(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(72) Hasegawa, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Ohguro, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 455 058 B1**
A61M 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 10799818.9 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061778 12.07.2010
(87) WO 2011/007760 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 JP 2009166867
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(72) KUBO Tomohiko, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61J 7/04 → (51) **A61K 31/567**

(51) **A61J 9/00** (11) **2 768 467 B1**
C02F 1/00 **C02F 1/44**
(25) En (26) En
(21) 12769670.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070003 10.10.2012
(87) WO 2013/057014 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185426
(54) • *SAUGFLASCHE ZUR HERSTELLUNG EINER ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *FEEDING BOTTLE FOR PREPARATION OF A NUTRITIONAL COMPOSITION*
• *BIBERON POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) EPARS, Yann, CH-1305 Penthazalaz, CH
MEIER, Alain, CH-6837 Caneggio, CH
ROULIN, Anne, CH-1400 Yverdon-les-bains, CH
JACQUET, Rémy, CH-2400 Le Locle, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61J 17/00 → (51) **G06F 19/00**

A61K 8/00 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 667 841 B1**
A61K 8/89 **A61Q 1/02**
A61Q 1/06 **A61Q 1/10**
A61Q 1/12 **A61Q 5/02**
A61Q 5/06 **A61Q 5/12**
A61Q 15/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
C08G 77/38 **C08L 51/08**
A61K 8/81 **A61K 8/895**
C08F 290/08 **C08G 77/20**
C08F 290/06 **C08F 299/08**
(25) De (26) De
(21) 11799440.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/073544 21.12.2011
(87) WO 2012/100884 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011003090
(54) • *VERWENDUNG VON SILICONMETHACRYLAT-PARTIKELN IN KOSMETISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *USE OF SILICONE METHACRYLATE PARTICLES IN COSMETIC FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE PARTICULES DE METHACRYLATE DE SILICONE DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) JHA, Brajesh Kumar, Midlothian Virginia 23112, US
MEYER, Juergen, 45134 Essen, DE
NAUMANN, Matthias, 22159 Hamburg, DE
VENZMER, Joachim, 45239 Essen, DE
WIECHERS, Susann, 45239 Essen, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **2 515 833 B1**
A61K 8/39 **A61Q 19/00**
C08F 2/32 **A61Q 5/00**
A61K 8/81
(25) En (26) En
(21) 10803122.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/002307 22.12.2010
(87) WO 2011/077083 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 GB 0922624
(54) • *INVERSE EMULSIONEN MIT EINEM ALKOXYLIERTEN ESTERÖL*
• *INVERSE EMULSIONS COMPRISING AN ALKOXYLATED ESTER OIL*
• *ÉMULSIONS INVERSES COMPRENANT UNE HUILE D'ESTER ALCOXYLÉ*
(73) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) CARMICHAEL, Kim, Moira, Liverpool Merseyside L12 4ZB, GB
LIMER, Adam, John, Newton-Le-Willows Merseyside WA12 9FW, GB
COLVER, Patrick, James, Orford Warrington WA2 8PB, GB

CHAHAL, Surinder, Pall, Warrington Cheshire WA3 6TL, GB
(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda Europe Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **A61K 8/20** (11) **2 313 066 B1**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/23 **A61Q 11/02**
A61Q 11/00 **C01B 11/02**
(25) En (26) En
(21) 09790438.7 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/050638 15.07.2009
(87) WO 2010/009198 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2009 US 502925
15.07.2008 US 135011 P
16.10.2008 US 106026 P
14.07.2009 US 502895
06.02.2009 US 150685 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ZAHNAUFHELLUNG*
• *TOOTH WHITENING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SPERONELLO, Barry, Keven, Belle Mead NJ 08502, US
CASTELLANA, Frank, S., Princeton NJ 08540, US
HRATKO, Linda, Colonia NJ 07067, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/20**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 248 511 B1**
A61K 8/20 **A61K 8/42**
A61K 8/46 **A61K 8/81**
A61K 8/89 **A61Q 5/02**
C11D 1/06 **C11D 1/29**
C11D 1/90 **C11D 1/92**
C11D 3/04 **C11D 3/37**
C11D 17/08
(25) Ja (26) En
(21) 09717457.7 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/000951 03.03.2009
(87) WO 2009/110223 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008052907
(54) • *HAARWÄSCHEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR WASHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE LAVAGE DES CHEVEUX*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) UCHIYAMA, Tomoko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YOSHIKAWA, Hayato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/36**

- (73) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
(72) GRMAS, Jernej, 1526 Ljubljana, SI JERALA-STRUKELEJ, Zdenka, 1526 Ljubljana, SI
(74) REVEN, Sebastjan, 1526 Ljubljana, SI
(74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4409**

A61K 9/20 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 481 399 B1**
A61K 45/00 **A61K 47/34**
A61K 47/42 **A61P 9/10**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
(25) Ja (26) En
(21) 10809937.5 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/063793 10.08.2010
(87) WO 2011/021594 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 JP 2009189462
(54) • **WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT LANGZEITWIRKUNG**
• **SUSTAINED DRUG DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A LIBERATION PROLONGEE**
(73) Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) ABE, Toshiaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAGAI, Nobuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KAJI, Hirokazu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KAWASHIMA, Takeaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NISHIZAWA, Matsuhiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NISHIDA, Koji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4409**

A61K 31/00 → (51) **A23D 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/047 → (51) **A01N 43/90**

A61K 31/055 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 658 374 B1**
A01N 35/00 **A61P 1/16**
(25) En (26) En
(21) 11852682.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067733 29.12.2011
(87) WO 2012/092430 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428643 P
(54) • **LEBERSCHÜTZENDE WIRKUNG VON GARCINOL**
• **HEPATOPROTECTANT ACTIVITY OF GARCINOL**

• **ACTIVITÉ HÉPATO-PROTECTRICE DU GARCINOL**

- (73) Majeed, Muhammed, c/o Sabinsa Corporation 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520-5321, US
(72) BANI, Sarang, Karnataka 560058, IN
MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ 08520-5321, US
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 766 005 B1**
A61K 9/00 **A61P 11/06**
(25) En (26) En
(21) 12787053.3 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) GB 2012/052542 12.10.2012
(87) WO 2013/054135 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 GB 201117621
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SALBUTAMOLSULFAT**
• **COMPOSITIONS COMPRISING SALBUTAMOL SULPHATE**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DU SULFATE DE SALBUTAMOL**
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, GB
NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/137** (11) **2 766 006 B1**
A61K 9/00 **A61P 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 12787054.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) GB 2012/052544 12.10.2012
(87) WO 2013/054137 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 GB 201117619
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SALBUTAMOLSULFAT**
• **COMPOSITIONS COMPRISING SALBUTAMOL SULPHATE**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DU SULFATE DE SALBUTAMOL**
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, GB
NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/185** (11) **2 429 517 B1**
A01N 37/00 **A61K 31/19**
A61K 31/192 **A61L 15/44**
A61P 31/10

- (25) En (26) En
(21) 10774450.0 (22) 29.04.2010

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

AL BA ME RS

- (43) 21.03.2012
(86) CA 2010/000685 29.04.2010
(87) WO 2010/130028 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 CA 2666063
15.05.2009 US 466615
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON PILZINFESTIONEN DER HAUT UND DER NÄGEL**
• **COMPOSITIONS SUITABLE FOR THE TOPICAL TREATMENT OF FUNGAL INFECTIONS OF THE SKIN AND NAILS**
• **COMPOSITIONS APPROPRIÉES POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE D'INFECTIONS FONGIQUES DE LA PEAU ET DES ONGLES**
(73) Biocepta Corporation, 120 Eglinton Avenue East, Suite 1100, Toronto, ON M4P 1E2, CA
(72) MLADENOVICH, Peter, Oakville, Ontario L6J 6Y5, CA
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/19 → (51) **C07C 65/03**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/201 → (51) **A23K 1/18**

A61K 31/205 → (51) **A23K 1/18**

A61K 31/255 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/277** (11) **2 509 591 B1**
A61P 1/00 **A61P 1/12**
A61P 1/18 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/02 **A61P 17/00**
A61P 17/06 **A61P 25/06**
A61P 25/14 **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 10829435.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) CN 2010/001681 25.10.2010
(87) WO 2011/057471 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 259688 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN ODER LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM OREXIN-REZEPTOR 1, DEM OREXIN-REZEPTOR 2, DEM SOMATOSTATIN-REZEPTOR 2 ODER DEM DOPAMIN-D2L-REZEPTOR**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DISEASE OR CONDITION RELATED TO OREXIN RECEPTOR 1, OREXIN RECEPTOR 2, SOMATOSTATIN RECEPTOR 2 OR DOPAMINE D2L RECEPTOR**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES OU D'AFFECTIIONS ASSOCIÉES AU RÉCEPTEUR 1 DE L'OREXINE, AU RÉCEPTEUR 2 DE L'OREXINE, AU RÉCEPTEUR 2 DE LA SOMATOSTATINE OU AU RÉCEPTEUR D2L DE LA DOPAMINE**

- (73) Center Laboratories, Inc., 8F. No.189 Sec.3 Minquan E. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan, TW
- (72) LEE, Huai-Cheng, Taiwan, CN
SHANE, Guang-tzuu, Taiwan, CN
WANG, Hsi-chieh, Taiwan, CN
LIN, Rongjin, Taiwan, CN
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

A61K 31/34 → (51) **A01N 43/90**

A61K 31/341 → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 596 787 B1**
A61K 36/752 **A61K 36/74**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61K 8/00 **A61P 19/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11809210.5 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) CN 2011/075765 15.06.2011
- (87) WO 2012/010022 2012/04 26.01.2012
- (30) 20.07.2010 CN 201010231389
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON HESPERETIN*
• *NEW USE OF HESPERETIN*
• *NOUVELLE UTILISATION DE L'HESPERÉTINE*
- (73) Natural Medicine Institute Of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd., 148 Shuguang Road Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
- (72) HU, Liu, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
LAN, Hongying, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/385 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/407 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/4164** (11) **2 709 617 B1**
A61K 31/7052 **A61K 9/00**
A61K 31/00 **A61P 11/02**
A61K 45/06 **A61K 31/7048**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12728638.3 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) FR 2012/000192 14.05.2012
- (87) WO 2012/156599 2012/47 22.11.2012
- (30) 16.05.2011 FR 1101478
- (54) • *SECNIDAZOL ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION IN DER ORALEN BEHANDLUNG VON ZAHNINFESTIONEN*
• *SECNIDAZOLE FOR USE IN COMBINATION IN THE ORAL TREATMENT OF DENTAL INFECTIONS*
• *UTILISATION DU SECNIDAZOLE EN COMBINAISON DANS LE TRAITEMENT ORAL DES INFECTIONS DENTAIRES*
- (73) Vegefarm, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) DEFRENCE, Pierre-Marie, F-13090 Aix-en-Provence, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Cabinet Lambert & Associés 18, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61K 31/4184 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/433 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/438 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/4409**

A61K 31/44 → (51) **C07D 237/22**

- (51) **A61K 31/4409** (11) **2 464 229 B1**
A61K 31/44 **A61K 45/06**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A01N 43/40 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 10808713.1 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) US 2010/045211 11.08.2010
- (87) WO 2011/019845 2011/07 17.02.2011
- (30) 11.08.2009 US 233077 P
11.08.2009 US 233069 P
04.09.2009 US 239877 P
- (54) • *VERWENDUNG VON 4-AMINOPYRIDIN ZUR LINDERUNG NEUROKOGNITIVER UND/ODER NEUROPSYCHIATRISCHER BEEINTRÄCHTIGUNGEN BEI PATIENTEN MIT MULTIPLER SKLEROSE*
• *USE OF 4-AMINOPYRIDINE TO IMPROVE NEURO-COGNITIVE AND/OR NEUROPSYCHIATRIC IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS*
• *UTILISATION DE LA 4-AMINOPYRIDINE POUR AMÉLIORER UN DYSFONCTIONNEMENT NEUROCOGNITIF ET/OU NEUROPSYCHIATRIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (73) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) WESSEL, Thomas, C., Lenox MA 01240, US
BLIGHT, Andrew, Mahopac NY 10541, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/79**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/452 → (51) **C07D 513/04**

- (51) **A61K 31/47** (11) **2 549 872 B1**
A61P 9/00 **A61P 13/10**
C07D 401/06 **C07D 401/14**
- (25) En (26) En
(21) 11760129.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) US 2011/029579 23.03.2011
- (87) WO 2011/119701 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316432 P
- (54) • *TRPV4-ANTAGONISTEN*
• *TRPV4 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE TRPV4*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) BROOKS, Carl, A., King Of Prussia PA 19406, US
CHEUNG, Mui, King Of Prussia PA 19406, US
EIDAM, Hilary, S., King Of Prussia PA 19406, US

- FOX, Ryan, M., King Of Prussia PA 19406, US
- HILFIKER, Mark, A., King Of Prussia PA 19406, US
- MANAS, Eric, S., King Of Prussia PA 19406, US
- YE, Guosen, King Of Prussia PA 19406, US
- (74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/47** (11) **2 700 403 B1**

A61K 31/437 **A61P 35/00**
C07D 215/48 **C07D 471/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12774278.1 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.02.2014
- (86) JP 2012/060279 16.04.2012
- (87) WO 2012/144463 2012/43 26.10.2012
- (30) 18.04.2011 JP 2011091969
- (54) • *THERAPEUTIKUM FÜR TUMOR*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR TUMOR*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LES TUMEURS*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) NARITA Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MATSUI Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
FUNAHASHI Yasuhiro, Andover, Massachusetts 01810, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/47 → (51) **C07D 455/06**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/48 → (51) **A23K 1/18**

A61K 31/497 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 241/38**

A61K 31/50 → (51) **C07D 237/22**

A61K 31/501 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/505 → (51) **C07D 237/22**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/506 → (51) **C07D 251/26**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/95**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/53 → (51) **C07D 251/26**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/567**

- (51) **A61K 31/567** (11) **2 585 024 B1**
G04F 1/00 **A61K 31/565**
A61K 31/57 **A61J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11727199.9 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060654 24.06.2011
(87) WO 2012/000909 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359580 P
28.06.2010 EP 10305697
- (54) • *VERFAHREN ZUR EMPFÄNGNISVER-
HÜTUNG EINMAL IM MONAT*
• *ONCE-A-MONTH METHOD OF CONTRA-
CEPTION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRACEPTION UNE FOIS
PAR MOIS*
- (73) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger,
75003 Paris, FR
(72) ULMANN, André, F-75005 Paris, FR
GAINER, Erin, F-75019 Paris, FR
LEVY, Delphine, F-75011 Paris, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-
ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/567**

A61K 31/695 → (51) **C07F 7/08**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 330 896 B1**
A61K 38/57 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 09812773.1 (22) 06.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IL 2009/000861 06.09.2009
(87) WO 2010/029537 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 US 129707 P
- (54) • *ANTINEKROTISCHE WIRKUNG VON AL-
PHA 1-ANTITRYPSIN*
• *ANTINECROTIC ACTIVITY OF ALPHA 1-
ANTITRYPSIN*
• *ACTIVITÉ ANTINÉCROTIQUE D'ALPHA 1-
ANTITRYPSINE*
- (73) Ben Gurion University Of The Negev
Research And Development Authority, PO
Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Mor-Research Applications Ltd., 38 Habarzel
Street, 69710 Tel Aviv, IL
(72) NATHAN, Ilana, 84965 Omer, IL
LEWIS, Eli, 84750 Beer Sheva, IL
KHALFIN, Boris, 80500Yeruham, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/7052 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/7064 → (51) **C07H 19/06**

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/16**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 35/39** (11) **2 446 892 B1**
C12N 5/074
- (25) De (26) De
(21) 10011672.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 23.06.2003 DE 10328280

- (54) • *Isolierte adulte pluripotente Stammzellen*
• *Isolated adult pluripotent stem cells*
• *Cellules souches isolées adultes pluripo-
tentes*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) Kruse, Charli, 23923 Herrsburg, DE
(74) Katzmeier, Michael, v. Bezold & Partner
Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße
7, 80799 München, DE
(62) 04726508.7 / 1 636 347

- (51) **A61K 35/64** (11) **2 586 450 B1**
A61K 36/185 **A61K 36/49**
A61K 36/63 **A61P 17/02**
- (25) Es (26) En
(21) 10847766.2 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) ES 2010/070832 15.12.2010
(87) WO 2011/113969 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 ES 201030393
- (54) • *CREME FÜR VERBRENNUNGEN*
• *CREAM FOR BURNS*
• *CRÈME PERMETTANT DE TRAITER LES
BRÛLURES*
- (73) Lombardero Calzon, Ricardo, C/Manuel
Maciá Sempere 2 Esc. 5, 3 D, 03010 Alican-
te, ES
Lombardero Calzon, Daniel, C/Manuel Maciá
Sempere 2 Esc. 5, 3 D, 03010 Alicante, ES
(72) Lombardero Calzon, Ricardo, 03010 Alican-
te, ES
Lombardero Calzon, Daniel, 03010 Alicante,
ES
(74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17,
1º, 03001 Alicante, ES

A61K 35/742 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A61K 36/064** (11) **2 709 640 B1**
A61K 36/899 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12722358.4 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059261 18.05.2012
(87) WO 2012/159988 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 GB 201108560
- (54) • *VERWENDUNG VON FERMENTIERTEM
WEIZENKEIM BEI DER BEHANDLUNG
VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRAN-
KUNG*
• *USE OF FERMENTED WHEAT GERM IN
THE TREATMENT OF INFLAMMATORY
BOWEL DISEASE*
• *UTILISATION DE GERME DE BLÉ
FERMENTÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA
MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*
- (73) 3CH Ltd, Bahnhof Strasse 40, 7002 Chur,
CH
(72) RASO, Erzsebet, CH-7002 Chur, CH
LAPIS, Karoly, CH-7002 Chur, CH
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

A61K 36/185 → (51) **A61K 35/64**

A61K 36/49 → (51) **A61K 35/64**

A61K 36/63 → (51) **A61K 35/64**

A61K 36/74 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/752 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/899 → (51) **A61K 36/064**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 235 064 B1**
C07K 16/46
- (25) En (26) En
(21) 09700643.1 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/000071 06.01.2009
(87) WO 2009/089004 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 19569 P
05.12.2008 US 120305 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FC-HETERODIMERN ANTIKÖRPER-
MOLEKÜLEN ANHAND ELEKTROSTATI-
SCHER STEUEREFFEKTE*
• *METHOD FOR MAKING ANTIBODY FC-
HETERODIMERIC MOLECULES USING
ELECTROSTATIC STEERING EFFECTS*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE MOLÉ-
CULES HÉTÉRODIMÈRES FC D'ANTI-
CORPUS UTILISANT LES EFFETS DE
CONDUITE ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) KANNAN, Gunasekaran, Issaquah
Washington 98029, US
WITTEKIND, Michael, Bainbridge Island
Washington 98110, US
YAN, Wei, Sammamish Washington 98075,
US
PENTONY, Martin, Seattle Washington
98146, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15187984.8

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 471 546 B1**
A61K 38/22 **A61P 11/02**
A61P 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 10812022.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064644 27.08.2010
(87) WO 2011/024973 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009197488
- (54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN
RHINITIS*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR RHINITIS*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LA
RHINITE*
- (73) Endo, Kyoko, 2-26, Kamisugi 6-chome,
Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 9800011, JP
Igisu Co., Ltd., R3204, Tokyo Twinparks, 1-
10-2, Higashishinbashi, Minato-ku, Tokyo
1050004, JP
Endo, Yori, 2-26, Kamisugi 6-chome, Aoba-
ku Sendai-shi Miyagi 9800011, JP
(72) ENDO, Kyoko, Sendai-shi Miyagi 9800011,
JP
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte
& Partner GbR Widenmayerstrasse 47,
80538 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 47/14**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/00 → (51) **C12N 5/10**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/18 → (51) A61K 38/45	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	MEDEMA, Jeroen Kristiaan, Abbott Park, IL 60064, US
A61K 38/19 → (51) A61K 38/45	(43) 06.07.2011 (86) US 2009/059865 07.10.2009 (87) WO 2010/042634 2010/15 15.04.2010 (30) 07.10.2008 US 246715 31.08.2009 US 238661 P	THUS, Johannes Lambertus Gerardus, NL-1381 CP Weesp, NL
A61K 38/22 → (51) A61K 38/00	(54) • VERWENDUNG VON IL-20-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE • USE OF IL-20 ANTAGONISTS FOR TREATING OSTEOPOROSIS • UTILISATION D'ANTAGONISTES D'IL-20 POUR TRAITER L'OSTÉOPOROSE	(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(51) A61K 38/26 (11) 2 763 690 B1 A61P 1/18 A61P 35/00	(73) National Cheng Kung University, No. 1 Ta-Hsueh Road, Tainan City, TW	A61K 39/12 → (51) A61K 39/00
(25) En (26) En	(72) CHANG, Ming-Shi, Tainan, TW	A61K 39/12 → (51) A61K 39/39
(21) 12766695.6 (22) 02.10.2012	(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE	A61K 39/145 → (51) A61K 39/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 39/35 → (51) A61K 39/39
(43) 13.08.2014		(51) A61K 39/39 (11) 2 100 616 B1 A61K 39/395 A61K 39/35 A61K 39/00 A61K 39/02 A61K 39/12 A61K 31/7088 C12N 15/63 A61P 31/00 A61P 35/00 A61P 37/00
(86) EP 2012/069485 02.10.2012		(25) En (26) En
(87) WO 2013/050379 2013/15 11.04.2013		(21) 09159908.4 (22) 15.01.2001
(30) 04.10.2011 EP 11183867		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • LIXISENATIDE ZUR BEHANDLUNG VON STENOSEN ODER/UND OBSTRUKTIONEN IM PANKREASGANGSYSTEM • LIXISENATIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF STENOSIS OR/AND OBSTRUCTION IN THE PANCREATIC DUCT SYSTEM • LIXISENATIDE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA STÉNOSE ET/OU DE L'OBSTRUCTION DANS LE SYSTÈME DES CONDUITS PANCRÉATIQUES		(43) 16.09.2009 (30) 14.01.2000 GB 0000891
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		(54) • Zusammensetzung aus Antigen und adjuvantem Glycolipid zur sublingualen Verabreichung • Composition of antigen and glycolipid adjuvant for sublingual administration • Composition d'antigène et administration sublinguale d'adjuvant de glycolipide
(72) STECHL, Jens, 65929 Frankfurt am Main, DE		(73) Allergy Therapeutics (UK) Limited, Dominion Way, Worthing West Sussex BN14 8SA, GB
PFEIFFER, Claudia, 65929 Frankfurt am Main, DE		(72) Wheeler, Alan, Worthing, Sussex BN14 8SA, GB
PINQUIER, Jean-Louis, F-92140 Clamart, FR		Elliott, Garry, Hamilton, MT 59840, US
MSIHID, Jerome, F-75008 Paris, FR		Cluff, Christopher, Wallace, Hamilton, MT 59840, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) A61K 38/45 (11) 2 316 476 B1 A61K 38/19 A61K 38/18 A61K 39/00 A61P 35/00	(72) KLEVEN, Stanley, H., Athens, GA 30605, US	(60) 10011044.4 / 2 322 212 (62) 01942305.2 / 1 255 563
(25) En (26) En	(74) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US	A61K 39/395 → (51) A61K 39/00
(21) 10183808.4 (22) 30.06.1999		A61K 39/395 → (51) A61K 39/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		A61K 39/395 → (51) A61P 35/00
(43) 04.05.2011		A61K 39/395 → (51) C07K 16/28
(30) 08.07.1998 NO 983141		A61K 39/395 → (51) C12N 15/62
(54) • Von der Telomerase abgeleitete antigene Peptide • Antigenic peptides derived from telomerase • Peptides antigènes dérivés de la télomérase		A61K 39/395 → (51) C12P 21/08
(73) GemVax AS, Frøyas gate 1, 0273 Oslo, NO		A61K 45/00 → (51) A61K 9/48
(72) Møller, Mona, 3925 Porsgrunn, NO		A61K 45/06 → (51) A01N 43/90
Eriksen, Jon Amund, 3916 Porsgrunn, NO		A61K 45/06 → (51) A61K 31/4164
Gaudernack, Gustav, 0310 Oslo, NO		A61K 45/06 → (51) A61K 31/4409
Gjertsen, Marianne Klemp, 1367 Snarøya, NO		A61K 45/06 → (51) A61P 35/00
Sæterdal, Ingvil, 1383 Asker, NO		A61K 47/12 → (51) A61K 9/20
Sæbøe-Larsen, Stein, 1165 Oslo, NO		(51) A61K 47/14 (11) 2 714 088 B1 A61K 47/24 A61K 47/28 A61K 38/00 A61K 47/48 A61K 9/00
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK		(25) En (26) En
(62) 10154215.7 / 2 258 383 03075681.1 / 1 362 597 99928238.7 / 1 093 381		(21) 12726047.9 (22) 25.05.2012
A61K 38/57 → (51) A61K 31/70		
(51) A61K 39/00 (11) 2 340 039 B1 A61K 39/395 A61P 19/02 A61P 19/10 C07K 16/24	(73) Abbott Biologicals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL	
(25) En (26) En	(72) SCHOEN, Pieter Joseph, B-9620 Merelbeke, BE	
(21) 09819827.8 (22) 07.10.2009	(74) KERSTEN, Alexander Jeroen, NL-1241 AP Kortenhoef, NL	
(51) A61K 39/00 (11) 2 389 433 B1 A61K 39/12 A61K 39/02 C12R 1/35		
(25) En (26) En		
(21) 10733876.6 (22) 22.01.2010		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 30.11.2011		
(86) US 2010/021749 22.01.2010		
(87) WO 2010/085611 2010/30 29.07.2010		
(30) 22.01.2009 US 146472 P		
(54) • MYCOPLASMA GALLISEPTICUM-FORMULIERUNG • MYCOPLASMA GALLISEPTICUM FORMULATION • COMPOSITION À BASE DE MYCOPLASMA GALLISEPTICUM		
(73) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US		
(72) KLEVEN, Stanley, H., Athens, GA 30605, US		
(74) Ferguson, Naola, M., Loganville, GA 30052, US		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
A61K 39/00 → (51) A61K 38/45		
A61K 39/00 → (51) A61K 39/39		
A61K 39/02 → (51) A61K 39/00		
A61K 39/02 → (51) A61K 39/39		
(51) A61K 39/12 (11) 2 435 074 B1 A61K 39/145 C07K 14/11 G01N 33/53		
(25) En (26) En		
(21) 10724012.9 (22) 26.05.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 04.04.2012		
(86) EP 2010/057221 26.05.2010		
(87) WO 2010/136476 2010/48 02.12.2010		
(30) 28.05.2009 EP 09161368 28.05.2009 US 181835 P		
(54) • TESTUNG VON FREMDSTOFFEN • EXTRANEIOUS AGENTS TESTING • TESTS D'AGENTS EXOGENES		
(73) Abbott Biologicals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL		
(72) SCHOEN, Pieter Joseph, B-9620 Merelbeke, BE		
(74) KERSTEN, Alexander Jeroen, NL-1241 AP Kortenhoef, NL		

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

(43) 09.04.2014

(86) EP 2012/059890 25.05.2012

(87) WO 2012/160203 2012/48 29.11.2012

(30) 25.05.2011 EP 11004319

- (54) • *MUKOSALE FREISETZUNG VON ARZNEI-MITTELN*
- *MUCOSAL DELIVERY OF DRUGS*
- *ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PAR VOIE MUQUEUSE*

(73) ArisGen SA, Chemin des Aulx 14, 1228 Plan-Les Ouates (GE), CH

(72) BOTTI, Paolo, CH-1234 Vessy/Geneva, CH TCHERTCHIAN, Sylvie, F-74560 Monnetier-Mornex, FR

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

A61K 47/24 → (51) **A61K 47/14**

A61K 47/28 → (51) **A61K 47/14**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/14**

A61K 47/48 → (51) **C12N 15/62**

A61K 49/06 → (51) **C07D 257/02**

A61K 49/10 → (51) **C07D 257/02**

A61K 51/00 → (51) **C07D 455/06**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 731 633 B1**

(25) En (26) En

(21) 12732855.7 (22) 27.06.2012

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

(43) 21.05.2014

(86) GB 2012/051502 27.06.2012

(87) WO 2013/007979 2013/03 17.01.2013

(30) 14.07.2011 GB 201112118

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR VERSOR-GUNG MIT EINER OZONISIERTEN FLÜS-SIGKEIT*
- *MOBILE DEVICE FOR SUPPLY OF OZONATED LIQUID*
- *DISPOSITIF MOBILE D'APPROVISIONNE-MENT D'UN LIQUIDE OZONÉ*

(73) Hesketh, Joseph James, 96 Whitewood Park, Fazakerley Liverpool L9 7LG, GB

(72) Hesketh, Joseph James, Fazakerley Liverpool L9 7LG, GB

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **A61L 2/28** (11) **2 766 054 B1**

C12Q 1/22 **C12M 1/34**

(25) En (26) En

(21) 12775895.1 (22) 04.10.2012

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

(43) 20.08.2014

(86) US 2012/058685 04.10.2012

(87) WO 2013/055569 2013/16 18.04.2013

(30) 11.10.2011 US 201113270491

- (54) • *TESTPACKUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER EFFEKTIVITÄT VON STERILISATI-ONSVERFAHREN*
- *TEST PACK TO MONITOR EFFEC-TIVENESS OF STERILIZATION PROCESS*

- *TROUSSE DE CONTRÔLE POUR SURVEILLER L'EFFICACITÉ D'UN PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*

(73) American Sterilizer Company, 5960 Heasley Road, Mentor, OH 44060-1834, US

(72) FRANCISKOVICH, Phillip. P., Concord, Ohio 44077, US

CREGGER, Tricia A., Fairlawn, Ohio 44333, US

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61L 9/01 → (51) **C11B 9/00**

A61L 15/24 → (51) **A61L 27/48**

A61L 15/28 → (51) **A61L 27/48**

A61L 15/28 → (51) **D01F 1/10**

A61L 15/32 → (51) **D01F 1/10**

A61L 15/44 → (51) **A61K 31/185**

A61L 15/44 → (51) **D01F 1/10**

(51) **A61L 15/60** (11) **2 335 743 B1**
C08J 3/24 **D04H 1/40**

(25) De (26) De

(21) 11002242.3 (22) 23.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011

(30) 05.08.2005 DE 102005036992

16.11.2005 DE 102005054698

- (54) • *NANOFASERVLIEN MIT EINGEBUNDE-NEM SUPERABSORBERPULVER*
- *NANOFIBROUS FLEECE CONTAINING SUPERABSORBENT POWDER*
- *NON-TISSE NANOFIBREUX CONTENANT DE LA POUDRE SUPERABSORBANTE*

(73) Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE

(72) Ring, Horst, 71034 Böblingen, DE

Harbig, Roland, 71032 Böblingen, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(62) 05823938.5 / 1 909 857

A61L 17/00 → (51) **A61L 31/08**

(51) **A61L 24/00** (11) **2 794 798 B1**

C08G 18/46 **C08G 18/48**

C08G 18/73 **C08G 63/91**

C08G 18/10 **C08G 18/38**

C08G 18/42 **C09J 175/04**

A61L 24/04

(25) De (26) De

(21) 12809752.4 (22) 17.12.2012

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

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/075825 17.12.2012

(87) WO 2013/092506 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 EP 11194417

- (54) • *HYDROXY-AMINOPOLYMER UND DES-SEN VERWENDUNG IN POLYHARN-STOFFPOLYURETHAN-GEWEBEKLEBST-OFFEN*
- *HYDROXY AMINO POLYMER AND USE THEREOF IN POLYUREA/POLYURETHANE TISSUE ADHESIVES*
- *POLYMÈRE HYDROXY-AMINO ET SON UTILISATION DANS DES ADHÉSIFS DE*

TISSU À BASE DE POLYURÉE POLYURÉ-THANE

(73) Medical Adhesive Revolution GmbH, Pau-welsstrasse 17, 52074 Aachen, DE

(72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE

EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE

HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE

LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE

BROWNE, Edward, 50672 Köln, DE

NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE

(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Dave-pon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE

A61L 24/00 → (51) **A61B 17/04**

A61L 24/04 → (51) **A61L 24/00**

A61L 26/00 → (51) **A61L 27/48**

A61L 27/04 → (51) **A61F 9/00**

A61L 27/14 → (51) **A61F 9/00**

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/48**

A61L 27/30 → (51) **A61L 31/08**

A61L 27/34 → (51) **A61L 31/08**

(51) **A61L 27/48** (11) **2 345 430 B1**

A61L 15/24 **A61L 26/00**

A61L 15/28 **A61L 27/20**

A61L 31/06

(25) En (26) En

(21) 11161264.4 (22) 17.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2011

(30) 20.10.2004 US 620624 P

- (54) • *Verstärktes absorbierbares mehrschichti-ges Gewebe zur Verwendung in medizi-nischen Vorrichtungen und Herstellungs-verfahren dafür*

• *A reinforced absorbable multilayered fabric for use in medical devices and method of manufacture*

• *Étoffe multicouche absorbable renforcée pour une utilisation dans des dispositifs médicaux et procédé de fabrication*

(73) Ethicon, Inc., US Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US

(72) Shetty, Dhanuraj S., Somerset, NJ 08873, US

Pendharkar, Sanyog Manohar, 41507, Vatannagar tallgaon-davhade, IN

Gorman, Anne Jessica, Hightstown, NJ 08520, US

Kalirai, Simmi, Warwick, WK06, BM

Moore, Jerry, North Attleboro, MA 02760, US

Dhanaraj, Sridevi, Raritan NJ New Jersey 08869, US

Do, Hiep, Sinking Spring PA Pennsylvania 19608, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 05813103.8 / 1 802 358

A61L 27/50 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61L 29/08** (11) **2 271 379 B1**

A61L 29/14 **A61L 29/16**

(25) En (26) En

(21) 09723874.5 (22) 27.03.2009

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

(43) 12.01.2011

- (86) US 2009/001901 27.03.2009
(87) WO 2009/120361 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 72234 P
(54) • *EINFÜHRBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT MIKROTEILCHEN-ASSOZIIERTEN ELASTISCHEN SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTEL-ABGABE*
• *INSERTABLE MEDICAL DEVICES HAVING MICROPARTICULATE-ASSOCIATED ELASTIC SUBSTRATES AND METHODS FOR DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX INSÉRABLES PRÉSENTANT DES SUBSTRATS ÉLASTIQUES ASSOCIÉS À DES MICROPARTICULES, ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ARPS, James, H., Chanhassen MN 55317, US
BACH, Andrew, G., Edina, MN 55436, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(60) 13189546.8 / 2 689 789

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/48**

- (51) **A61L 31/08** (11) **2 493 524 B1**
A61L 31/10 **A61L 17/00**
A61L 27/30 **A61L 27/34**
(25) En (26) En
(21) 10779108.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054018 26.10.2010
(87) WO 2011/056530 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607556
(54) • *ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG MIT BEVORZUGTER MIKROSTRUKTUR FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COATINGS WITH PREFERRED MICROSTRUCTURE FOR MEDICAL DEVICES*
• *REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS PRÉFÉRENTIELLEMENT MICROSTRUCTURÉS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) CICHOCKI, Frank, Easton PA 18045, US
HAMILTON, Michael, (jake), Hillsborough NJ 08844, US
MING, Xintian, Bridgewater NJ 08807, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/10 → (51) **A61F 2/86**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/08**

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/00**

A61L 31/18 → (51) **A61F 2/86**

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 540 328 B1**
(25) It (26) En
(21) 12173399.2 (22) 25.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 IT MO20110161
(54) • *Vorrichtung zum Filtern von arteriellem Blut*
• *Device for filtering arterial blood*
• *Dispositif pour filtrer le sang artériel*
(73) Eurosets S.r.l., Strada Statale 12, 143, 41036 Medolla (MO), IT
(72) Ghelli, Nicola, 40018 S. Pietro in Casale (BO), IT
Balanzoni, Roberto, 41036 Medolla (MO), IT
Costa, Edgardo, 41036 Medolla (MO), IT
Zerbini, Alessandro, 41036 Medolla (MO), IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **A61M 1/36** (11) **2 692 371 B1**
A61M 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 11861940.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/077226 25.11.2011
(87) WO 2012/132110 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079882
31.03.2011 JP 2011079883

- (54) • *KÜNSTLICHE LUNGE UND EXTRAKORPORALER KREISLAUF*
• *ARTIFICIAL LUNG AND EXTRACORPORAL CIRCULATION DEVICE*
• *POUMON ARTIFICIEL ET DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRACORPOREL*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEUCHI, Kazuhiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/19** (11) **2 701 775 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En
(21) 12717696.4 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057694 26.04.2012
(87) WO 2012/146678 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480063 P
08.07.2011 EP 11173280

- (54) • *AUSGABESCHNITTSTELLENANORDNUNG*
• *DISPENSE INTERFACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTERFACE D'ADMINISTRATION*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB
MOORE, David, Elmesthorpe Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB
WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 179 759 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/50**
(25) En (26) En

- (21) 09173753.6 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 27.10.2008 US 258754
(54) • *Automatischer Injektor mit Nadelabdeckung*
• *Automatic injector with needle cover*
• *Injecteur automatique avec étui protecteur d'aiguille*
(73) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
(72) Mesa, C. Michael, Boyds, MD 20841, US
CORS, Sarah Jane, Reston, VA 20194, US
Fischer Penney, Melinda, Providence, RI 02906, US
Tomellini, Dalita Rosemarie, Rehoboth, MA 02769, US
Bumb Bremley, Mark, Edwardsville, IL 62025, US
Wilmot, John Glyndwr, Mount Airy, MD 21771, US
Egerton Young, Matthew, Over Cambs, CB4 5TY, GB
Raven, Rebecca Sophie, Swavesey Cambs, CB4 5TT, GB
Murphy, Martin Joseph, Letchworth Garden City, Herts, SG6 1DA, GB
Hurlstone, Christopher John, Newport, Essex CB11 3TN, GB
Daintrey, Joseph William, Royston Herts, SG8 7LB, GB
Rochford, Craig Malcolm, Andover Hants, SP10 4AB, GB
Kirkwood, Stephen Philip, Haynes Beds, MK45 3QH, GB
Mathews, Colin James, Godmanchester Huntingdon, PE 29 2WA, GB
Hill, Robert L., Abingdon, MD 21009, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61M 5/24** (11) **2 470 241 B1**
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 10745254.2 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062431 26.08.2010
(87) WO 2011/023735 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 EP 09010975
(54) • *Gehäusebestandteil für eine Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *HOUSING COMPONENT FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *Composant de boîtier pour dispositif d'administration de médicaments*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SENDATZKI, Günther, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
FORSTREUTER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 → (51) **A61J 3/00**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 731 647 B1**
A61M 5/31 **B29C 45/44**
(25) De (26) De

- (21) 12732795.5 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002789 03.07.2012
(87) WO 2013/010631 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011107764
(54) • MEHRKAMMER-SPRITZE
• MULTI-CHAMBER SYRINGE
• SERINGUE MULTICHAMBRE
(73) Sanner GmbH, Schillerstrasse 76, 64625 Bensheim, DE
(72) WEIDNER, Manfred, 64625 Bensheim, DE
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 552 520 B1**
(25) It (26) En
(21) 11729702.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051261 24.03.2011
(87) WO 2011/117840 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IT MI20100506
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FUNKTIONALITÄT, INSBESONDERE FÜR SPRITZEN UND DERGLEICHEN
• PROTECTION DEVICE WITH INCREASED FUNCTIONALITY, PARTICULARLY FOR SYRINGES AND THE LIKE
• DISPOSITIF DE PROTECTION À FONCTIONNALITÉ ACCRUE, EN PARTICULIER POUR LES SERINGUES ET ANALOGUES
(73) MARGHERITA INVENTIONS S.R.L., Via Bulgarelli 14, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
(72) GIUBERCHIO, Carlo, 27100 Pavia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 755 705 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12756481.3 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067689 11.09.2012
(87) WO 2013/037744 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 EP 11181038
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
• INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
SMITH, Christopher James, Holmes Chapel Cheshire CW4 7QG, GB
BAKER, Troy, St Asaph Denbighshire LL17 0PJ, GB
WILSON, Graham, Flint Flintshire CH6 5YR, GB
ROBERTS, Gareth, Ruabon Wrexham LL14 6EB, GB

- SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 0AP, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 523 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 10813029.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2010/055921 17.12.2010
(87) WO 2011/086437 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 295253 P
(54) • AUSTAUSCHBARES NASENMASKENKIT
• REPLACEABLE NASAL PILLOW KIT
• KIT D'EMBOUITS NASAUX REMPLAÇABLES
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HO, Peter Chi Fai, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 29/00** (11) **2 376 174 B1**
A61B 17/22

- (25) En (26) En
(21) 08876483.2 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2008/085150 01.12.2008
(87) WO 2010/065030 2010/23 10.06.2010
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERHÄRTETEN LÄSIONEN
• DEVICE FOR TREATING HARDENED LESIONS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LÉSIONS DURCIES
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) CHAMBERS, Sean, D., Bloomington IN 47401, US
AGGERHOLM, Steen, 4660 St. Heddinge, DK HORN, Joe, Boulder CO 80301, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/02**

A61M 29/00 → (51) **A61B 19/00**

A61M 31/00 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 265 317 B1**
A61B 17/88 **A61B 17/00**
A61M 5/19
(25) En (26) En
(21) 09730779.7 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/039145 01.04.2009
(87) WO 2009/126494 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 101926
(54) • GASSTERILISIERBARES FREISETZUNGS-SYSTEM FÜR ZWEITEILIGES POLYMER
• GAS STERILIZABLE TWO-PART POLYMER DELIVERY SYSTEM

- SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE POLY-MÈRE À DEUX COMPOSANTS STÉRILISABLE PAR UN GAZ
(73) Applied Silicone Corporation, 270 Quail Court, Santa Paula, CA 93060, US
(72) WINN, R. Alastair, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61M 37/00 → (51) **A61B 19/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/06**

A61N 1/05 → (51) **A61B 19/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 224 995 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 08859071.6 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/085533 04.12.2008
(87) WO 2009/076169 2009/25 18.06.2009
(30) 06.12.2007 US 992874 P
(54) • IMPLANTIERBARE LEITUNG MIT ABSCHIRMUNG
• IMPLANTABLE LEAD WITH SHIELDING
• SONDE IMPLANTABLE AVEC PROTECTION
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) AMERI, Masoud, Maple Plain Minnesota 55359, US
FOSTER, Arthur J., Centerville Minnesota 55038, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/18** (11) **2 670 477 B1**
A61N 1/40 **A61B 18/04**
H05H 1/24 **A61N 1/04**
A61N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 12741722.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/031923 02.04.2012
(87) WO 2012/106735 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 US 201161462370 P
09.01.2012 US 201261584399 P
(54) • PLASMAUNTERSTÜTZTE HAUTBEHANDLUNG
• PLASMA-ASSISTED SKIN TREATMENT
• TRAITEMENT DE LA PEAU ASSISTÉ PAR PLASMA
(73) Moe Medical Devices LLC, 20 Saxon Way, New Rochelle NY 10804, US
(72) ZEMEL, Marc, New Rochelle NY 10804, US
FRIEDMAN, Gennady, Richboro PA 18954, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 320 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745760.0 (22) 13.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/055777 13.05.2009
(87) WO 2009/138428 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 52705 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER NERVENGEWEBEOPERATION*
• *APPARATUS TO ENHANCE NEURAL TISSUE OPERATION*
• *APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA FONCTION DES TISSUS NEURONAUX*
- (73) cerboMed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) DIETRICH, Stefan, 91056 Erlangen, DE
BECK, Christoph, 91088 Bubenreuth, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 723 444 B1**
A61N 1/372 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12727762.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/041645 08.06.2012
(87) WO 2012/177424 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 2011161499628 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROTOKOLLIERUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BETRIEB EINES TONPROZESSORS DURCH EINE GEHÖRPROTHESE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOGGING DATA ASSOCIATED WITH AN OPERATION OF A SOUND PROCESSOR BY AN AUDITORY PROSTHESIS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES ASSOCIÉES À UNE OPÉRATION D'UN PROCESSEUR VOCAL PAR UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütstrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
MISHRA, Lakshmi N., Valencia, California 91354, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **2 291 222 B1**
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 09743488.0 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/042872 05.05.2009
(87) WO 2009/137502 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 126859 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG EINER KONSISTENTEN LINKSVENTRIKULÄREN SCHRITTSTEUERUNG*
• *APPARATUS TO ENSURE CONSISTENT LEFT VENTRICULAR PACING*
• *APPAREIL ASSURANT UN RYTHME CONSTANT DU VENTRICULE GAUCHE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) MASKARA, Barun, Blaine, MN 55434, US
DING, Jiang, Shoreview, MN 55126, US
BROOKE, M., Jason, Woodstock, MD 21163, US
-
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- A61N 1/362** → (51) **A61B 5/0472**
-
- A61N 1/365** → (51) **A61B 5/0472**
-
- A61N 1/368** → (51) **A61B 5/0472**
-
- A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 1/375** → (51) **H01G 9/008**
-
- (51) **A61N 1/39** (11) **2 475 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760166.8 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048009 07.09.2010
(87) WO 2011/029101 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 US 554975
(54) • *AUTOMATISIERTE EXTERNE DEFIBRILLATORVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM MOBILSTATIONSMODEM*
• *AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR DEVICE WITH INTEGRATED MOBILE STATION MODEM*
• *DISPOSITIF DE DÉFIBRILLATION EXTERNE AUTOMATISÉ DOTÉ D'UN MODEM INTÉGRÉ DE STATION MOBILE*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TUYSSERKANI, Bijan B., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- A61N 1/40** → (51) **A61N 1/18**
-
- A61N 5/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61N 5/04** → (51) **A61B 18/18**
-
- (51) **A61N 5/067** (11) **2 575 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787568.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038652 31.05.2011
(87) WO 2011/150430 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349813 P
28.05.2010 US 349810 P
10.09.2010 US 381933 P
24.09.2010 US 890602
24.09.2010 US 386461 P
26.05.2011 US 201113117118
26.05.2011 US 201113117125
26.05.2011 US 201113117122
26.05.2011 US 201113117121
(54) • *IMPLANTIERBARE INFRAROT-NERVENSTIMULATIONS-VORRICHTUNG FÜR PERIPHERE UND KRANIALE NERVEN-SCHNITTSTELLEN*
• *IMPLANTABLE INFRARED NERVE STIMULATION DEVICES FOR PERIPHERAL AND CRANIAL NERVE INTERFACES*
• *DISPOSITIFS DE STIMULATION NERVEUSE À INFRAROUGES IMPLANTABLES POUR INTERFACES DE NERFS PÉRIPHÉRIQUES ET CRÂNIENS*
-
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) WELLS, Jonathon, D., Bothell WA 98021, US
XING, Andrew, Bothell WA 98021, US
BENDETT, Mark, P., Bothell WA 98021, US
KELLER, Matthew, D., Bothell WA 98021, US
LEMAIRE, Charles, A., Bothell WA 98021, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
-
- A61N 5/067** → (51) **A61B 6/00**
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 500 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 12152429.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011005739
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Bestrahlungsplans*
• *Method and device for determining an irradiation plan*
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination d'un plan de traitement d'irradiation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fieres, Johannes, 69115 Heidelberg, DE
Thilmann, Oliver, 69126 Heidelberg, DE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 588 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730783.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) NL 2011/050474 30.06.2011
(87) WO 2012/002815 2012/01 05.01.2012
(30) 16.07.2010 US 365004 P
30.06.2010 NL 2005005
(54) • *BRACHYTHERAPIE-APPLIKATORVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN EINEN KÖRPERHOHLRAUM*
• *BRACHYTHERAPY APPLICATOR DEVICE FOR INSERTION IN A BODY CAVITY*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR DE BRACHYTHERAPIE DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE*
- (73) Nucletron Operations B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
(72) MÄKEL, René Gerard Willem, 6815 GM Arnhem, NL
MORSSINK, Pieter, Bel Air Maryland 21015, US
STELLER, Hendrik, 3911 VR Rhenen, NL
VISSCHER, Arie Luite, 3971 RD Driebergen, NL
VAN DE WARDT, Cor, 4041 BJ Kesteren, NL
KUIPERS, Franciscus Antonius Maria, 3906 BA Veenendaal, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 703 045 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11864279.2 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2011/060057 25.04.2011
(87) WO 2012/147149 2012/44 01.11.2012
(54) • *TEILCHENSTRAHLENERGIEWANDLER, TEILCHENSTRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND TEILCHEN-*

STRAHLENERGIEUMWANDLUNGSVERFAHREN

- *PARTICLE BEAM ENERGY CONVERTER, PARTICLE BEAM TREATMENT DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND PARTICLE BEAM ENERGY CONVERTING METHOD*
- *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DE FAISCEAU DE PARTICULES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES QUI EN EST ÉQUIPÉ ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE DE FAISCEAU DE PARTICULES*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) PU, Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
HONDA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/277**

A61P 1/12 → (51) **A61K 31/277**

A61P 1/12 → (51) **C07D 251/26**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/122**

A61P 1/16 → (51) **C12N 15/10**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/277**

A61P 1/18 → (51) **A61K 38/26**

A61P 3/04 → (51) **A23K 1/18**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/277**

A61P 3/04 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/04 → (51) **G01N 31/00**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/277**

A61P 3/06 → (51) **C07D 213/79**

A61P 3/06 → (51) **G01N 31/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/277**

A61P 3/10 → (51) **G01N 31/00**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/00 → (51) **C07H 19/06**

A61P 9/02 → (51) **A61K 31/277**

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/48**

A61P 9/10 → (51) **C07C 65/03**

A61P 9/10 → (51) **C12N 15/10**

A61P 11/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 11/00 → (51) **C07H 19/06**

A61P 11/02 → (51) **A61K 31/4164**

A61P 11/02 → (51) **A61K 38/00**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/137**

A61P 13/10 → (51) **A61K 31/47**

A61P 15/10 → (51) **C07H 19/06**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/277**

A61P 17/02 → (51) **A61K 35/64**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/277**

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 19/02 → (51) **A61K 39/00**

A61P 19/10 → (51) **A61K 39/00**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/70**

A61P 23/00 → (51) **C07D 251/26**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4409**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/00 → (51) **C07D 513/04**

A61P 25/06 → (51) **A61K 31/277**

A61P 25/08 → (51) **C07D 513/04**

A61P 25/14 → (51) **A61K 31/277**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/277**

A61P 25/16 → (51) **C07D 455/06**

A61P 25/18 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/28**

A61P 27/02 → (51) **A61K 9/48**

A61P 27/06 → (51) **A61K 9/48**

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/064**

A61P 29/00 → (51) **C07D 239/95**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 498/04**

A61P 29/00 → (51) **C07H 19/06**

A61P 31/00 → (51) **A61K 39/39**

A61P 31/00 → (51) **C07H 19/06**

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/08**

A61P 31/10 → (51) **A61K 9/08**

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61P 31/14** (11) **2 398 321 B1**

(25) En (26) En

(21) 10744432.5 (22) 22.02.2010

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

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/024920 22.02.2010

(87) WO 2010/096764 2010/34 26.08.2010

(30) 23.02.2009 US 202367 P
04.09.2009 US 272255 P

(54) • *IMINOZUCKER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN*

- *IMINOSUGARS AND METHODS OF TREATING VIRAL DISEASES*
- *IMINOSUCRES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*

(73) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street Silver Spring, Maryland 20910, US

University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3QU, GB

(72) RAMSTEDT, Urban, Silver Spring, MD 20910, US

KLOSE, Brennan, Silver Spring, MD 20910, US

ZITZMANN, Nicole, Oxford OX1 4TL, GB

DWEK, Raymond, A., Oxford OX2 9AU, GB

BUTTERS, Terry, D., Oxford OX44 9BS, GB

(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE

A61P 31/14 → (51) **C07D 487/04**

A61P 31/14 → (51) **C07F 7/08**

(51) **A61P 35/00** (11) **2 227 296 B1**
A61K 31/385 **A61K 45/06**
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 09701364.3 (22) 07.01.2009

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

(43) 15.09.2010

(86) US 2009/030291 07.01.2009

(87) WO 2009/089260 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 US 19778 P
29.05.2008 US 56957 P

(54) • *KOMBINATION AUS EINEM ANTI-CTLA4-ANTIKÖRPER UND TUBULINMODULIERENDEN WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*

- *COMBINATION OF ANTI-CTLA4 ANTIBODY WITH TUBULIN MODULATING AGENTS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
- *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-CTLA4 AVEC DES AGENTS DE MODULATION DE LA TUBULINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERATIVES*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) JURE-KUNKEL, Maria, Princeton, NJ 08543, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(60) 15165855.6

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/08**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/26**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/45**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/39**

A61P 35/00 → (51) **C07D 239/48**

A61P 35/00 → (51) **C07D 241/38**

A61P 35/00 → (51) **C07D 251/26**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 35/00	→ (51) C07D 403/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/12
A61P 35/00	→ (51) C07K 5/06
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/62
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/39
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51) C07D 498/04
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/08	→ (51) A61K 38/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 455/06
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/02
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/02
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/02
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/36
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/49
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/20
A61Q 11/02	→ (51) A61K 8/20
A61Q 13/00	→ (51) C11B 9/00
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 17/00	→ (51) A01N 43/90
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/00	→ (51) A01N 43/90
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/02	→ (51) C07C 233/36
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/02
A62B 1/02	→ (51) A61G 1/01
(51) A62B 1/10	(11) 2 621 589 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11779762.1	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) FR 2011/052277	29.09.2011
(87) WO 2012/042180	2012/14 05.04.2012

(30) 29.09.2010	FR 1057858
(54) •	SEILWINDE FÜR FALLSCHUTZRETTUNGSSSEIL MIT EINER BREMSE UND SEILRESERVE
	• CABLE WINDER FOR FALL-ARREST LIFELINE COMPRISING A BRAKE AND CABLE RESERVE
	• ENROULEUR DE CABLE DE LIGNE DE SECURITE ANTICHUTE A FREIN ET RESERVE DE CABLE
(73)	Tractel SAS, Route Nationale 19, 10100 Saint-Hilaire-Sous-Romilly, FR
(72)	COPIN, Patrick, 10280 Rilly-Sainte-Syre, FR
(74)	Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A62B 35/04 → (51) **A62B 1/10**

(51) A62C 3/06	(11) 2 389 986 B1
(25) En	(26) En
(21) 10164411.0	(22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(54) •	Dampfgrenze für Speichertanks für entzündliche Flüssigkeiten
	• Vapor barrier for flammable liquid storage tanks
	• Barrière aux vapeurs pour réservoirs de stockage de liquides inflammables
(73)	Riordan, Joseph, 6100 Azalea Drive, Anchorage AK 99516, US
(72)	Riordan, Joseph, Anchorage AK 99516, US
(74)	Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A63B 21/00 → (51) **A63B 69/00****A63B 21/02** → (51) **A63B 69/00****A63B 22/00** → (51) **A63B 69/00****A63B 22/18** → (51) **A63B 69/00****A63B 24/00** → (51) **A63B 69/00****A63B 26/00** → (51) **A63B 69/00**

(51) A63B 49/08	(11) 2 758 137 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12773045.5	(22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(86) FR 2012/052070	14.09.2012
(87) WO 2013/038116	2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011	FR 1158266
(54) •	GRIFF FÜR BADMINTONSCHLÄGER UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
	• HANDLE GRIP FOR BADMINTON RACQUET AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE
	• MANCHE DE PREHENSION POUR RAQUETTE DE BADMINTON ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(73)	Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72)	GILLET, Caroline, 66000 Perpignan, FR
(74)	Rossi, Jérémy, 73100 Gresy sur Aix, FR
(74)	Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR
(51) A63B 53/04	(11) 2 496 319 B1
	A63B 53/14

(25) En	(26) En
(21) 10768842.6	(22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) US 2010/052625	14.10.2010
(87) WO 2011/056376	2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009	US 258085 P
	08.10.2010 US 900604
(54) •	GOLFSCHLÄGER MIT REGRANULATMATERIAL
	• GOLF CLUB WITH REGRIND MATERIAL
	• CLUB DE GOLF EN MATERIAUX REBROYES
(73)	NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72)	SNYDER, Jeremy, N., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74)	Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13153489.3 / 2 609 971	

A63B 53/14 → (51) **A63B 53/04****A63B 59/00** → (51) **A63B 49/08**

(51) A63B 69/00	(11) 2 453 991 B1
(25) En	(26) De
(21) 10757391.7	(22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) EP 2010/004279	14.07.2010
(87) WO 2011/006643	2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009	DE 102009033440
(54) •	VORRICHTUNG FÜR GLEICHGEWICHTSÜBUNGEN UND GLEICHGEWICHTSSPIELE MIT VERÄNDERBAREN RÜCKSTELLKRÄFTEN
	• DEVICE FOR BALANCE EXERCISES AND BALANCE GAMES USING VARIABLE RESTORING FORCES
	• DISPOSITIF POUR EXERCICES ET JEUX D'ÉQUILIBRE À FORCES DE RAPPEL VARIABLES
(73)	EXTRALEVEL GbR, Planegger Strasse 79, 81241 München, DE
(72)	KLEIN, Maximilian, 80801 München, DE
(74)	LUTZ, Peter, 81241 München, DE
(74)	Klein, Maximilian, Waldschütz Kronbichler Klein Rechtsanwälte Viktor-Scheffel-Straße 20, DE-80803 München, DE

A63B 69/36 (11) **2 600 948 B1**

(25) De	(26) De
(21) 11746167.3	(22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(86) EP 2011/003676	22.07.2011
(87) WO 2012/016643	2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010	DE 102010033475
(54) •	ÜBUNGSGERÄT, VERWENDUNG EINES ÜBUNGSGERÄTS UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AUSRICHTUNG EINER KÖRPERLÄNGSACHSE EINER PERSON
	• PRACTICE DEVICE, USE OF A PRACTICE DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE ALIGNMENT OF THE LONGITUDINAL AXIS OF A PERSON'S BODY

- APPAREIL D'EXERCICE, UTILISATION D'UN APPAREIL D'EXERCICE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ORIENTATION DE L'AXE LONGITUDINAL DU CORPS D'UNE PERSONNE
- (73) Prenzel, Michael, Dorotheenstrasse 2, 49610 Quakenbrück, DE
 (72) Prenzel, Michael, 49610 Quakenbrück, DE
 (74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A63B 71/14 → (51) **A41B 11/00**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 722 081 B1**
A63C 9/085 **A63C 9/086**
A63C 9/10
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13004920.8 (22) 14.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
 (30) 22.10.2012 FR 1202814
 (54) • Vorderbacken einer Bindung eines Gleitgeräts, und mit einer solchen Bindung ausgestattetes Gleitgerät
 • Front abutment of a binding of a snow gliding device and snow gliding device provided with such a binding
 • Butée avant d'une fixation d'un engin de glisse et engin de glisse équipé d'une telle fixation
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
 (72) Convert, François, 74960 Meythet, FR

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/10 → (51) **A63C 9/08**

A63F 13/20 → (51) **A63B 69/00**

A63H 33/04 → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 788 098 B1**
B01D 21/24
- (25) De (26) De
 (21) 12791752.4 (22) 26.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
 (86) EP 2012/073609 26.11.2012
 (87) WO 2013/083424 2013/24 13.06.2013
 (30) 08.12.2011 DE 102011087966
 (54) • DEKANTER
 • DECANTER
 • DÉCANTEUR
- (73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE
 (72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE
 (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B01D 21/24 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **B01D 35/02** (11) **2 768 595 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 12772774.1 (22) 10.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
 (86) EP 2012/070005 10.10.2012
 (87) WO 2013/057015 2013/17 25.04.2013
 (30) 17.10.2011 EP 11185427

- (54) • FILTERDECKEL ZUM FILTERN UND AUSGEBEN VON EINER NAHRUNGSLÖSUNG
 • FILTER CAP FOR FILTERING AND DISPENSING A NUTRITIONAL COMPOSITION
 • BOUCHON FILTRANT POUR FILTRER ET DISPENSER UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) EPARS, Yann, 1305 Penthalaz, CH
 MEIER, Alain, 6837 Caneggio, CH
 (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B01D 45/08 → (51) **F01D 9/06**

B01D 53/04 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 612 700 B1**
F01N 3/20
- (25) Ja (26) En
 (21) 10856676.1 (22) 31.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
 (86) JP 2010/064804 31.08.2010
 (87) WO 2012/029124 2012/10 08.03.2012
 (54) • ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR
 • ELECTRICALLY HEATED CATALYST
 • CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUE-MENT
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) WATANABE, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/56**

B01D 61/02 → (51) **B01D 61/06**

B01D 61/02 → (51) **C07C 45/50**

- (51) **B01D 61/06** (11) **2 405 992 B1**
B01D 61/08 **C02F 1/44**
B01D 61/02
- (25) En (26) En
 (21) 10705970.1 (22) 26.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
 (86) US 2010/025544 26.02.2010
 (87) WO 2010/104684 2010/37 16.09.2010
 (30) 12.03.2009 US 159532 P
 17.02.2010 US 706811
- (54) • KONTINUIERLICH BETRIEBENES DISKONTINUIERLICHES UMKEHROSMOSE-SYSTEM MIT IM TANK ANGEORDNETEN MEMBRANEN UND KONZENTRATZIRKULATION
 • CONTINUOUS PROCESS BATCH-OPERATED REVERSE OSMOSIS SYSTEM WITH IN-TANK MEMBRANES AND CIRCULATION OF CONCENTRATE
 • SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE PAR LOT EN PROCESSUS CONTINU ÉQUIPÉ DE MEMBRANES IMMERGÉES, ET CIRCULATION D'UN CONCENTRÉ
- (73) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US
 (72) OKLEJAS, JR., Eli, Newport Michigan 48166, US

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B01D 61/08 → (51) **B01D 61/06**

B01D 61/42 → (51) **C07C 45/50**

B01F 3/04 → (51) **B03D 1/24**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 539 062 B1**
B01J 8/02 **B01D 53/04**
- (25) En (26) En
 (21) 11705073.2 (22) 28.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
 (86) US 2011/022909 28.01.2011
 (87) WO 2011/106127 2011/35 01.09.2011
 (30) 25.02.2010 US 712694
 (54) • RADIALREAKTOR
 • RADIAL FLOW REACTOR
 • RÉACTEUR À ÉCOULEMENT RADIAL
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
 (72) ACKLEY, Mark, William, East Aurora NY 14052, US
 CELIK, Cem, E., Grand Island NY 14072, US
 NOWOBILSKI, Jeffert, John, Orchard Park NY 14127, US
 SCHNEIDER, James, Stanley, Akron NY 14001, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/00**

B01J 19/32 → (51) **C01B 17/02**

- (51) **B01J 23/56** (11) **2 389 244 B1**
B01D 53/94 **B01J 37/025**
- (25) En (26) En
 (21) 09835818.7 (22) 23.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
 (86) US 2009/069360 23.12.2009
 (87) WO 2010/075487 2010/26 01.07.2010
 (30) 23.12.2008 US 140418 P
 23.12.2008 US 140419 P
 23.12.2008 US 140343 P
 22.12.2009 US 644113
- (54) • KLEINMOTOR-PALLADIUMKATALYSATORARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • SMALL ENGINE PALLADIUM CATALYST ARTICLE AND METHOD OF MAKING
 • ARTICLE CATALYTIQUE EN PALLADIUM POUR PETITS MOTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
 (72) LIU, Ye, Holmdel NJ 07733, US
 KIM, Gin, Young, Edison NJ 08817, US
 TRAN, H., Pascaline, Holmdel NJ 07733, US
 LIU, Xinsheng, Edison NJ 08820, US
 GALLIGAN, P., Michael, Cranford NJ 07016, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 27/16 → (51) **C07C 45/52**

B01J 27/198 → (51) **C07C 45/52**

B01J 29/40	→ (51) C07C 11/04
B01J 31/18	→ (51) C07C 45/50
B01J 31/22	→ (51) C08C 19/02
B01J 31/40	→ (51) C07C 45/50
B01J 37/00	→ (51) C07C 11/04
B01J 37/025	→ (51) B01J 23/56
B01L 3/00	→ (51) G06K 17/00
B02C 13/284	→ (51) B02C 18/14
B02C 18/00	→ (51) B02C 18/14
(51) B02C 18/14	(11) 2 508 263 B1
B02C 18/00	D21C 9/00
B02C 13/284	C10L 5/44
B29B 7/92	
(25) En	(26) En
(21) 12171871.2	(22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.10.2012	
(30) 24.03.2005 US 664832 P 07.06.2005 US 688002 P 24.08.2005 US 711057 P 09.09.2005 US 715822 P 12.10.2005 US 725674 P 12.10.2005 US 726102 P 13.12.2005 US 750205 P	
(54) • Verfahren zum Verdichten eines Fasermaterials • Method of densifying fibrous material • Procédé de compactage d'un matériau fibreux	
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US	
(72) Medoff, Marshall, Brookline, MA Massachusetts 02146, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(62) 06739443.7 / 1 877 192	
B03B 9/06	→ (51) B09B 3/00
(51) B03D 1/24	(11) 2 485 845 B1
B01F 3/04	C02F 1/24
(25) En	(26) En
(21) 10762919.8	(22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) EP 2010/064994 07.10.2010	
(87) WO 2011/042494 2011/15 14.04.2011	
(30) 09.10.2009 GB 0917642	
(54) • DGF-DRUCKMINDERUNGSDÜSE • DISSOLVED GAS FLOTATION PRESSURE REDUCTION NOZZLE • BUSE DE RÉDUCTION DE LA PRESSION DE L'AIR DISSOUS DE FLOTTATION	
(73) Doosan Enpure Limited, Doosan House Parklands Business Park, Rubery Birmingham B45 9PZ, GB	
(72) AMATO, Tony, Bridgnorth Shropshire WV15 6BZ, GB	
BROWN, David Michael, Stourbridge West Midlands DY7 6SA, GB	
FERGUSON, Jeremy Phillip, Kidderminster Worcestershire DY10 2PS, GB	
VALENTINE, Neil, Franche Worcestershire DY11 6BP, GB	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	

B04B 1/04	→ (51) B04B 5/12
B04B 1/08	→ (51) B04B 5/12
(51) B04B 5/12	(11) 2 334 438 B1
B04B 1/04	B04B 1/08
B04B 7/14	B21D 22/00
(25) Sv	(26) En
(21) 09818064.9	(22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) SE 2009/051083 30.09.2009	
(87) WO 2010/039095 2010/14 08.04.2010	
(30) 30.09.2008 SE 0802058	
(54) • TRENTELLERPAKET FÜR EINEN ZENTRIFUGENROTOR • A DISK PACKAGE FOR A CENTRIFUGE ROTOR • ENSEMBLE DISQUE POUR ROTOR DE CENTRIFUGEUSE	
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) RUDMAN, Lars, Johan, S-123 43 Farsta, SE OLSSON, Sven, Olov, S-141 34 Huddinge, SE	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	
B04B 7/14	→ (51) B04B 5/12
(51) B04B 11/08	(11) 2 796 203 B1
(25) En	(26) En
(21) 13002115.7	(22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(54) • Vorrichtung zum Abziehen von Flüssigkeit aus einer Zentrifugenvorrichtung • Device for drawing off fluid of a centrifugation device • Dispositif permettant de tirer un fluide d'un dispositif de centrifugation	
(73) Andritz Frautech S.r.l., Via Luigi Dalla Via, 15, 36015 Schio, IT	
(72) Casa, Daniele, I-36015 Schio, IT	
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT	
(51) B05B 1/00	(11) 2 368 640 B1
B05B 1/30	B05B 1/16
B05B 9/01	B05B 12/00
(25) En	(26) En
(21) 10160500.4	(22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 17.03.2010 TW 099107898	
(54) • Sprühschalter für Sprühpistolen • Spray switch for spray gun • Interrupteur de pulvérisation pour pistolet pulvérisateur	
(73) Yuan Mei Corporation, No. 1, Lane 288, Sec. 1 Luhe Road Lugang Township, Changhua County 505, TW	
(72) Cheng, Chi-Han, 505, Changhua County, TW	
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	
(51) B05B 1/04	(11) 2 249 968 B1
B05B 7/08	B05B 7/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09704348.3	(22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.11.2010	
(86) FR 2009/050033 09.01.2009	
(87) WO 2009/092949 2009/31 30.07.2009	
(30) 10.01.2008 FR 0850145	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VARIIEREN DER EIGENSCHAFTEN EINES MEHRPHASENSTRAHLS • APPARATUS AND METHOD FOR VARYING THE PROPERTIES OF A MULTIPLE-PHASE JET • APPAREIL ET PROCEDE POUR FAIRE VARIER LES PROPRIETES D'UN JET MULTIPHASIQUE	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR Institut National Polytechnique De Toulouse (INPT), 6 Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) LABEGORRE, Bernard, F-75015 Paris, FR POINSOT, Thierry, F-31830 Plaisance Du Touch, FR	
GUEZENNEC, Nicolas, Atlanta, GA 30332-0150, US	
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
B05B 1/16	→ (51) B05B 1/00
B05B 1/30	→ (51) B05B 1/00
(51) B05B 7/00	(11) 2 703 088 B1
B05B 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 12250144.8	(22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(54) • Schaumspühhkopfanordnung • Foam spray head assembly • Ensemble de tête de pulvérisateur de mousse	
(73) Derjin (Hong Kong) Holding Company Limited, Suite 2008, 20/F Jardine House 1 Connaught Place, Central, Hong Kong, CN	
(72) Wang, Ya-Tsan, HsinChu City, TW	
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB	
B05B 7/04	→ (51) B05B 1/04
B05B 7/08	→ (51) B05B 1/04
B05B 9/01	→ (51) B05B 1/00
(51) B05B 11/00	(11) 2 763 796 B1
(25) De	(26) De
(21) 12773285.7	(22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) EP 2012/069638 04.10.2012	
(87) WO 2013/050483 2013/15 11.04.2013	
(30) 05.10.2011 DE 202011051538 U	
(54) • SPENDER FÜR PASTÖSE MASSEN • DISPENSER FOR PASTE-LIKE MATERIALS • DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCES PÂTEUSES	

- (73) Von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Straße 52, 47627 Kevelaer, DE
- (72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
- (74) Rieder, Hans-Joachim, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

- (51) **B05B 12/00** (11) **2 265 388 B1**
B05B 12/14 **H02J 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 09712048.9 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
- (86) EP 2009/051805 16.02.2009
- (87) WO 2009/103685 2009/35 27.08.2009
- (30) 20.02.2008 DE 102008010223
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE**
- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/00**

B05B 12/14 → (51) **B05B 12/00**

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 684 613 B1**
- (25) Pl (26) En
- (21) 12461528.7 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 15.01.2014
- (54) • **Vorrichtung zum Austausch von Luft mit Wärmerückgewinnung, insbesondere in Lackierkabinen**
• **Device for exchanging air with heat recovery, especially in spray booths**
• **Dispositif pour échange d'air à récupération de chaleur, en particulier dans des cabines de peinture par pulvérisation**
- (73) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
- (72) Nikonczuk, Piotr, 71-112 Szczecin, PL Zakrzewski, Boguslaw, 71-606 Szczecin, PL
- (74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dziel Wyzalazczosci i Ochrony Patentowej al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

B05C 1/08 → (51) **B65C 9/22**

B05C 9/14 → (51) **B65C 9/22**

B05C 11/10 → (51) **B65C 9/22**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 428 282 B1**
B65D 83/00
- (25) De (26) De
- (21) 11178103.5 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 13.09.2010 EP 10176483
- (54) • **Kartuschenkolben**
• **Cartridge piston**
• **Piston à cartouche**
- (73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH

- (72) Obrist, Manfred, 6890 Lustenau, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05C 17/005 → (51) **A61C 5/06**

B05D 1/04 → (51) **H01J 49/16**

- (51) **B05D 3/10** (11) **2 445 654 B1**
C09D 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 10726101.8 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/059005 24.06.2010
- (87) WO 2010/149742 2010/52 29.12.2010
- (30) 26.06.2009 US 220876 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DISSOZIATION EINES ORGANOBORAN-AMIN-KOMPLEXES**
• **METHOD OF DISSOCIATING AN ORGANOBORANE-AMINE COMPLEX**
• **PROCÉDÉ DE DISSOCIATION D'UN COMPLEXE ORGANOBORANE-AMINE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GUTOWSKI, Keith E., Farmington Hills MI 48335, US
- CRANFILL, David, Whitmore Lake Michigan 48189, US

B05D 7/04 → (51) **B32B 27/36**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/00**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B06B 3/00** (11) **2 626 145 B1**
B28B 1/087
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13154776.2 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 09.02.2012 FR 1251234
- (54) • **Vibrationsvorrichtung und -verfahren zur Verarbeitung einer härtbaren Mischung**
• **Vibration device and method for the treatment of a curable mixture**
• **Dispositif et procédé de vibration pour le traitement d'un mélange durcissable**
- (73) Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton Manufacture, Rue des Longs Réages, 28230 Epernon, FR
- (72) Mehiri, Kais, 28230 EPERNON, FR
- Engelaere, Charles, 59700 MARCQ-EN-BAROEU, FR
- Dehaut, Sylvain, 28130 HOUX, FR
- (74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B07C 1/04** (11) **2 794 130 B1**
B65H 7/20 **B65H 29/40**
B65H 31/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12781380.6 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) FR 2012/052291 09.10.2012
- (87) WO 2013/093250 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 FR 1162391
- (54) • **MASCHINE ZUM SORTIEREN FLACHER SENDUNGEN MIT HETEROGENEN PHYSISCHEN EIGENSCHAFTEN UND ENTSPRECHENDES SORTIERVERFAHREN**

- **MACHINE FOR SORTING OF FLAT ARTICLES HAVING HETEROGENEOUS PHYSICAL PROPERTIES AND ACCORDING METHOD**
- **MACHINE DE TRI D'OBJETS PLATS PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES HÉTÉROGÈNES, ET PROCÉDÉ DE TRI DE CES OBJETS PLATS**
- (73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
- (72) DARMON, Guy, F-26260 Marsaz, FR
- BASTIEN, Xavier, F-07130 Touloud, FR
- CAMPAGNOLLE, Pierre, F-26400 Allex, FR
- REBOUL, Jean-Michel, F-26260 Saint Donat sur L'herbasse, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B07C 5/342 → (51) **B30B 11/00**

B07C 5/36 → (51) **B30B 11/00**

B07C 5/38 → (51) **B30B 11/00**

B08B 9/045 → (51) **F23J 3/02**

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/20**

- (51) **B08B 9/20** (11) **2 613 893 B1**
B08B 9/24 **B65F 7/00**
B08B 9/08
- (25) De (26) De
- (21) 11752523.8 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/064977 31.08.2011
- (87) WO 2012/031955 2012/11 15.03.2012
- (30) 10.09.2010 DE 202010012473 U
- (54) • **BEHÄLTERREINIGUNGSSYSTEM UND BEHÄLTERREINIGUNGSVERFAHREN**
• **CONTAINER-CLEANING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CONTENANTS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**
- (73) Feistmantl Cleaning Systems GmbH, Fiecht-Au 31, 6134 Vomp, AT
- (72) FEISTMANTL, Manfred, A-6123 Terfens, AT
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B08B 9/24 → (51) **B08B 9/20**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 659 991 B1**
B03B 9/06 **C03C 1/00**
C03B 37/01 **C03B 37/00**
C03B 37/10

- (25) It (26) En
- (21) 13166404.7 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 04.05.2012 IT T020120401
- (54) • **Verfahren zur Müllwiedergewinnung aus Endlosfaserproduktionsanlagen und zur direkten Wiederverwertung des resultierenden Glases**
• **Method for recovering waste from continuous fibre production installations and for directly recycling the resulting glass**
• **Procédé permettant de récupérer des déchets provenant d'installations de production de fibres continues et pour recycler directement le verre ainsi obtenu**
- (73) SASIL S.p.A., Via Libertà 8, 13862 Brusengo (Biella), IT

(72) Ercole, Pietro, I-14100 Asti, IT
Ramon, Lodovico, I-13862 Brusnengo (Biel-
la), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B21B 1/28 → (51) **C21D 6/00**
B21D 1/00 → (51) **F02M 61/16**
B21D 5/01 → (51) **B21D 53/92**
B21D 5/02 → (51) **B21D 53/92**
B21D 5/08 → (51) **B21D 53/92**
B21D 5/14 → (51) **B21D 53/92**
B21D 22/00 → (51) **B04B 5/12**

(51) **B21D 22/02** (11) **2 363 217 B1**
B21D 37/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 11153208.1 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 05.02.2010 FR 1050825

(54) • *Vorrichtung zum Umformen von Werkstü-
cken durch lokale Erwärmung*
• *Apparatus for forming workpieces by local
heating thereof*
• *Dispositif de formage de pièces compor-
tant un formage à chaud localisé*

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Rustie, Valérie, 31200 Toulouse, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus
Opérations (S.A.S.) Intellectual Property
Department 316, route de Bayonne ETRT -
M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B21D 35/00 → (51) **B21D 39/03**
B21D 37/16 → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21D 39/03** (11) **2 554 290 B1**
B21D 35/00 **B21K 25/00**
B29C 65/44

(25) De (26) De
(21) 12401162.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 30.07.2011 DE 102011109010

(54) • *Verfahren zur Verbindung eines Warm-
formteils mit einem weiteren Teil aus be-
liebigen Werkstoff*
• *Method for connecting a hot-formed part
with a further part made from any material*
• *Procédé de liaison d'une pièce formée à
chaud avec une autre pièce de matière
quelconque*

(73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, Rönt-
genstrasse 2-4, 57439 Attendorn, DE
(72) Buhr, Wolfgang, 57076 Siegen, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse
135, 58097 Hagen, DE

(51) **B21D 53/92** (11) **2 692 457 B1**
B21D 5/01 **B23Q 15/00**
B21D 5/02 **B21D 5/14**
B21D 5/08

(25) Ja (26) En
(21) 12764717.0 (22) 06.03.2012

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

(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/055725 06.03.2012
(87) WO 2012/132791 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081189

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES
PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS*
• *PLATE-SHAPED WORKPIECE FORMING
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PIÈCE
SOUS FORME DE PLAQUE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) SUGAI, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
MATSUNAGA, Yu, Tokyo 108-8215, JP
OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
MORIMOTO, Shoichi, Tokyo 108-8215, JP
ARIMA, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
KANEDA, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
EGAMI, Akihiko, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B21K 1/20 → (51) **F01L 1/18**
B21K 25/00 → (51) **B21D 39/03**

(51) **B22D 41/24** (11) **2 490 846 B1**

(25) De (26) De
(21) 10781815.5 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006246 13.10.2010
(87) WO 2011/047799 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 CH 16162009

(54) • *FEUERFESTE EINHEIT FÜR EINEN SCHIE-
BEVERSCHLUSS AM AUSGUSS EINES
BEHÄLTERS FÜR METALLSCHMELZE*
• *FIREPROOF UNIT FOR A SLIDING
CLOSURE AT THE SPOUT OF A
CONTAINER FOR METAL MELT*
• *UNITÉ RÉFRACTAIRE DESTINÉE À UN
OBTURATEUR À TIROIR SITUÉ SUR LA
BUSETTE DE COULÉE D'UN CONTENANT
POUR MÉTAL EN FUSION*

(73) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6331
Hünenberg, CH

(72) STEINER, Benno, CH-6244 Nebikon, CH
KELLER, Werner, CH-6312 Steinhausen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,
CH

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/02**
B22F 1/00 → (51) **B22F 9/24**

(51) **B22F 1/02** (11) **2 581 153 B1**
B22F 1/00 **B22F 9/24**
H01B 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 11792096.7 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/002793 19.05.2011
(87) WO 2011/155134 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010133571

(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN FEINER
EDELMETALLPARTIKEL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPER-
SION MIT FEINEN EDELMETALLPAR-
TIKELN AUS DEN GESAMMELTEN FEI-
NEN EDELMETALLPARTIKELN*

• *METHOD FOR COLLECTING FINE NOBLE
METAL PARTICLES, AND METHOD FOR
PRODUCING FINE NOBLE METAL
PARTICLE DISPERSION USING
COLLECTED FINE NOBLE METAL
PARTICLES*

• *PROCÉDÉ POUR LE RASSEMBLEMENT
DE FINES PARTICULES DE MÉTAL
NOBLE, ET PROCÉDÉ POUR LA
PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE
FINES PARTICULES DE MÉTAL NOBLE
AU MOYEN DES FINES PARTICULES DE
MÉTAL NOBLE RASSEMBLÉES*

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,
Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321,
JP

(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 108-6321, JP
MIYASHITA, Kiyoshi, Tokyo 108-6321, JP
KEZUKA, Masamichi, Tokyo 108-6321, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B22F 3/11 → (51) **H01F 1/01**

(51) **B22F 9/24** (11) **2 452 767 B1**
B22F 1/00

(25) En (26) En
(21) 12154583.4 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2012
(30) 20.08.2004 JP 2004241540
20.08.2004 JP 2004241541

(54) • *Kupfermikropartikel und Herstellungsver-
fahren dafür*
• *Copper microparticle and process for
producing the same*
• *Microparticule de cuivre et son procédé de
production*

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0002, JP

(72) Tomonari, Masanori, Mie, 5100842, JP
Honma, Masatoshi, Mie, 5100842, JP
Kunifusa, Yoshiyuki, Mie, 5100842, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 05772744.8 / 1 787 742

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/02**

(51) **B23B 29/20** (11) **2 361 707 B1**

(25) De (26) De
(21) 11001019.6 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(30) 27.02.2010 DE 102010009669

(54) • *Werkzeugmaschine mit Werkzeug*
• *Tool machine with tool*
• *Machine-outil avec outil*

(73) heimatec GmbH Präzisionswerkzeuge, Carl-
Benz-Strasse 4, 77871 Renchen, DE

(72) Fiedler, Harald, 77652 Offenburg, DE
Maelger, Hans-Jürgen, 77866 Rheinau-Holz-
hausen, DE
Maier, Harald, 77746 Schutterwald, DE
Weber, Franz, 77749 Hohberg, DE

(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechts-
anwälte, et al, Martiusstr. 5, 80802 Munich,
DE

(51) **B23B 51/00** (11) **2 468 439 B1**
B23B 51/10 **B23B 51/04**

(25) En (26) En
(21) 12157181.4 (22) 15.08.2003
(84) DE FR GB IT

- (43) 27.06.2012
(30) 16.08.2002 US 404091 P
(54) • *Bohrwerkzeug und Verfahren zur Herstellung von Öffnungsabdichtungen*
• *Drilling tool and method for producing port seals*
• *Outil de forage et procédé de production de joints de port*
- (73) Allied Machine & Engineering Corp., 120 Deeds Drive, Dover, OH 44662, US
(72) Nuzzi, Joseph P., Dover, 44622, US
Kraemer, Rolf H., Edinboro, 16412-0297, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 03788553.0 / 1 545 817

B23B 51/04 → (51) **B23B 51/00**

B23B 51/10 → (51) **B23B 51/00**

B23D 59/00 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B23H 7/18** (11) **2 422 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168391.8 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189521
(54) • *Elektrische Drahterodiermaschine mit Funktion zur Erfassung des Bearbeitungszustands*
• *Wire electric discharge machine capable of detecting machining state*
• *Machine de décharge électrique faisant appel à un fil capable de détecter l'état d'usinage*
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kawahara, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Murai, Masao, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Furuta, Tomoyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 12172865.3 / 2 505 293

- (51) **B23H 7/18** (11) **2 505 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172865.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189521
(54) • *Elektrische Drahterodiermaschine mit Funktion zur Erfassung des Bearbeitungszustands*
• *Wire electric discharge machine capable of detecting machining state*
• *Machine de décharge électrique faisant appel à un fil capable de détecter l'état d'usinage*
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kawahara, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Murai, Masao, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Furuta, Tomoyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (62) 11168391.8 / 2 422 911
- (51) **B23K 9/095** (11) **2 437 910 B1**
B23K 9/10 **B23K 9/12**
B23K 9/133 **G01R 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 10728887.0 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) IB 2010/001324 02.06.2010
(87) WO 2010/143042 2010/50 16.12.2010
(30) 02.06.2009 US 476511
(54) • *DRAHTANTRIEBSSYSTEM, SCHWEISS-SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN DRAHT-ANTRIEBSSYSTEM; VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG DER STROMQUELLE MIT EINEM DRAHTVORSCHUBGERÄT MIT AUTOMATISCHER STROMVERSOR-GUNGSKONFIGURATION*
• *WIRE DRIVE SYSTEM, SYSTEM FOR WELDING WITH SUCH WIRE DRIVE SYSTEM; METHOD OF SWITCHING THE SOURCE OF ELECTRICAL POWER WITH WIRE FEEDER HAVING AUTOMATIC CONFIGURATION OF POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE FIL, SYSTÈME DE SOUDAGE AVEC UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE FIL; PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE LA SOURCE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC LE DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL AYANT UNE CONFIGURATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUTO-MATIQUE*
- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) MECKLER, Andreu, P., Mentor OH 44060, US
CLARK, Keith, Mentor CA 44060, US
ENYEDY, Edward, Eastlake OH 44095, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-strasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 9/12** (11) **2 509 738 B1**
B23K 9/167 **B23K 9/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10787776.3 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069229 09.12.2010
(87) WO 2011/070093 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 FR 0958885
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINER ELEKTRODE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *DEVICE FOR EXCHANGING AN ELECTRODE WITH IMPROVED SAFETY*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'ELECTRODE A SECURITE AMELIOREE*
- (73) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) ALLARD, Jean-Luc, F-30430 Mejanne le Clap, FR
SCHWANCK, Jean-Pierre, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/133 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/26 → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 11/30** (11) **2 617 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151647.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 202012000498 U
(54) • *Kappenabzieher zum automatischen Lösen und Entfernen der Punktschweißkappe von der Schweißelektrode einer Punktschweißzange*
• *Cap remover for automatically loosening and removing the spot welding cap of the welding electrode of a spot welding gun*
• *Dispositif d'extraction d'embout destiné à détacher et retirer automatiquement l'embout d'une électrode de soudage d'une pince de soudage par points*
- (73) AEG SVS Schweisstechnik GmbH, Fritz-Thyssen-Str. 5, 45475 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Bäker, Reinhard, 52441 Linnich, DE
(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B23K 20/22 → (51) **H01R 4/62**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 754 524 B1**
B23K 26/06 **B23K 26/067**
B23K 26/40 **C03B 33/09**
- (25) De (26) De
(21) 13151296.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum laserbasierten Bearbeiten von flächigen Substraten, d.h. Wafer oder Glaselement, unter Verwendung einer Laserstrahlbrennlinie*
• *Method of and apparatus for laser based processing of flat substrates being wafer or glass element using a laser beam line*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement basé sur laser de substrats plats, galette ou élément en verre, utilisant un faisceau laser en ligne*
- (73) Corning Laser Technologies GmbH, Robert-Stirling-Ring 2, 82152 Krailling, DE
(72) Grundmüller, Richard, 82152 Krailling, DE
Schillinger, Helmut, 82152 Krailling, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 359 977 B1**
B23K 26/12 **B23K 26/36**
B23K 26/08 **G01B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11001317.4 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010008296
(54) • *Laserverarbeitungssystem, Objektmontage und Laserverarbeitungsverfahren*
• *Laser processing system, object mount and laser processing method*
• *Système de traitement au laser, montage d'objets et procédé de traitement au laser*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Dömer, Holger, 73441 Bopfingen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B23K 26/04	→ (51) H01L 21/301
B23K 26/06	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/067	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/08	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/08	→ (51) B23K 37/02
B23K 26/12	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/28	→ (51) F02M 61/16
B23K 26/36	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/38	→ (51) H01L 21/301
B23K 26/40	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/40	→ (51) H01L 21/301
(51) B23K 37/02	(11) 2 688 706 B1
B23K 26/08	
(25) En	(26) En
(21) 12705140.7	(22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(86) EP 2012/052897	21.02.2012
(87) WO 2012/126688	2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011	IT PN20110017
	21.03.2011 PT 2011105576
(54) • VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG VON FLACHEN ELEMENTEN • APPARATUS FOR LASER WORKING OF FLAT ELEMENTS • APPAREIL DESTINÉ AU TRAVAIL AU LASER D'ÉLÉMENTS PLATS	
(73) Electronics And Computer Highlights - Produção, Reparação E Serviços LDA, ZFI Modulo 3 Pavilhão C, 9200-047 Caniçal Machico Madeira, PT	
(72) POSSAMAI, Domenico, I-31046 Oderzo (TV), IT	
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT	
(51) B23P 11/02	(11) 2 452 776 B1
H05B 6/14	H05B 6/38
(25) De	(26) De
(21) 12154036.3	(22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(30) 04.09.2008	DE 102008045781
(54) • Induktive Spannvorrichtung für das Ein- und Ausspannen von Werkzeugen • Inductive clamping device for clamping and unclamping tools • Dispositif de serrage inductif pour le serrage et desserrage d'outils	
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE	
(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE Haimer, Josef, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE	
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
(62) 09777870.8 / 2 318 175	
(51) B23Q 1/00	(11) 2 371 478 B1
(25) De	(26) De
(21) 11158507.1	(22) 16.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(30) 01.04.2010	DE 102010013911
(54) • Spannmodul, insbesondere Nullpunktspannmodul • Tensioning module, in particular neutral point tensioning module • Module de serrage, notamment module de serrage à point zéro	
(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE	
(72) Schröder, Philipp, 88512 Mengen, DE Kleiner, Markus, 88605 Messkirch, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
B23Q 1/01	→ (51) B23Q 11/14
B23Q 11/12	→ (51) B23Q 11/14
(51) B23Q 11/14	(11) 2 651 599 B1
B23Q 11/12	B23Q 1/01
(25) De	(26) De
(21) 11794753.1	(22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) EP 2011/072689	14.12.2011
(87) WO 2012/080295	2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010	DE 202010016616 U
(54) • MITTELS KÜHLLEISTEN GEHALTENES FÜHRUNGSSYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINEN • GUIDING SYSTEM FOR MACHINE TOOLS THAT IS HELD BY MEANS OF COOLING BARS • SYSTÈME DE GUIDAGE POUR MACHINES-OUTILS MAINTENU AU MOYEN DE BARRES DE REFRIGÉRATION	
(73) Deckel Maho Seebach GmbH, Neue Strasse 61, 99846 Seebach, DE	
(72) TÜLLMANN, Udo, 99817 Eisenach, DE SUCKERT, Fabian, 99092 Erfurt, DE EBERT, Jens, 36456 Barchfeld, DE	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
B23Q 15/00	→ (51) B21D 53/92
(51) B23Q 17/00	(11) 2 446 998 B1
F16C 19/52	G01M 3/04
G05B 19/406	G01M 13/04
(25) En	(26) En
(21) 11186735.4	(22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 27.10.2010	JP 2010241132
(54) • Vorrichtung zur Erkennung des Spindelzustands für Werkzeugmaschinen • Spindle condition detection device for machine tool • Dispositif de détection de condition d'axe pour machine-outil	
(73) JTEKT Corporation, 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Hasegawa, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Kito, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Matsui, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Hori, Nobumitsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	

Higashimoto, Osamu, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B24C 1/04	(11) 2 814 637 B1
B24C 9/00	B24C 7/00
(25) De	(26) De
(21) 12703828.9	(22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) EP 2012/052622	15.02.2012
(87) WO 2013/120524	2013/34 22.08.2013
(54) • WASSER-ABRASIV-SUSPENSION-SCHNEIDANLAGE • WATER ABRASIVE SUSPENSION CUTTING SYSTEM • INSTALLATION DE COUPE PAR SUSPENSION AQUEUSE ABRASIVE	
(73) ANT Applied New Technologies AG, Hinter den Kirschkatzen 32, 23560 Lübeck, DE	
(72) LINDE, Marco, 23649 Rehhorst, DE RENTSCH, Thorsten, 23562 Lübeck, DE POORT, Hans-Ulrich, 27419 Sittensen, DE HOFFMANN, Hans-Jürgen, 23564 Lübeck, DE FILTER, Stefan, 23883 Klein Zecher/Haken-dorf, DE	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	
B24C 7/00	→ (51) B24C 1/04
B24C 9/00	→ (51) B24C 1/04
(51) B24D 3/12	(11) 2 293 901 B1
(25) En	(26) En
(21) 09751116.6	(22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	
(86) US 2009/042334	30.04.2009
(87) WO 2009/142887	2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008	US 55186 P
(54) • SCHLEIFKÖRPER • ABRASIVE ARTICLE • ARTICLE ABRASIF	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) WHITWORTH, Denver, North Richland Hills TX 76180, US DEERING, Shana, Haslet TX 76052, US CRIBB, Vance, Grapevine TX 76051, US JITARIU, Dumitru, Radu, Flower Mound TX 75028, US SEM, Karen, Bedford TX 76021, US	
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
B25B 27/14	→ (51) B65D 63/08
(51) B25C 1/04	(11) 2 243 600 B1
B25C 1/06	B25C 5/13
(25) En	(26) En
(21) 10075317.7	(22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.10.2010	
(30) 05.10.2007	US 977678 P
(54) • Eintreibwerkzeug mit Gasfeder für Befestigungsmittel und Verfahren für die Werkzeugkontrolle • Fastener driving tool using a gas spring and method for controlling the tool	

- *Outil d'enfoncement d'éléments de fixation utilisant un ressort à gaz et méthode de control de l'outil*
- (73) Senco Brands, Inc, 4270 Ivy Pointe Boulevard, Cincinnati OH 45245, US
 (72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US
 Adams, Shane, Lebanon, OH 45036, US
 McCardle, Thomas A., Cincinnati, OH 45215, US
 Bolender, Danny L., Sardinia, OH 45171, US
 Clark, Thomas W., Morning View, KY 41063, US
 Dickinson, Steve, Cincinnati, OH 45245, US
 Knueven, Joseph R., Cincinnati, OH 45243, US
 Lance, Robert L., Midland, OH 45148, US
 Stolz, Dan, Sardinia, OH 45171, US
 Walter, Ronald K., New Vienna, OH 45159, US
 Petrocceli, Teresa, Bethel, OH 45106, US
 (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 08834872.7 / 2 209 593

B25C 1/06 → (51) **B25C 1/04**

B25C 5/13 → (51) **B25C 1/04**

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 230 051 B1**
B25F 5/00
- (25) De (26) De
 (21) 10150917.2 (22) 18.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.09.2010
 (30) 17.03.2009 DE 102009001590
 (54) • *Handwerkzeug mit einem Gegenschwinger*
 • *Hand tool with a counterweight*
 • *Outil manuel doté d'un oscillateur*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kriedel, Joerg, 01844, Neustadt, DE
 Engel, Richard, 01855, Sebnitz, DE
 Baumann, Otto, 70771, Leinfelden-Echterdingen, DE
 Schmid, Hardy, 70565, Stuttgart, DE
 Ruebsaamen, Holger, 70188, Stuttgart, DE
 Patzig, Mario, 02763, Zittau, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 223 778 B1**
A01G 3/053 **B23D 59/00**
B27B 17/08
- (25) De (26) De
 (21) 10001084.2 (22) 03.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.09.2010
 (30) 27.02.2009 DE 102009012181
 (54) • *Akkubetriebenes, handgeführtes Arbeitsgerät mit einem Gashebel*
 • *Battery-operated, hand-held work device with a throttle lever*
 • *Appareil de travail portatif fonctionnant sur batterie et doté d'une bielle*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
 (72) Liebhard, Gernot, 71332 Waiblingen, DE
 Hamersmit, Ante, 71332 Waiblingen, DE
 (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jäckisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/24**

B25J 3/00 → (51) **A61B 19/00**

B25J 9/16 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 570 243 B1**
B65G 47/90
- (25) De (26) De
 (21) 12180848.9 (22) 17.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (30) 16.09.2011 DE 202011105725 U
 16.05.2012 DE 102012208185
 (54) • *Lochgreifer*
 • *Hole gripper*
 • *Grappin pour trous*
- (73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
 (72) Kirsten, Benjamin, 74336 Brackenheim, DE
 Wütherich, Samuel, 74397 Pfaffenhofen, DE
 Conz, Thomas, 74336 Brackenheim, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B25J 15/08 → (51) **A22C 25/08**

B26B 19/40 → (51) **B26B 21/44**

B26B 21/14 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B26B 21/44** (11) **2 632 661 B1**
B26B 19/40
- (25) En (26) En
 (21) 11782308.8 (22) 28.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.09.2013
 (86) US 2011/058198 28.10.2011
 (87) WO 2012/058499 2012/18 03.05.2012
 (30) 28.10.2010 CN 201010523491
 (54) • *PUMPE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSABGABENDE ENTHAARUNGSVORRICHTUNG*
 • *PUMP FOR A LIQUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
 • *POMPE POUR RASOIR À DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
 (72) WAIN, Kevin, James, Reading Berkshire RG5 3PD, GB
 BURROWES, Lee, Horsell Surrey GU21 4XH, GB
 ROCKELL, Barry, Keith, Bracknell Berkshire RG12 9HG, GB
 (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26D 1/09** (11) **2 631 045 B1**
B26D 7/26 **B41J 11/70**
B26D 3/10 **B26D 5/16**
B41J 11/66 B26D 1/00
B26D 7/00
- (25) En (26) En
 (21) 13154410.8 (22) 07.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2013
 (30) 27.02.2012 JP 2012039666
 (54) • *Drucker und Schneidvorrichtung*
 • *Printer and cutter apparatus*
 • *Imprimante et appareil de découpe*
- (73) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
 (72) Kondo, Tomoyuki, Shizuoka 422-8654, JP

- Morishita, Masaaki, Shizuoka 422-8654, JP
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B26D 1/12** (11) **2 578 368 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12198367.0 (22) 16.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.04.2013
 (30) 09.01.2004 US 754825
 (54) • *Hochgeschwindigkeits-Schneideinsatz*
 • *High-speed cutting insert*
 • *Insert de découpe à grande vitesse*
- (73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
 (72) Deroche, Kenneth G., Greensburg, PA Pennsylvania 15601, US
 Francis, Mark A., Solon, OH Ohio 44139, US
 Hoeffler, Brian D., Greensburg, PA Pennsylvania 15601, US
 Craig, Karen A., Greensburg, PA Pennsylvania 15601, US
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
 (62) 04814579.1 / 1 701 828

B26D 3/10 → (51) **B26D 1/09**

- (51) **B26D 3/14** (11) **2 623 278 B1**
B26D 9/00 **B31B 1/20**
- (25) De (26) De
 (21) 12153807.8 (22) 03.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (54) • *Bearbeitungsmaschine und Verfahren für Laschenfreischnitte*
 • *Processing machine and method for flap cut-outs*
 • *Machine de traitement et procédé pour la découpe d'attaches*
- (73) HOMAG Automation GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
 (72) Seifert, Rico, 09638 Lichtenberg, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B26D 5/16 → (51) **B26D 1/09**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/09**

B26D 9/00 → (51) **B26D 3/14**

B27B 17/08 → (51) **B25F 5/00**

B28B 1/087 → (51) **B06B 3/00**

- (51) **B28B 3/12** (11) **2 763 827 B1**
B28B 13/02 **B30B 5/06**
B28B 5/02
- (25) It (26) En
 (21) 12769714.2 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.08.2014
 (86) IB 2012/001783 12.09.2012
 (87) WO 2013/050845 2013/15 11.04.2013
 (30) 07.10.2011 IT RE20110081
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SCHICHT AUS PULVERMATERIAL*
 • *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A LAYER OF POWDER MATERIAL*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE COUCHE DE MATÉRIAU EN POUDRE*
- (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
- (72) SALIERI, Marco, I-40026 Imola (BO), IT
- VALLI, Silvano, I-40027 Mordano (BO), IT
- BABINI, Alan, 40026 Imola (BO), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **B28B 3/20** (11) **2 221 156 B1**
B29C 47/20 **B28B 3/26**
B29L 31/60 **B29C 47/00**
B29C 47/12

- (25) En (26) En
(21) 10250260.6 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035219
- (54) • *Strangpressdüse zur Formung einer Wabenstruktur*
• *Die for forming honeycomb structure*
• *Filière d'extrusion pour mouler des structures alvéolées*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) Hayashi, Seiichiro, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Matsukubo, Takashi, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Saito, Takao, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B28B 3/26 → (51) **B28B 3/20**

B28B 5/02 → (51) **B28B 3/12**

B28B 13/02 → (51) **B28B 3/12**

(51) **B29B 7/18** (11) **2 598 300 B1**
B29B 7/24 **F15B 15/24**
F15B 15/22

- (25) It (26) En
(21) 11748717.3 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) IB 2011/052737 22.06.2011
(87) WO 2012/014097 2012/05 02.02.2012
(30) 04.08.2010 US 370702 P
30.07.2010 IT MI20101439
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMERMISCHUNGEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING ELASTOMERIC COMPOUNDS*
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE MÉLANGES ÉLASTOMÈRES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BOTTOMLEY, Alan, Carlisle Cumbria CA2 6, GB
PESSINA, Roberto, I-20126 Milan, IT
GOODING, Andrew, Burton-on-Trent Staffordshire DE13 0BH, GB
PATTERSON, Mike, Carlisle Cumbria CA2 6, GB
- (74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29B 7/24 → (51) **B29B 7/18**

B29B 7/92 → (51) **B02C 18/14**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 467 524 B1**
D04H 1/541 **D04H 3/004**
D04H 3/105 **D04H 3/147**
D04H 5/02 **D04H 5/06**
D04H 5/12 **B32B 5/26**
B32B 17/02 **B32B 17/06**
D04H 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10754570.9 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) IB 2010/053635 11.08.2010
(87) WO 2011/021133 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 FR 0904029
- (54) • *TEXTIL BEWEHRUNG KONTINUIERLICHER GLAS FILAMENTE*
• *TEXTILE ARMATURE OF CONTINUOUS GLASS FILAMENTS*
• *ARMATURE TEXTILE A FILS DE VERRE CONTINUUS*
- (73) Chomarat, Gilbert, 8, chemin des Hauts-Crêts, 1223 Cologny, CH
- (72) Chomarat, Gilbert, 1223 Cologny, CH
- (74) Poncet, Jean-François, et al, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **B29C 33/26** (11) **2 771 160 B1**
B29C 70/38 **B29L 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 12788110.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) DK 2012/050395 26.10.2012
(87) WO 2013/060336 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552004 P
31.10.2011 DK 201170587
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGLICHEN PRODUKTEN WIE Z. B. WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *A PRODUCTION APPARATUS AND A METHOD FOR MANUFACTURING ELONGATED PRODUCTS SUCH AS WIND TURBINE BLADES*
• *APPAREIL DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS ALLONGÉS COMME DES PALES D'ÉOLIENNES*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) GARCIA TAPIA, Raul, Southampton Hampshire SO14 3HL, GB
DAVEY, Chris, Salisbury Wiltshire SP5 2TA, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **B29C 33/68** (11) **2 517 860 B1**
B29C 45/37

- (25) En (26) En
(21) 12160422.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) 30.04.2011 US 201113096370
- (54) • *Auf einer Auskleidung zum Entnehmen aus einer Form basiertes Einspritzwerkzeug und Spritzgiessverfahren*
• *De-mold liner based injection tool and injection molding method*

- *Outil d'injection à base de doublure de démoulage et procédé de moulage par injection*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Luepke, Rick A., Fort Worth, TX Texas 76108, US
Sodergren, Matthew A., Benbrook, TX Texas 76126, US
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B29C 35/00 → (51) **B29C 45/73**

(51) **B29C 35/08** (11) **2 291 280 B1**
B29C 45/00 **B29C 65/14**
B29C 65/08 **B29C 65/16**
B29C 65/00 **B29C 65/48**
B29K 23/00 **B29K 25/00**
B29K 27/06 **B29K 27/18**
B29K 69/00 **B29K 81/00**
C12M 1/04 **C12M 3/00**
C12M 1/14 **B29C 45/16**
B29K 9/06 **B29K 27/12**
C12M 1/24 **C12M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 09758676.2 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) US 2009/003127 20.05.2009
(87) WO 2009/148512 2009/50 10.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130421
16.09.2008 US 211430
- (54) • *ANORDNUNG VON ZELLKULTURGEFÄSSEN*
• *ASSEMBLY OF CELL CULTURE VESSELS*
• *ASSEMBLAGE DE BACS DE CULTURE DE CELLULES*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) CATTADORIS, Henry, J., Scarborough Maine 04074, US
MARTIN, Gregory, R., Acton ME 04001, US
TANNER, Allison, J., Portsmouth NH 03801, US
- (74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B29C 41/00 → (51) **A61F 2/12**

B29C 43/22 → (51) **B29C 43/46**

B29C 43/22 → (51) **C08J 5/04**

B29C 43/34 → (51) **C08J 5/04**

(51) **B29C 43/46** (11) **2 532 503 B1**
B29D 30/28 **B29D 30/30**
B29D 30/06 **B29K 21/00**
B29L 7/00 **B29L 30/00**
B29C 43/22

- (25) Ja (26) En
(21) 11739889.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052427 04.02.2011
(87) WO 2011/096541 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010023511
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEWUNDENEN ELEMENTS EINES GUMMIBANDKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWUNDE-*

- NEN ELEMENTS EINES GUMMIBAND-KÖRPER*
- PRODUCTION DEVICE OF A WINDING MEMBER OF A RUBBER BAND BODY AND PRODUCTION METHOD OF A WINDING MEMBER OF A RUBBER BAND BODY
 - DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT ENROULÉ D'UNE BANDE ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT ENROULÉ D'UNE BANDE ÉLASTIQUE
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IYANAGI Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
FUJIWARA Masaoki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B29C 44/06** (11) **2 581 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008322.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • Verfahren zur Herstellung von Implantaten oder Zwischenprodukten solcher Implantate sowie durch solch ein Verfahren erhaltene Implantate und Zwischenprodukte
• Process for the manufacture of implants or intermediate products of such implants as well as implants and intermediate products obtained by such process
• Procédé pour la fabrication d'implants ou de produits intermédiaires de tels implants et implants et produits intermédiaires ainsi obtenus
- (73) Polytech Health&Aesthetics GmbH, Altheimer Strasse 32, 63807 Dieburg, DE
(72) Boegershausen, Oliver, 64293 Darmstadt, DE
O'Leary, Patrick, 64832 Babenhausen, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B29C 45/00** → (51) **B29C 35/08**
-
- B29C 45/00** → (51) **C08K 11/00**
-
- B29C 45/00** → (51) **F16C 33/64**
-
- B29C 45/04** → (51) **F16C 33/64**
-
- B29C 45/16** → (51) **B29C 35/08**
- (51) **B29C 45/28** (11) **2 374 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154807.9 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 06.04.2010 US 755095
(54) • Injektionsvorrichtung zum Spritzformen thermoplastischer Teile
• Injection apparatus for injection molding of thermoplastic parts
• Appareil d'injection pour moulage par injection de pièces thermoplastiques
- (73) Mold Hotrunner Solutions, Inc., 60 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4R9, CA
(72) Schmidt, Harald, Georgetown Ontario L7G 4W1, CA

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- B29C 45/37** → (51) **B29C 33/68**
-
- B29C 45/44** → (51) **A61M 5/28**
-
- B29C 45/56** → (51) **F16C 33/64**
-
- (51) **B29C 45/73** (11) **2 602 085 B1**
B29C 35/00
(25) De (26) De
(21) 11192676.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Durchflusstemperierung eines Spritzgießwerkzeuges
• Device and method for tempering the flow of an injection moulding tool
• Dispositif et procédé destinés à la régulation du débit d'un outil de moulage par injection
- (73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG, Hueck Strasse 8, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Weller, Karsten, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
-
- B29C 47/00** → (51) **B28B 3/20**
-
- B29C 47/12** → (51) **B28B 3/20**
-
- B29C 47/20** → (51) **B28B 3/20**
-
- (51) **B29C 47/38** (11) **2 328 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 09780264.9 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/058612 07.07.2009
(87) WO 2010/020467 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 DE 102008038529
(54) • EINSCHNECKENEXTRUDER
• SINGLE-SCREW EXTRUDER
• EXTRUDEUSE À VIS UNIQUE
- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
(72) SCHNEIDER, Florian, Johannes, 83346 Bergen, DE
(74) Roeder, Stephan, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
-
- B29C 47/38** → (51) **B29C 65/40**
-
- B29C 51/10** → (51) **E04H 4/10**
-
- B29C 51/30** → (51) **E04H 4/10**
-
- B29C 51/36** → (51) **E04H 4/10**
-
- (51) **B29C 53/04** (11) **2 539 134 B1**
B29C 70/50
(25) En (26) En
(21) 11701443.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/022003 21.01.2011
(87) WO 2011/106117 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 711401
(54) • KONTINUIERLICHES FORMEN VON THERMOPLASTISCHEN LAMINATEN

- CONTINUOUS MOLDING OF THERMOPLASTIC LAMINATES
 - MOULAGE CONTINU DE STRATIFIÉS THERMOPLASTIQUES
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) RUBIN, Alexander, M., Saint Louis Missouri 63141, US
FOX, James, R., Florissant Missouri 63034, US
WILKERSON, Randall, D., O'Fallon Missouri 63368, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B29C 63/16** → (51) **B62J 1/00**
-
- B29C 65/00** → (51) **B29C 35/08**
-
- B29C 65/08** → (51) **B29C 35/08**
-
- B29C 65/14** → (51) **B29C 35/08**
-
- B29C 65/16** → (51) **B29C 35/08**
-
- (51) **B29C 65/40** (11) **2 401 134 B1**
B29C 47/38
(25) De (26) De
(21) 10706931.2 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001090 22.02.2010
(87) WO 2010/097189 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 202009002656 U
(54) • HANDSCHWEISSEXTRUDER MIT EINSTÜCKIGEM SCHWEISSSCHUH AUS KUNSTSTOFF
• HAND-HELD WELDING EXTRUDER COMPRISING A ONE-PIECE WELDING SHOE MADE OF PLASTIC
• EXTRUDEUSE-SOUDEUSE MANUELLE COMPRENANT UNE SEMELLE DE SOUDAGE MONOBLOC EN PLASTIQUE
- (73) Dohle Extrusionstechnik GmbH, Eitorfer Strasse 1, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) DOHLE, Peter, Christian, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE
-
- B29C 65/48** → (51) **B29C 35/08**
-
- (51) **B29C 70/08** (11) **2 627 497 B1**
B29C 70/88 **B32B 15/08**
B29C 70/30
(25) En (26) En
(21) 11761384.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/066785 27.09.2011
(87) WO 2012/049021 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392512 P
13.10.2010 DE 102010048365
(54) • BLECHEINHEIT UND FLUGZEUGRUMPF MIT EINER BLECHEINHEIT DIESER ART
• A SHEET ENTITY AND AN AIRCRAFT FUSELAGE WITH A SHEET ENTITY OF THIS TYPE
• UNITÉ FEUILLE ET FUSELAGE D'AÉRONEF MUNI D'UNE UNITÉ FEUILLE DE CE TYPE
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BEUMLER, Thomas, 21635 Jork, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 70/10	→ (51) C08J 5/04
B29C 70/30	→ (51) B29C 70/08
B29C 70/38	→ (51) B29C 33/26
B29C 70/50	→ (51) B29C 53/04
B29C 70/88	→ (51) B29C 70/08
B29D 11/00	→ (51) G02B 7/02
B29D 30/06	→ (51) B29C 43/46
B29D 30/28	→ (51) B29C 43/46
B29D 30/30	→ (51) B29C 43/46
B29K 9/06	→ (51) B29C 35/08
B29K 21/00	→ (51) B29C 43/46
B29K 23/00	→ (51) B29C 35/08
B29K 25/00	→ (51) B29C 35/08
B29K 27/06	→ (51) B29C 35/08
B29K 27/12	→ (51) B29C 35/08
B29K 27/18	→ (51) B29C 35/08
B29K 69/00	→ (51) B29C 35/08
B29K 81/00	→ (51) B29C 35/08
B29K 105/12	→ (51) C08J 5/04
B29L 7/00	→ (51) B29C 43/46
B29L 30/00	→ (51) B29C 43/46
B29L 31/08	→ (51) B29C 33/26
B29L 31/60	→ (51) B28B 3/20
B30B 5/06	→ (51) B28B 3/12

- (51) **B30B 11/00** (11) **2 239 133 B1**
B30B 11/08 **B07C 5/342**
B07C 5/38 **G01N 21/95**
G07C 3/14 **B07C 5/36**
- (25) En (26) En
(21) 10158424.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009092774
16.03.2010 JP 2010059197
(54) • *Rotierende Pulverformpressmaschine und Verfahren zum Prüfen die Aussortierung des Presslingses*
• *Rotary powder compression molding machine and method of verifying separation of molded article*
• *Machine rotative de moulage par compression de poudre et méthode de vérification de la séparation d'article moulés*
- (73) Kikusui Seisakusyo Ltd., 104 Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
(72) Isozumi, Masatsugu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B30B 11/08 → (51) **B30B 11/00****B31B 1/00** → (51) **B31B 3/28****B31B 1/20** → (51) **B26D 3/14**

- (51) **B31B 3/28** (11) **2 790 912 B1**
B31C 7/02 **B65D 3/06**
B31B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12799229.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075463 13.12.2012
(87) WO 2013/087801 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193800
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE EISWAFFEL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER FOR AN ICE CREAM CONE AND PROCESS FOR PREPARING THE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR CÔNE GLACÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RÉCIPIENT*
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BARTKOWSKA, Beata, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (51) **B31B 5/80** (11) **2 108 505 B1**
B65B 43/28 **B65B 43/30**
- (25) En (26) En
(21) 09154108.6 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 27.03.2008 IT B020080194
(54) • *Vorrichtung zum Aufrichten flach gefalteter rohrförmiger Zuschnitte*
• *A device for erecting flat-folded tubular blanks*
• *Dispositif pour ériger des flans tubulaires pliés à plat*
- (73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT
- (51) **B31B 43/00** (11) **2 274 159 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09735003.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) IT 2009/000170 16.04.2009
(87) WO 2009/130731 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 IT BS20080085
(54) • *PRESSE UND VERFAHREN, INSBESONDERE ZUM DRUCKUMFORMEN VON PAPIERBEHÄLTERN*

- *PRESS AND METHOD IN PARTICULAR FOR THE PRESSURE FORMING OF PAPER CONTAINERS*
- *PRESSE ET PROCÉDÉ DESTINÉS EN PARTICULIER AU FORMAGE À LA PRESSE DE CONTENANTS EN PAPIER*

(73) Quality Tools S.r.l., Via Trento 175, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
(72) TRECCANI, Giuseppe, I-25020 Capriano del Colle (Brescia), IT
LEALI, Mauro, I-25020 Capriano del Colle (Brescia), IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, et al, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

B31C 7/02 → (51) **B31B 3/28****B32B 5/02** → (51) **D04B 1/00****B32B 5/18** → (51) **A61F 2/12****B32B 5/26** → (51) **B29B 11/16**

- (51) **B32B 7/14** (11) **2 358 524 B1**
G03G 7/00 **G03G 9/09**
- (25) En (26) En
(21) 09837928.2 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/068536 17.12.2009
(87) WO 2010/080520 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 139510 P
18.08.2009 US 543438
(54) • *System für die Herstellung von Sicherheitsbildern*
• *System for producing secure images*
• *Système pour la production d'images sécurisées*
- (73) Troy Group, Inc., 940 South Coast Drive Suite 260, Costa Mesa, California 92626, US
(72) HOEFS, Eugene, Wheeling West Virginia 26003, US
RILEY, Michael R., Steubenville Ohio 43952, US
HEILMAN, Kevin L., Wheeling West Virginia 26003, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B32B 15/08 → (51) **B29C 70/08****B32B 17/02** → (51) **B29B 11/16****B32B 17/06** → (51) **B29B 11/16**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 711 177 B1**
B05D 7/24 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 183/04**
C09D 183/08 **C09K 3/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12785224.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/062388 15.05.2012
(87) WO 2012/157635 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111744
(54) • *BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNG*
• *COATING LAYER AND METHOD FOR FORMING COATING LAYER*
• *COUCHE DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE REVÊTEMENT*

- (73) ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Oyama-cho Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0146, JP
- (72) ONAI, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 193-8533, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B32B 27/08 → (51) **B65D 25/18**

B32B 27/18 → (51) **B41M 3/14**

B32B 27/20 → (51) **C08K 9/02**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 450 187 B1**
B05D 7/04 **B05D 7/24**
C08J 7/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 10793930.8 (22) 24.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) JP 2010/058756 24.05.2010
- (87) WO 2011/001759 2011/01 06.01.2011
- (30) 01.07.2009 JP 2009156530
- (54) • **MEHRSCHICHTIGER POLYESTERFILM**
• **MULTILAYER POLYESTER FILM**
• **FILM POLYESTER MULTICOUCHE**
- (73) Mitsubishi Plastics, Inc., 2-2, Nihonbashi Hongokucho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
- (72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 37/20 → (51) **B42D 15/00**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/40**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 537 767 B1**
B41J 2/21 **B41J 3/407**
B65B 3/04 **B65B 7/28**
B65B 51/22 **B65B 61/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744392.9 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) JP 2011/000740 10.02.2011
- (87) WO 2011/102098 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 JP 2010031025
- (54) • **DURCHGEHEND ROTIERENDE BEFÜLLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM DRUCKMECHANISMUS**
• **CONTINUOUS ROTARY TYPE FILLING AND PACKING MACHINE PROVIDED WITH PRINTING MECHANISM**
• **MACHINE DE REMPLISSAGE ET D'EMBALLAGE DU TYPE A ROTATION CONTINUE COMPORTANT UN MECANISME D'IMPRESSIION**
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
Shikoku Kakoki Co.,Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu Kitajima-cho, Itanogun, Tokushima 771-0287, JP
- (72) HAYASHI, Kouji, Tokyo 105-8660, JP
MASUDA, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP
MIFUNE, Tadashi, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
NISHITANI, Mitsuhiro, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP

- (74) Richards, William John, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 492 100 B1**
B41J 2/045
- (25) En (26) En
- (21) 12156732.5 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201113032875
- (54) • **Bilderzeugungssystem und Verfahren dafür**
• **Image forming system and methods thereof**
• **Système de formation d'images et procédés correspondants**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Sethne, Yngvar Rossow, 08174 Barcelona, ES
Sarkar, Utpal Kumar, 08174 Barcelona, ES
Albisu, Marcos Casaldaliga, 08174 Barcelona, ES
Maza, Jesús Garcia, 08174 Barcelona, ES
Farrés, Marina Ferran, Sant Cugat del Valles 08174, ES
- (74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/01**

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/01**

B41J 11/66 → (51) **B26D 1/09**

B41J 11/70 → (51) **B26D 1/09**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 214 912 B1**
B32B 27/18 **B42D 25/00**
B42D 25/41
- (25) De (26) De
- (21) 08856485.1 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) DE 2008/002013 08.12.2008
- (87) WO 2009/071067 2009/24 11.06.2009
- (30) 07.12.2007 DE 102007059747
- (54) • **POLYMERSCHICHTVERBUND FÜR EIN SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT**
• **POLYMER LAYER COMPOSITE FOR A SECURITY AND/OR VALUABLE DOCUMENT**
• **COMPOSITE DE COUCHES POLYMÈRES POUR UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU UN DOCUMENT DE VALEUR**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) HAGEMANN, Michael, 13465 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
- (60) 15002848.8

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/52**

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 431 189 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11007104.0 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 21.09.2010 JP 2010210901
- (54) • **Aufzeichnungsmedium**
• **Recording medium**
• **Support d'enregistrement**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP
Taguri, Ryo, Tokyo, JP
Oguri, Isamu, Tokyo, JP
Herlambang, Olivia, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/52 (11) **2 635 442 B1**
B41M 5/50

- (25) En (26) En
- (21) 11785517.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) US 2011/057967 27.10.2011
- (87) WO 2012/061181 2012/19 10.05.2012
- (30) 01.11.2010 US 408688 P
- 26.10.2011 US 201113281886
- (54) • **TRANSPARENT TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSFOLIEN**
• **TRANSPARENT INK-JET RECORDING FILMS**
• **FILMS TRANSPARENTS POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE**
- (73) Carestream Health, Inc., Patent Legal Staff 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) SIMPSON, Sharon, M., Rochester, NY 14608, US
BAIRD, David, G., Rochester, NY 14608, US
VOSBERG, Heidi, M., Rochester, NY 14608, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

B42D 1/00 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 760 680 B1**
B32B 37/20 **B42D 25/328**
B42D 25/355 **B42D 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12788322.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/056350 20.09.2012
- (87) WO 2013/048875 2013/14 04.04.2013
- (30) 26.09.2011 US 201161539149 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNSTOFFBAHN UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN AUS DER VERBUNSTOFFBAHN**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE WEB AND SECURITY DEVICES PREPARED FROM THE COMPOSITE WEB**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM COMPOSITE ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PRÉPARÉS À PARTIR DU FILM COMPOSITE**
- (73) Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US

- (72) COTE, Paul, F., Hollis, NH 03049, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B42D 25/00 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/328 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/355 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/41 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B44C 1/165** (11) **2 248 677 B1**
B44C 1/17 **B65H 29/00**
(25) It (26) En
(21) 10004580.6 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 04.05.2009 IT VI20090096
(54) • *Herstellungsverfahren einer mehrschichti-*
gen Beschichtung zur Dekoration von
Oberflächen
• *Method of manufacturing multilayer*
coating for decoration of surfaces
• *Procédé pour produire un revêtement*
multicouche pour la décoration de
surfaces
(73) All Print S.R.L., Via Del Lavoro, 5, 37040
Arcole (Verona), IT
(72) Piva, Alberto, 37038 Soave (Verona), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl
Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B44C 1/17 → (51) **B44C 1/165**

- (51) **B44C 5/04** (11) **2 762 328 B1**
E04F 15/00
(25) De (26) De
(21) 13000437.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer beidseitig*
beschichteten dekorierten Holzwerkstoff-
platte
• *Method for producing a decorated*
wooden board coated on both sides
• *Procédé de fabrication d'un panneau en*
bois décoré revêtu de chaque côté
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building
Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg,
DE
Weigl, Martin, 16909 Wittstock/Dosse, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins &
Partner Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

- (51) **B60B 27/00** (11) **2 562 006 B1**
F16C 33/80 **F16C 33/78**

- (25) En (26) En
(21) 12006024.9 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 JP 2011181864
(54) • *Radantriebsvorrichtung*
• *Wheel driving device*
• *Dispositif de commande de roue*
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

- (72) Ishizuka, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa
237-8555, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B60B 27/00 → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 451 656 B1**
C08K 5/29 **C08L 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10730178.0 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059828 08.07.2010
(87) WO 2011/003982 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 FR 0903436
(54) • *Zusammensetzung auf der Basis von Na-*
turkautschuk und Polyiminverbindung
• *composition based on natural rubber and*
a polyimine compound
• *composition à base de caoutchouc naturel*
et d'un composé polyimine
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000
Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63430
Pont du Chateau, FR
BELZ, Justin, F-63200 Riom, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manu-
facture Française des Pneumatiques Michelin
23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI -
F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex, FR

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/28**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/44**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/00**

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 425 992 B1**
B60C 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 10769789.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057595 28.04.2010
(87) WO 2010/126091 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 JP 2009109150
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUROISHI, Kazuya, Tokyo 187-8531, JP
TOYODA, Kenji, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB
(60) 13197717.5 / 2 711 203

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 711 212 B1**
B60G 17/015 **B60G 17/016**

- (25) Ja (26) En
(21) 12838999.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/054976 28.02.2012
(87) WO 2013/051298 2013/15 11.04.2013

- (30) 16.05.2011 JP 2011109757
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN*
FAHRZEUG
• *SUSPENSION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR*
VÉHICULE
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUDA, Yasuyuki, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-8501, JP
GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B60G 11/16** (11) **2 451 661 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 10765932.8 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) CZ 2010/000076 09.07.2010
(87) WO 2011/003371 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 CZ 20090440
(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD,*
SPEZIELL FÜR EIN FAHRZEUG FÜR
RAUES TERRAIN
• *SUSPENSION OF VEHICLE WHEEL,*
ESPECIALLY OF VEHICLE FOR ROUGH
TERRAIN DRIVING
• *SUSPENSION DE ROUE DE VÉHICULE, EN*
PARTICULIER DE VÉHICULE DESTINÉ À
LA CONDUITE SUR UN TERRAIN ACCI-
DENTÉ
(73) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2,
461 17 Liberec, CZ
(72) SIR, Miroslav, 46010 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11,
615 00 Brno, CZ

- (51) **B60G 15/06** (11) **2 342 094 B1**
B60G 17/015 **B60G 17/02**
F16F 9/04
(25) De (26) De
(21) 09778022.5 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/006063 21.08.2009
(87) WO 2010/049026 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 DE 102008053617
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR KRAFTFAHR-*
ZEUGE
• *WHEEL SUSPENSION FOR MOTOR*
VEHICLES
• *SUSPENSION DE ROUE POUR VÉHI-*
CULES AUTOMOBILES
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE
(74) Asch, Konrad, Audi AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

B60G 17/015 → (51) **B60G 7/00**

B60G 17/015 → (51) **B60G 15/06**

B60G 17/016 → (51) **B60G 7/00**

B60G 17/02 → (51) **B60G 15/06**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 423 013 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008840.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Luftstromverteilungsvorrichtung*

- Air flow distribution device
 - Dispositif de répartition de flux d'air
- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Laging, Johannes, 81829 München, DE
Kahl, Wolfgang, 80933 München, DE
Deißenböck, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 31 04 20, 80104 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 678 175 B1**
B60H 1/32

- (25) En (26) En
(21) 12710314.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) IB 2012/000301 21.02.2012
(87) WO 2012/114182 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035754
- (54) • FAHRZEUGKÜHLSYSTEM
• VEHICLE COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KAWASE, Yasuhiro, Nishio Aichi 445-0012, JP
OHNO, Yuichi, Nishio Aichi 445-0012, JP
UCHIDA, Kazuhide, Nishio Aichi 445-0012, JP
KAWAKAMI, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
JOJIMA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TAKAHASHI, Eizo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SATO, Kousuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60H 1/00 → (51) **F25B 41/06**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 7/00** (11) **2 785 546 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12715584.4 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/001462 02.04.2012
(87) WO 2013/079125 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011119991
- (54) • SEITENBLLENDE EINES ZU ÖFFNENDEN FAHRZEUGDACHES
• SIDE PANEL OF A VEHICLE ROOF THAT CAN BE OPENED
• OBTURATEUR LATÉRAL POUR UN TOIT OUVRANT DE VÉHICULE
- (73) Webasto SE, Krallinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) FÄRBER, Manfred, 82407 Wielenbach, DE
- (74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

B60J 7/00 → (51) **B60J 7/043**

(51) **B60J 7/043** (11) **2 366 571 B1**
B60J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11157191.5 (22) 07.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 JP 2010064334
17.09.2010 JP 2010209785
- (54) • Dachvorrichtung für ein Fahrzeug
• Roof apparatus for vehicle
• Appareil de toit pour véhicule
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Hirata, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Ishikawa, Masaji, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 5/12** (11) **2 266 829 B1**
F16F 1/38 **F16F 1/387**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10166080.1 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 17.06.2009 FR 0954086
- (54) • Schwingungsdämpfungs Vorrichtung mit begrenztem Hub
• Vibration isolator with limited movement
• Support antivibratoire à limitation de mouvement
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Visage, Hervé, 28200, Chateaudun, FR
Jules, Christophe, 28200, Chateaudun, FR
Richard, Pascal, 28220, Cloyes sur le Loir, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 6/387** (11) **2 277 731 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10290311.9 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
(30) 15.07.2009 FR 0903474
- (54) • System zum Antrieb eines Hybridfahrzeugs und Verfahren dafür
• System for driving a hybrid vehicle and method therefore
• Système pour l'entraînement en déplacement d'un véhicule automobile de type hybride et procédé pour l'entraînement d'un tel véhicule.
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Venturi, Stéphane, 07100 Roiffieux, FR

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/485 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 755 841 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773025.7 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014
(86) FR 2012/052038 12.09.2012
(87) WO 2013/038106 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158122
- (54) • KÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• COOLING ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE
• AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HELALI, Lounissi, F-93190 Livry Gargan, FR
BASSIN, Gilles, F-91200 Athis-Mons, FR
JANIER, Benoît, F-92370 Chaville, FR

(51) **B60K 15/035** (11) **2 794 323 B1**
F16K 24/00

- (25) En (26) En
(21) 12814073.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070078 17.12.2012
(87) WO 2013/096190 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334519
- (54) • KRAFTSTOFFTANKENTLÜFTUNGSVENTILBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE
• FUEL TANK VENT VALVE ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLY
• ENSEMBLE VANNE DE MISE À L'AIR LIBRE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Beachwood, OH 44122, US
- (72) PIFER, Daniel, Lee, Chelsea, MI 48118, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 794 324 B1**
F02M 37/02

- (25) En (26) En
(21) 12816190.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070081 17.12.2012
(87) WO 2013/096191 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334529
- (54) • FLÜSSIGKEITSFÄNGER MIT INTEGRIERTER STRAHLPUMPE
• LIQUID TRAP WITH INTEGRAL JET PUMP
• PIÈGE À LIQUIDE MUNIE DE POMPE À JET INTÉGRÉE
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
- (72) WALTER, Stefan, 76149 BW Karlsruhe, DE
SARKAR, Subrata, Pune Maharashtra 411014, IN
KUSA, Swethaghnya, Pune Maharashtra 411014, IN
KOTAGOND, Prakash, Pune Maharashtra 411014, IN
JOSHI, Himanshu, Pune Maharashtra 411014, IN
BHURKE, Pritam, Pune Maharashtra 411018, IN
MILLS, Vaughn, Chelsea, MI 48118, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B60K 15/035 → (51) **F02M 25/08**

B60K 17/344 → (51) **B60T 1/06**

(51) **B60K 28/16** (11) **2 505 414 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12150936.8 (22) 12.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2012
 (30) 29.03.2011 JP 2011072052
 (54) • *Motorrad mit einem Durchdrehvermeidungseinrichtung*
 • *Motorcycle having an anti-slit device*
 • *Motocyclette ayant un dispositif anti-patinage*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) Yamaguchi, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
 (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 755 848 B1**
B60L 3/04 **G01R 31/36**
H02M 1/12 **H02J 7/02**
B60L 11/18 **H02J 7/00**
H01M 8/04 **G01R 31/02**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12767056.0 (22) 10.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) FR 2012/052019 10.09.2012
 (87) WO 2013/038098 2013/12 21.03.2013
 (30) 13.09.2011 FR 1158163
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KAPAZITIVEN FILTERS EINES BATTERIE-LADEGERÄTES*
 • *METHOD OF MONITORING THE CAPACITIVE FILTER OF A BATTERY CHARGER*
 • *PROCEDE DE SURVEILLANCE DU FILTRE CAPACITIF D'UN CHARGEUR DE BATTERIE*
 (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) MALRIEU, Julien, 78280 Guyancourt, FR

B60L 3/00 → (51) **H02H 3/14**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/04 → (51) **H02H 3/14**

B60L 7/24 → (51) **B60T 8/17**

B60L 11/14 → (51) **B60T 8/17**

B60L 11/14 → (51) **H02K 1/27**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/20**

(51) **B60N 2/08** (11) **2 177 393 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09171651.4 (22) 29.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.04.2010
 (30) 15.10.2008 JP 2008266640
 (54) • *Fahrzeugsitzschiebevorrichtung*
 • *Vehicle seat sliding apparatus*
 • *Appareil coulissant de siège de véhicule*
 (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 (72) Kojima, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
 Nihonmatsu, Hideo, Kariya-shi Aichi 448-8605, JP

Mizuno, Ryousuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
 Nagura, Mikihito, Okazaki-shi Aichi 444-2121, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/20** (11) **2 611 650 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11758385.6 (22) 02.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013
 (86) EP 2011/004427 02.09.2011
 (87) WO 2012/028327 2012/10 08.03.2012
 (30) 20.09.2010 DE 102010045738
 03.09.2010 DE 102010044340
 (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINER MEMORY-VORRICHTUNG*
 • *VEHICLE SEAT WITH A MEMORY DEVICE*
 • *SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF MÉMOIRE*
 (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
 (72) KIRUBAHARAN, Albert, Reginold, 51399 Burscheid, DE
 MAI, Helmut, 40591 Düsseldorf, DE
 (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **2 138 344 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09251640.0 (22) 24.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.12.2009
 (30) 25.06.2008 US 75337 P
 (54) • *Fahrzeugsitz*
 • *Car seat*
 • *Siège de voiture*
 (73) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., 10F, No. 433, Rui Kwang Road, Neihu, Taipei 114, TW
 (72) Gillett, Michael H, Salem, Oregon 97306, US
 (74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B60N 2/28** (11) **2 364 875 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11155397.0 (22) 22.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2011
 (30) 12.03.2010 DE 202010000372 U
 (54) • *Kindersicherheitssitz*
 • *Child safety seat*
 • *Siège de sécurité pour enfants*
 (73) Curt Würstl Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Schaumbergstr. 8, 95032 Hof, DE
 (72) Würstl, Jan-Stefan, 95194, Regnitzlosau, DE
 (74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

B60P 1/38 → (51) **B65G 15/60**

B60Q 1/04 → (51) **F16B 11/00**

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/18**

(51) **B60Q 1/18** (11) **2 657 078 B1**
B60Q 1/12 **B62J 6/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13164119.3 (22) 17.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (30) 27.04.2012 JP 2012104062
 (54) • *Scheinwerfereinheit und Scheinwerfersystem zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, und Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, und Verfahren zur Steuerung einer Scheinwerfereinheit*
 • *Headlight unit and headlight system for use in vehicle that leans into turns, vehicle that leans into turns, and method for controlling a headlight unit*
 • *Unité et système de phare pour utilisation dans un véhicule qui penche dans les virages, véhicule qui penche dans les virages et procédé de commande d'une unité de phare*
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (72) Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/00 → (51) **B62D 15/02**

B60R 16/02 → (51) **H04M 1/00**

(51) **B60R 19/34** (11) **2 572 941 B1**
F16F 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 12185827.8 (22) 25.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2013
 (30) 26.09.2011 JP 2011208689
 (54) • *Crashbox und Fahrzeugstoßstangenvorrichtung damit*
 • *Crush box and vehicle bumper apparatus including the same*
 • *Boîte à écrasement et appareil de pare-chocs de véhicule le comprenant*
 (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 12-3, Nagonoe Imizu-shi, Toyama-ken, JP
 (72) Kaneko, Takanobu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
 Kita, Kiyoichi, Imizu-shi, Toyama-ken, JP
 Obayashi, Tamaki, Imizu-shi, Toyama-ken, JP
 Matsui, Kyosuke, Imizu-shi, Toyama-ken, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60R 21/0134 → (51) **G01S 7/41**

B60R 21/0136 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/015 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/015 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60R 21/2338** (11) **2 688 773 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12761101.0 (22) 23.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.01.2014
 (86) US 2012/030252 23.03.2012

- (87) WO 2012/129467 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070346
23.03.2011 US 201113070368
22.03.2012 US 201213427605
(54) • *PYROTECHNISCHE HALTEGURTFREIGABEINHEIT FÜR AUFBLASBARE AIRBAGS*
• *PYROTECHNIC TETHER RELEASE ASSEMBLY FOR INFLATABLE AIRBAGS*
• *ENSEMBLE PYROTECHNIQUE DE LIBÉRATION D'AMARRES POUR COUSSINS GONFLABLES DE SÉCURITÉ*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) PAXTON, Don, Romeo MI 48065, US
MILLS, Geoffrey, Lake Orion MI 48360, US
PARKS, Brent, Englewood CO 80111, US
JORDAN, Michael, P., South Weber UT 84405, US
HUBBARD, R., Mark, Hooper UT 84315, US
WEBER, Marcus, 97531 Untertheres, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 621 765 B1**
B60R 21/015 **B60R 21/0136**
(25) En (26) En
(21) 11767121.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053362 27.09.2011
(87) WO 2012/047610 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2010 US 891373
(54) • *SYSTEM ZUR AUFPRALLERFASSUNG UND -IDENTIFIZIERUNG FÜR EIN FUSSGÄNGERSCHUTZSYSTEM*
• *IMPACT SENSING AND IDENTIFICATION SYSTEM FOR PEDESTRIAN PROTECTION DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION DE CHOCs POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE PIÉTON*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PARK, Seo-Wook, Novi, MI 48374, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 25/20** (11) **2 716 510 B1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 13154736.6 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Authentifizierungssystem und Verfahren für einen Fahrzeugpark*
• *Authentication system and method for a pool of vehicles*
• *Système et procédé d'authentification destiné à un groupe de véhicules*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Hirche, Mark, 42541 Hisings Kärna, SE
Magnusson, Tomas, 41664 Göteborg, SE
Green, David, SE-436 58 Hovas, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **B60T 1/06** (11) **2 323 879 B1**
B60K 17/344 **F16D 55/24**
F16D 65/02 **F16D 55/40**
(25) En (26) En
(21) 09749326.6 (22) 14.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) AU 2009/000606 14.05.2009
(87) WO 2009/140718 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 AU 2008902461
(54) • *BREMSEINHEIT*
• *BRAKE UNIT*
• *UNITE DE FREIN*
(73) Hy-Performance Fluid Power Pty Ltd, 51 Tradelink Road, Browns Plains, QLD 4118, AU
(72) ROBINSON, Peter Bryce, Parkinson Queensland 4115, AU
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B60T 7/12 → (51) **B62D 15/02**

B60T 7/22 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 353 951 B1**
B60T 13/74
(25) En (26) En
(21) 11150347.0 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 25.01.2010 US 693088
(54) • *Elektrisches Flugzeugbremsenbetätigungssystem und -verfahren*
• *Aircraft electric brake actuation system and method*
• *Système électrique d'actionnement du frein d'un avion et procédé*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Hanlon, Casey, Morristown, NJ 07962-2245, US
Quitmeyer, James Neil, Morristown, NJ 07962-2245, US
Blunt, Allan, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 602 163 B1**
B60K 6/485 **B60L 7/24**
B60L 11/14 **B60T 8/48**
B60T 17/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11814705.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067862 04.08.2011
(87) WO 2012/018080 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177008
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ITO Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HOTANI Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SATO Shinichi, Haga-gun Tochigi 321-3325, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60T 8/32** (11) **2 557 004 B1**
G01P 3/44 **B60B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 12177692.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 31.07.2011 JP 2011167898
(54) • *Raddrehzahlsensormontagestruktur*
• *Wheel speed sensor mounting structure*
• *Structure de montage de capteur de vitesse de roue*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Mikura, Keita, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Kofuji, Kenji, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 598 387 B1**
B60T 8/90 **B60T 8/40**

- (25) De (26) De
(21) 11736016.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003722 25.07.2011
(87) WO 2012/013328 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032929
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCH STEUERBAREN BREMSSYSTEMS UND GEMÄSS DEM VERFAHREN BETRIEBENES BREMSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING AN ELECTRICALLY CONTROLLABLE BRAKE SYSTEM AND BRAKE SYSTEM WHICH IS OPERATED ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE COMMANDÉ ÉLECTRIQUEMENT ET SYSTÈME DE FREINAGE METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
HELLER, Frank, 56154 Boppard, DE
BACH, Thomas, 56332 Wolken, DE
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/36**

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/88** (11) **2 364 913 B1**
B26B 21/14 **B60T 8/17**
B64F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11250241.4 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 GB 201004030
(54) • *Bremstestanordnung für einen Flugzeug-aktuator*
• *Brake test arrangement for an aircraft actuator*
• *Agencement de test de freins pour actionner d'aéronef*
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
(72) Whatley, Mark, Gosport Hampshire PO13 8GJ, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

B60T 8/90 → (51) **B60T 8/36**

(51) **B60T 13/52** (11) **2 528 791 B1**
B60T 13/57 **B60T 13/72**
(25) De (26) De
(21) 11701099.1 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050933 25.01.2011
(87) WO 2011/092148 2011/31 04.08.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010027798
29.01.2010 DE 102010001355
(54) • **STEUERBARER PNEUMATISCHER**
BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND VER-
FAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• **CONTROLLABLE PNEUMATIC BRAKE**
BOOSTER AND METHOD FOR THE
OPERATION THEREOF
• **SERVOFREIN À COMMANDE PNEUMA-**
TIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FAIRE FONCTIONNER LEDIT SERVOFREIN
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KOLARSKY, Jens, 74321 Bietigheim/Bissin-
gen, DE

(51) **B60T 13/57** (11) **2 697 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712958.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001371 28.03.2012
(87) WO 2012/139709 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011016830
(54) • **BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT STEL-**
LUNGSABHÄNGIGEM DRUCKAUSGLEICH
• **BRAKE BOOSTER WITH POSITION-**
DEPENDENT PRESSURE EQUALIZATION
• **SERVOFREIN À COMPENSATION DE**
PRESSION DÉPENDANT DE LA POSITION
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) LOPEZ LAREQUI, David, 56072 Koblenz, DE
GIESE, Hans Martin, 56751 Polch, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

B60T 13/57 → (51) **B60T 13/52**

B60T 13/72 → (51) **B60T 13/52**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 17/08** (11) **2 639 126 B1**
B60T 17/18
(25) En (26) En
(21) 13158890.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213420087
(54) • **Staub- oder Steinschutzschild für die**
Stößelstange eines Bremsaktuators
• **Dust or stone shield for the pushrod of a**
brake actuator
• **Protection pare-pierres ou pare-poussière**
pour la tige-poussoir d'un actionneur de
frein
(73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901
Cleveland Drive, Elyria, OH 44035, US

(72) Plantan, Ronald S., 28117, NC North
Carolina Mooresville, US
Darnier, Brett S., Wellington, OH Ohio 44090,
US
Salvatora, Randy J., North Olmsted, OH Ohio
44070, US
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

B60T 17/08 → (51) **B60T 8/17**

B60T 17/18 → (51) **B60T 17/08**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/11 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 729 336 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/02 **B60W 10/11**
B60K 6/48
(25) De (26) De
(21) 12727659.0 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/061311 14.06.2012
(87) WO 2013/004464 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078670
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HY-**
BRIDANTRIEBSSTRANGS EINES FAHR-
ZEUGS
• **METHOD FOR OPERATING A HYBRID**
DRIVE TRAIN OF A VEHICLE
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE**
CHAÎNE DE TRANSMISSION HYBRIDE
D'UN VÉHICULE
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) ZÖLLNER, Tobias, 88131 Lindau, DE
FRITZER, Anton, 88677 Markdorf, DE
PETER, Patrick, 88079 Kressbronn, DE
LEMP, Thomas, 88085 Langenargen, DE
PFAU, Alexander, 88273 Fronreute, DE
GIERER, Stefan, 78467 Konstanz, DE

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/095 → (51) **G01S 7/41**

B60W 30/18 → (51) **B62D 15/02**

B60W 50/00 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60W 50/16** (11) **2 219 925 B1**
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 08858624.3 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/067360 11.12.2008
(87) WO 2009/074663 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 DE 102007059832
11.12.2008 DE 102008061302
(54) • **ROUTENFÜHRUNGSASSISTENZ DURCH**
MOMENTUNTERSTÜTZUNG AM LENK-
RAD
• **ROUTE GUIDANCE ASSISTANCE BY**
ASSISTING THE MOMENT ON THE
STEERING WHEEL

• **ASSISTANCE AU GUIDAGE ROUTIER PAR**
ASSISTANCE DU COUPLE AU NIVEAU DU
VOLANT DE DIRECTION
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE
STRAUSS, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelect-
ronic GmbH Intellectual Property Siebold-
strasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **2 397 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 11169940.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 CN 201020226061 U
(54) • **Zusammenlegbarer Transportkarren**
• **Collapsible transport cart**
• **Chariot de manutention repliable**
(73) Zhejiang Hengfeng Top Leisure Co., Ltd.,
860 Beihu East Street, Wukang, Huzhou
Zhejiang 313200, CN
(72) Yang, Baoqing, Zhejiang 313200, CN
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl &
Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saar-
brücken, DE

B62B 5/04 → (51) **A61G 7/05**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 563 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 10803570.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2010/007859 22.12.2010
(87) WO 2011/134485 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 EP 10004434
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER**
LENKORRICHTUNG
• **METHOD FOR CONTROLLING A**
STEERING APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPAREIL DE**
DIRECTION
(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
(72) SOÓS, István, Budapest City, HU
(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09,
40103 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 610 134 B1**
F16C 27/04 **F16C 27/06**
(25) En (26) En
(21) 12198686.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284356
17.01.2012 JP 2012007390
17.01.2012 JP 2012007391
(54) • **Elektrisches Servolenksystem**
• **Electric power steering system**
• **Système de direction assistée électrique**
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Bando, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Omata, Ryo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 621 787 B1**
H02K 7/116
(25) De (26) De

- (21) 11757602.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/065805 13.09.2011
(87) WO 2012/041693 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041744
(54) • *LENKGETRIEBE MIT ELEKTROMOTOR, STEUEREINHEIT UND SENSORIK SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES ELEKTRISCHES HILFSKRAFTLENKSYSTEM*
• *STEERING GEAR WITH ELECTRIC MOTOR, CONTROL UNIT AND SENSOR SYSTEM AS WELL AS THEREWITH EQUIPPED POWER STEERING SYSTEM*
• *TRANSMISSION DE DIRECTION DE VOLANT AVEC MOTOR ÉLECTRIQUE, UNITÉ DE CONTRÔLE ET SYSTÈME CAPTEURS COMME LA DIRECTION ASSISTÉE ÉQUIPÉE AVEC*
(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) BIEBER, Jürgen, 73655 Plüderhausen, DE
BUDAKER, Martin, 73540 Heubach, DE
KÜHNHÖFER, Thomas, 73540 Heubach, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/09** (11) **2 760 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778171.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057937 28.09.2012
(87) WO 2013/049582 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541697 P
(54) • *LENKUNGSSTEUEREINHEIT UND LAST-MESSSTEUERUNG EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN LENKUNG*
• *STEERING CONTROL UNIT AND ELECTRO-HYDRAULIC STEERING LOAD SENSE CONTROL*
• *UNITE DE COMMANDE DE DIRECTION ET COMMANDE DE DETECTION DE CHARGE SUR DIRECTION ELECTRO-HYDRAULIQUE*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
(72) KRAHN, Aaron, Kelly, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 662 266 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 117/00**
B62D 119/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12732494.5 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2012/050045 05.01.2012
(87) WO 2012/093679 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002563
07.01.2011 JP 2011002564
07.01.2011 JP 2011002565
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MORISHITA Fumihito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HAMAMOTO Kyoji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORII Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WADA Takuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAGAMI Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIRONAKA Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 753 533 B1**
B60T 7/12 **G08G 1/16**
G06K 9/00 **B60R 21/015**
B60R 16/00 **B60T 7/22**
B60W 30/06 **B60W 30/18**
B60W 50/00

- (25) De (26) De
(21) 12766377.1 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) DE 2012/100245 21.08.2012
(87) WO 2013/034141 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 DE 102011112578
(54) • *BESTIMMUNG DER STELLUNG VON BAUELEMENTEN EINES FAHRZEUGS*
• *DETERMINATION OF THE POSITION OF STRUCTURAL ELEMENTS OF A VEHICLE*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX D'UN VÉHICULE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) RANDLER, Martin, 88090 Immenstaad, DE
GREWE, Ralph, 88131 Lindau, DE
FISCHER, Marc, 88149 Nonnenhorn, DE
ULBRICHT, Dirk, 88239 Wangen, DE
ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
BAYER, Ronald, 63165 Mühlheim/Main, DE
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE
PILLER, Bernd, 63303 Dreieich, DE
HALASY-WIMMER, Georg, 71665 Vaihingen, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 50/16**

- (51) **B62D 21/12** (11) **2 389 307 B1**
B62D 65/12
(25) En (26) En
(21) 08879225.4 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(86) SE 2008/000744 23.12.2008
(87) WO 2010/074613 2010/26 01.07.2010
(54) • *UNTERRAHMEN MIT EINEM FÜHRUNGS-MITTEL UND DEN UNTERRAHMEN UM-FASSENDES FAHRZEUG*
• *SUBFRAME WITH GUIDING MEANS AND VEHICLE COMPRISING SAID SUBFRAME*

- *FAUX-CADRE POURVU DE MOYENS DE GUIDAGE ET VÉHICULE COMPRENANT LEDIT FAUX-CADRE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Rickard, S-446 33 Älvängen, SE
LUNDMARK, Andreas, S-448 33 Floda, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 628 665 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11832372.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/070860 13.09.2011
(87) WO 2012/049933 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 JP 2010230989
(54) • *BODENKONSTRUKTION FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY FLOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PLANCHER DE CORPS DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YASUHARA, Shigeto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOMINAMIDATE, Masami, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
SHIRASAYA, Masahito, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 631 160 B1**
B62D 37/02

- (25) It (26) En
(21) 13156647.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 IT B020120088
(54) • *Heckspoiler mit einstellbaren aerodynamischen Profilen für ein Hochleistungsstraßenfahrzeug*
• *A rear spoiler with adjustable aerodynamic profiles for a high performance road vehicle*
• *Défecteur arrière avec profils aérodynamiques réglables pour véhicule routier hautes performances*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) De Luca, Marco, 48121 Ravenna, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

B62D 65/12 → (51) **B62D 21/12**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62H 3/02 → (51) **E05B 71/00**

B62H 5/00 → (51) **E05B 71/00**

B62H 5/06 → (51) **E05B 17/18**

- (51) **B62J 1/00** (11) **2 616 314 B1**
B62J 1/22 **B29C 63/16**
(25) It (26) En
(21) 10774290.0 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IT 2010/000393 16.09.2010
(87) WO 2012/035564 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SATTeln UND DERGLEICHEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
SADDLES AND THE LIKE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SELLES
ET ARTICLES DU MÊME GENRE*
- (73) Cassani, Luca, Via Posa 38, 31030 Castel-
cucco, IT
(72) Cassani, Luca, 31030 Castelvucco, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62J 1/22 → (51) **B62J 1/00**

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/18**

B62J 99/00 → (51) **B62M 6/45**

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 736 796 B1**
B62K 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744104.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051761 24.07.2012
(87) WO 2013/014391 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 FR 1156809
(54) • *FAHRZEUG, ZUM BEISPIEL ROLLER, MIT
EINEM SYSTEM ZUM ZUSAMMENKLAP-
PEN*
• *VEHICLE, FOR EXAMPLE OF THE
SCOOTER TYPE, WITH A COLLAPSING
SYSTEM*
• *VEHICULE, PAR EXEMPLE DU TYPE
TROTINETTE, AVEC SYSTEME DE
REPLIAGE*
- (73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR
(72) FERRET, Patrick, F-59166 Bousbecque, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Lomé-
meuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR

B62K 15/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 15/00 → (51) **B62K 19/18**

- (51) **B62K 19/18** (11) **2 336 015 B1**
A47B 3/091 **A47C 4/04**
E05D 11/10 **E06C 1/32**
B62K 15/00 **E04C 3/00**
E06C 7/50
(25) En (26) En
(21) 10192573.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 TW 098143920
(54) • *Schnelle Dreh- und Befestigungsvorrich-
tung für eine zusammenklappbare Struk-
tur*
• *Speedy pivoting-and-fixing device for a
foldable structure*
• *Dispositif de rotation et de fixation rapide
pour structure pliable*
- (73) Chu, Shao-Hua, No. 15 Lane 93, Hejiang st.,
Jhongshan Dist., Taipei 10478, CN

- (72) Chu, Shao-Hua, Taipei 10478, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

B62M 6/40 → (51) **B62M 6/50**

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 720 934 B1**
B62J 99/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12727893.5 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/050959 30.04.2012
(87) WO 2012/172227 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 FR 1155176
(54) • *ENERGIEMANAGEMENT EINES FAHR-
ZEUGS MIT ELEKTRISCHEM HILFS-
ANTRIEB*
• *ENERGY MANAGEMENT IN AN ELEC-
TRICALLY ASSISTED VEHICLE*
• *GESTION DE L'ENERGIE DANS UN VEHI-
CULE A ASSISTANCE ELECTRIQUE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR
(72) GROS, Jean-Philippe, F-38120 Le Fontanil
Cornillon, FR
BARLA, Charlie, F-59800 Lille, FR
JOALLAND, Sylvain, F-34000 Montpellier, FR
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR
RICHE, Stéphanie, F-38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **B62M 6/50** (11) **2 526 010 B1**
B62M 6/65 **B62M 6/40**
B62M 23/02

- (25) En (26) En
(21) 10843762.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) CN 2010/080171 23.12.2010
(87) WO 2011/088722 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 US 692004
22.01.2010 US 691991
(54) • *MOTOR MIT INTEGRIERTEM DREHMO-
MENTSSENSOR*
• *MOTOR HAVING INTEGRATED TORQUE
SENSOR*
• *MOTEUR COMPORTANT UN CAPTEUR DE
COUPLE INTÉGRÉ*
- (73) Foster Assets Corporation, Flat A, 9/F Union
Hing Yip Factory Building 20 Hing Yip Street
Kwun Tong, Hong Kong, CN
(72) CHAN, Yet, Hong Kong, CN
(74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks &
Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée
B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

B62M 6/65 → (51) **B62M 6/50**

B62M 23/02 → (51) **B62M 6/50**

- (51) **B63B 1/22** (11) **2 242 678 B1**
B63B 23/32 **B63B 27/14**
B63B 27/16 **B63B 39/06**
(25) De (26) De
(21) 09709093.0 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) CN 2009/000049 06.02.2009

- (87) WO 2009/097706 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 CH 158082008
(54) • *Wasserfahrzeug mit einem Wasserfahr-
zeuglift oder einer Wasserfahrzeugtreppe*
• *Watercraft with a lift or a stair*
• *Engin nautique avec un ascenseur ou un
escalier*
- (73) Müller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136
Gattikon, CH
(72) Müller, Peter A., 8136 Gattikon, CH
(74) Isler, Jörg, ISLER & ISLER, Haldenstrasse 1
6340 Baar, CH

(51) **B63B 23/30** (11) **2 739 524 B1**
B63B 27/14

- (25) De (26) De
(21) 12743943.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064152 19.07.2012
(87) WO 2013/017414 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011109092
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERGEN
EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECO-
VERING A SUBMARINE VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION D'UN ENGIN SUBMERSIBLE*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) KALWA, Jörg, 28844 Weyhe, DE
RICHTER, Ralf, 28876 Oyten, DE
HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

B63B 23/32 → (51) **B63B 1/22**

B63B 27/14 → (51) **B63B 1/22**

B63B 27/14 → (51) **B63B 23/30**

B63B 27/16 → (51) **B63B 1/22**

B63B 39/06 → (51) **B63B 1/22**

- (51) **B63G 7/02** (11) **2 415 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160187.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 DE 102010033638
(54) • *Kampfmittelräumgerät zum Räumen von
Kampfmitteln, wie Seeminen, unter Was-
ser, unbemanntes Unterwasserfahrzeug
mit derartigem Kampfmittelräumgerät so-
wie Verfahren hierzu*
• *Weapon clearing device for clearing
weapons, such as mines, underwater,
unmanned submarine with weapon
clearing device and method for same*
• *Appareil de stockage de moyens de
combat pour stocker des moyens de
combat, comme des mines sous-marines,
véhicule sous-marin non habité doté d'un
tel appareil de stockage de moyens de
combat et procédé associé*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) Lambertus, Detlef, 27711, Osterholz-
Scharmbeck, DE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU
(60) 13192782.4 / 2 703 280
15163817.8 / 2 930 099

(51) **B64C 1/06** (11) **2 707 281 B1**
B64D 13/00 **B64C 1/40**
(25) En (26) En
(21) 12720202.6 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058821 11.05.2012
(87) WO 2012/152934 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011075774
12.05.2011 US 201161485167 P

(54) • *PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER PLATTE UND FLUGZEUG*
• *PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING
A PANEL AND AIRCRAFT*
• *PANNEAU, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER
UN PANNEAU, ET AÉRONEF*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) FRANKENBERGER, Eckart, 21129 Hamburg,
DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 1/06 → (51) **E04B 9/30**

B64C 1/40 → (51) **B64C 1/06**

B64C 9/00 → (51) **B64C 9/02**

(51) **B64C 9/02** (11) **2 319 759 B1**
B64C 9/04 **B64C 9/00**
B64C 9/10

(25) Es (26) En
(21) 09784130.8 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) ES 2009/070291 15.07.2009
(87) WO 2010/010217 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 ES 200802197

(54) • *FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE*
• *AIRCRAFT CONTROL SURFACE*
• *SURFACE DE COMMANDE D'AÉRONEF*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon
s/n Getafe, 28902 Madrid, ES
(72) LLAMAS SANDÍN, Raúl Carlos, E-28300
Madrid, ES
SANZ MARTÍNEZ, Pablo Timoteo, E-28861
Paracuellos del Jarama, Madrid, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P.
C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 9/04 → (51) **B64C 9/02**

B64C 9/10 → (51) **B64C 9/02**

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/06**

B64D 15/12 → (51) **H05B 3/22**

B64D 41/00 → (51) **H02H 7/26**

(51) **B64F 1/305** (11) **2 803 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002635.4 (22) 18.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014

(54) • *Ausschwenkbare Vordach einer Flug-
gasttreppe oder Fluggastbrücke*
• *Pivotable canopy of an aircraft boarding
bridge or stairs*
• *Avant-toit basculant d'une passerelle ou
d'un escalier d'embarquement*

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(72) Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-
strasse 2, 34130 Kassel, DE

B64F 5/00 → (51) **B60T 8/88**

B65B 3/04 → (51) **B41J 2/01**

B65B 7/28 → (51) **B41J 2/01**

B65B 9/04 → (51) **B65D 25/18**

(51) **B65B 13/02** (11) **2 794 400 B1**
B65B 13/18 **B65B 13/32**

(25) De (26) De
(21) 12812860.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005293 20.12.2012
(87) WO 2013/091869 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122155
(54) • *PNEUMATISCHES UMREIFUNGSGERÄT*
• *PNEUMATIC STRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CERCLAGE PNEUMATIQUE*

(73) Fromm Holding AG, Hinterbergstrasse 26,
6330 Cham, CH
(72) LEPPERT, Klaus, 77889 Seebach, DE
(74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mann-
heimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

B65B 13/02 → (51) **B65B 13/22**

B65B 13/02 → (51) **B65D 63/08**

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/02**

(51) **B65B 13/22** (11) **2 794 402 B1**
B65B 13/02

(25) De (26) De
(21) 12812175.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005294 20.12.2012
(87) WO 2013/091870 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122157
(54) • *UMREIFUNGSGERÄT*
• *STRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CERCLAGE*

(73) Fromm Holding AG, Hinterbergstrasse 26,
6330 Cham, CH
(72) LEPPERT, Klaus, 77889 Seebach, DE
(74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mann-
heimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/02**

B65B 19/32 → (51) **A24C 5/34**

B65B 25/06 → (51) **A22C 25/08**

B65B 35/36 → (51) **A22C 25/08**

B65B 43/28 → (51) **B31B 5/80**

B65B 43/30 → (51) **B31B 5/80**

B65B 47/10 → (51) **B65D 25/18**

B65B 51/22 → (51) **B41J 2/01**

B65B 57/10 → (51) **A24C 5/34**

B65B 61/02 → (51) **B65D 25/18**

B65B 61/26 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B65C 9/06** (11) **2 328 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777506.8 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/005478 29.07.2009
(87) WO 2010/022838 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008044926
(54) • *BEHÄLTERAUSRICHTUNG*
• *CONTAINER ALIGNMENT*
• *ORIENTATION DE RÉCIPIENT*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE
(72) HECKTOR, Jan, Peter, 56191 Weikersburg,
DE
HERRMANN, Marius, Michael, 57520 Ro-
senheim, DE

(51) **B65C 9/22** (11) **2 269 910 B1**
B05C 11/10 **B05C 1/08**
B05C 9/14

(25) De (26) De
(21) 10165258.4 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 DE 102009033030
(54) • *Leimaufbereitungsvorrichtung*
• *Glue preparation device*
• *Dispositif de préparation de colle*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Davidson, Hartmut, 93197, Zeitlarn, DE
Scheck, Josef, 93098, Mangolding, DE
Weiß, Markus, 93087, Altgeflosheim, DE

(74) Bittner, Bernhard, et al, Hanneke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfenin-
ger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65D 1/02 → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 1/32** (11) **2 558 371 B1**
B65D 41/04 **B65D 47/08**

(25) De (26) De
(21) 11719170.0 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001825 12.04.2011
(87) WO 2011/128067 2011/42 20.10.2011
(30) 18.05.2010 US 345804 P
14.04.2010 DE 102010015017

(54) • *SORTIMENT, INSBESONDERE MODULA-
RES KOSMETIKFLASCHENSORTIMENT
SOWIE VERWENDUNG EINES ADAPTERS
FÜR EIN SOLCHES SORTIMENT*
• *RANGE, IN PARTICULAR MODULAR
COSMETICS-BOTTLE RANGE AND USE
OF AN ADAPTOR FOR SUCH A RANGE*

• *ASSORTIMENT, EN PARTICULIER
ASSORTIMENT MODULAIRE DE
BOUTEILLES DE PRODUIT COSMÉTIQUE
ET UTILISATION D'UN ADAPTATEUR
POUR TEL ASSORTIMENT*

(73) SHB GmbH, Rossfelder Str. 64, 74564
Crailsheim, DE
(72) STOLLE, Jens-Olaf, 74564 Crailsheim, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **B65D 1/36** (11) **2 607 253 B1**
B65D 5/20 **B65D 5/42**
B65D 5/50 **B65D 5/66**
B65D 77/00 **B65D 85/60**

(25) It (26) En

- (21) 12197777.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 IT TO20111200
(54) • *Verpackung für Süßwarenprodukte*
• *Packaging for confectionery products*
• *Emballage pour produits de confiserie*
- (73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstraße 12, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) Borio, Pierangelo, I-12051 Alba (CN), IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonioli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- B65D 3/06** → (51) **B31B 3/28**
-
- B65D 5/20** → (51) **B65D 1/36**
-
- B65D 5/42** → (51) **B65D 1/36**
-
- B65D 5/50** → (51) **B65D 1/36**
-
- B65D 5/66** → (51) **B65D 1/36**
-
- B65D 6/24** → (51) **B65D 21/02**
- (51) **B65D 21/02** (11) **2 570 360 B1**
B65D 57/00
(25) En (26) En
(21) 12184641.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 IE 20110416
(54) • *Sicheres Fass- und Bierfassstapelvorrichtung*
• *Safe barrel and keg stacking device*
• *Dispositif d'empilage de tonnelet et de barillet*
- (73) Marshall, Michael, Dublin Road, Kilbeggan Co. Westmeath, IE
(72) Marshall, Michael, Kilbeggan Co. Westmeath, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
-
- (51) **B65D 21/02** (11) **2 619 102 B1**
B65D 1/02 **B65D 6/24**
A63H 33/04
(25) En (26) En
(21) 11826503.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054185 22.09.2011
(87) WO 2012/038928 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 US 385777 P
(54) • *VERNETZTES BEHÄLTERSYSTEM*
• *INTERCONNECTING CONTAINER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE RÉCIPIENTS*
- (73) 9224-9838 Quebec Inc., 420 Charest Blvd E. Suite 600, Québec, Québec G1K 8M4, CA
(72) BOISVERT, Raymond, Québec Québec G1L 3R9, CA

- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B65D 21/08** → (51) **A45F 3/20**
-
- (51) **B65D 23/06** (11) **2 750 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759402.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/067014 31.08.2012
(87) WO 2013/030363 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 IT VI20110238
(54) • *TROPFSTOPPVORRICHTUNG*
• *DRIP STOP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'ÉGOUTTEMENT*
- (73) PIERIBONI, Antonio, Via A. Volta 32/5, 36054 Montebello Vicentino (VI), IT
(72) PIERIBONI, Antonio, 36054 Montebello Vicentino (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
-
- (51) **B65D 25/18** (11) **2 641 839 B1**
B65D 77/20 **B32B 27/08**
B65B 9/04 **B65B 47/10**
B65B 61/02 **B65B 61/06**
(25) De (26) De
(21) 12194570.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102410
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schale für eine Trayverpackung*
• *Methods for manufacturing a shell for a tray packaging*
• *Procédés de fabrication d'une coque pour un emballage à plateau*
- (73) Mond Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Bader Herbert Dr., 48356 Nordwalde, DE
Niepelt Ralf, 48599 Gronau, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- B65D 41/04** → (51) **B65D 1/32**
-
- B65D 47/08** → (51) **B65D 1/32**
-
- (51) **B65D 55/08** (11) **2 145 833 B1**
F16B 21/16
(25) It (26) En
(21) 09165490.5 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
(30) 15.07.2008 IT TO20080100 U
(54) • *Antiextraktionsrückhaltevorrichtung für ein in einen Aufnahmekörper eingeführtes Element*
• *Anti-extraction retaining device for a member inserted inside a receiving body*
• *Dispositif de rétention anti-extraction pour un élément inséré dans un corps récepteur*
- (73) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT
(72) Magnone, Luca, I-10025 Pino Torinese, IT
Spisso, Angelo, I-10044 Pianezza, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- B65D 57/00** → (51) **B65D 21/02**
-
- (51) **B65D 63/08** (11) **2 709 923 B1**
B25B 27/14 **B65B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 12729256.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) US 2012/036438 04.05.2012
(87) WO 2012/154522 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483301 P
03.05.2012 US 201213463242
(54) • *VERRIEGELUNGSBINDER AUS METALL MIT SPANNUNGSRETENTION UND DRUCKLUFTHANDWERKZEUG*
• *RETAINED TENSION METAL LOCKING TIE AND PNEUMATIC HAND TOOL*
• *LIEN DE VERROUILLAGE MÉTALLIQUE À TENSION RETENUE ET OUTIL À MAIN PNEUMATIQUE*
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) DEBERRY, Earl, J., Joliet, IL 60436, US
BULANDA, John, J., New Lenox, IL 60451, US
WARD, James, R., Naperville, IL 60565, US
HILLEGONDS, Lawrence, A., New Lenox, IL 60451, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B65D 77/00** → (51) **B65D 1/36**
-
- B65D 77/20** → (51) **B65D 25/18**
-
- B65D 81/34** → (51) **A23B 4/044**
-
- B65D 83/00** → (51) **B05C 17/005**
-
- B65D 85/60** → (51) **B65D 1/36**
-
- (51) **B65D 85/68** (11) **2 669 507 B1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12170512.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(54) • *Transportieren und Stapeln von einander gegenüber und übereinander liegenden gebogenen Schaufeln*
• *Transportation and stacking of curved blades lying oppositely and above each other*
• *Transport et empiement de pales courbes s'étendant de manière opposée et au-dessus de l'autre*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lieberknecht, Kim, 8200 Århus N, DK
Svinth, Kenneth Helligsoe, 7400 Herning, DK
Wieland, Maja Rose, 8220 Brabrand, DK
-
- (51) **B65D 85/68** (11) **2 759 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153121.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(54) • *Anordnung eines verpackten Artikels*
• *Packaged article arrangement*
• *Agencement d'article emballé*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Simeth, Martin, 61462 Königstein, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **B65D 88/52** (11) **2 686 252 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12711981.6 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014

(86) NL 2012/050162 16.03.2012
(87) WO 2012/125037 2012/38 20.09.2012

(30) 17.03.2011 NL 2006413

(54) • *FRACHTCONTAINER*
• *FREIGHT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE FRET*

(73) Cargoshell Holding B.V., Westplein 67, 3061 BM Rotterdam, NL

(72) GIESBERS, René, NL-2988 BJ Ridderkerk (Rijsoord), NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65D 88/52 → (51) **F16C 11/10**

(51) **B65D 90/32** (11) **2 311 756 B1**
B65D 90/50

(25) Zh (26) En
(21) 09793828.6 (22) 06.07.2009

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

(43) 20.04.2011
(86) CN 2009/072635 06.07.2009

(87) WO 2010/003353 2010/02 14.01.2010

(30) 07.07.2008 CN 200810130540

(54) • *BEHÄLTER MIT LECKSCHUTZ ZUR LAGERUNG CHEMISCHER GEFÄHRSTOFFE*
• *LEAKAGE SELF-HELP CONTAINER FOR STOCKING HAZARDOUS CHEMICAL PRODUCTS*
• *CONTENANT AUTO-ASSISTÉ CONTRE LES FUITES POUR STOCKER DES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX*

(73) Beijing Tianqing Chemicals Co., Ltd., No. 126 Xiping South Road, Pinggu District Beijing 101200, CN

(72) JIN, Yuechun, Beijing 101200, CN
ZHANG, Junbo, Beijing 101200, CN
JIN, Chuan, Beijing 101200, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65D 90/42 → (51) **A62C 3/06**

B65D 90/50 → (51) **B65D 90/32**

B65F 7/00 → (51) **B08B 9/20**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 753 559 B1**

(25) De (26) De
(21) 12780073.8 (22) 05.09.2012

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

(43) 16.07.2014
(86) AT 2012/050126 05.09.2012

(87) WO 2013/033743 2013/11 14.03.2013

(30) 05.09.2011 AT 12612011

(54) • *KOMMISSIONIERSTATION UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN AUS LADEHILFSMITTELN*
• *ORDER PICKING STATION, AND METHOD FOR THE ORDER PICKING OF ARTICLES FROM LOADING AIDS*
• *POSTE DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES D'ARTICLES*

PROVENANT DE MOYENS DE CHARGE-MENT

(73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT

(72) RADWALLNER, Günther, A-4840 Vöcklabruck, AT

WOLKERSTORFER, Christoph, A-4600 Wels, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65G 15/60** (11) **2 736 823 B1**
B65G 23/22 **B60P 1/38**

(25) De (26) De

(21) 12743648.3 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CH 2012/000170 19.07.2012

(87) WO 2013/016834 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 CH 12682011
18.01.2012 CH 852012

(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINEM FLÄCHIG AUSGEDEHNTEN FÖRDERORGAN*
• *CONVEYING DEVICE WITH A PLANAR CONVEYING ELEMENT*
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR DOTÉ D'UN ORGANE TRANSPORTEUR S'ÉTENDANT À PLAT*

(73) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH

(72) WEHNER, Jürgen, 8623 Wetzikon, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B65G 17/06** (11) **2 755 903 B1**
B65G 17/18 **B65G 17/40**
B65G 21/22 **B65G 45/12**

(25) En (26) En

(21) 12783094.1 (22) 10.09.2012

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

(43) 23.07.2014

(86) DK 2012/050338 10.09.2012

(87) WO 2013/037376 2013/12 21.03.2013

(30) 12.09.2011 DK 201170499

(54) • *FÖRDERBAND*
• *FLIGHT CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR À PALETTES*

(73) Stockholm Johansson, Palle, Jakob

Knudsens vej 28, 5210 Odense NV, DK

(72) Stockholm Johansson, Palle, 5210 Odense NV, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B65G 17/18 → (51) **B65G 17/06**

B65G 17/40 → (51) **B65G 17/06**

(51) **B65G 21/20** (11) **2 557 057 B1**
B65G 43/08

(25) En (26) En

(21) 12180026.2 (22) 10.08.2012

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

(43) 13.02.2013

(30) 12.08.2011 JP 2011176836

(54) • *Förderrichtung*

• *Conveyance apparatus*

• *Appareil de transport*

(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP

(72) Iwasa, Seisaku, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

Takayama, Motoki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B65G 21/22 → (51) **B65G 17/06**

B65G 23/22 → (51) **B65G 15/60**

(51) **B65G 35/08** (11) **2 694 409 B1**
F27B 21/06

(25) En (26) En

(21) 12712631.6 (22) 29.03.2012

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

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/055624 29.03.2012

(87) WO 2012/136558 2012/41 11.10.2012

(30) 08.04.2011 DE 102011016467

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINES PALETTENWAGENS*
• *PALLET CAR CHANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE CHARIOT DE PALETTE*

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) SCHULAKOW-KLASS, Andrej, 65189 Wiesbaden, DE

EMMEL, Jürgen, 64584 Biebesheim, DE
HOLZHÄUER, Thomas, 60439 Frankfurt am Main, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B65G 43/08 → (51) **B65G 21/20**

B65G 45/12 → (51) **B65G 17/06**

B65G 47/00 → (51) **A22C 25/08**

B65G 47/08 → (51) **B65G 47/52**

B65G 47/31 → (51) **B65G 47/52**

(51) **B65G 47/52** (11) **2 749 512 B1**
B65G 47/08 **B65G 47/31**

(25) En (26) En

(21) 12199782.9 (22) 28.12.2012

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

(43) 02.07.2014

(54) • *Einheit und Verfahren zur Bildung einer Schicht von Mengen von Gruppen von Artikeln*

• *Unit and method for forming a layer of batches of groups of articles*

• *Unité et procédé de formation d'une couche de lots de groupes d'articles*

(73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT

(72) Acerbis, Davide, 43100 Parma, IT

Legati, Massimiliano, 43100 Parma, IT

(74) Eitzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHESTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65G 47/82 → (51) **A22C 25/08**

B65G 47/90 → (51) **B25J 15/00**

B65G 51/04 → (51) **G07D 11/00**

B65H 3/06 → (51) **B65H 3/52**

B65H 3/08 → (51) **B65H 5/24**

(51) **B65H 3/12** (11) **2 760 772 B1**
B65H 5/24

(25) De (26) De
(21) 12756118.1 (22) 06.09.2012

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

(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/003735 06.09.2012
(87) WO 2013/045023 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011114240

(54) • **VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON ZUSCHNITTEN**
• **APPARATUS FOR HANDLING BLANKS**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ÉLÉMENTS DÉCOUPÉS**

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) RUTHEMEIER, Sven, 27729 Hambergen, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65H 3/12 → (51) **B65H 5/24**

B65H 3/24 → (51) **B65H 5/24**

(51) **B65H 3/52** (11) **2 202 185 B1**
B65H 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 09290943.1 (22) 15.12.2009

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

(43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 FR 0807440

(54) • **Vorrichtung zur Aufbereitung von Blättern einschließlich zwei Rollen zum Formulatrennen**
• **Device for treating sheets of paper comprising two decollating rollers**
• **Dispositif de traitement de feuilles comportant deux rouleaux déliasseurs.**

(73) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Marcq, Frédéric, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Imbert, Nicolas, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B65H 5/24** (11) **2 408 698 B1**
B65H 83/02 **B65H 3/08**
B65H 3/12 **B65H 3/24**
B65H 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10709417.9 (22) 11.03.2010

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

(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001520 11.03.2010
(87) WO 2010/105762 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 EP 09003734

(54) • **LADESTATION FÜR PLATTENELEMENTE UND MASCHINE ZUR BEARBEITUNG SOLCHER ELEMENTE**
• **LOADING STATION FOR PLATE ELEMENTS, AND MACHINE FOR PROCESSING SUCH ELEMENTS**
• **STATION DE CHARGEMENT POUR DES ÉLÉMENTS EN PLAQUE ET MACHINE DE TRAITEMENT DE TELS ÉLÉMENTS**

(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) CHIARI, Mauro, CH-1026 Denges, CH
GAILLARD, Olivier, CH-1433 Suchy, CH
LAMBELET, Raymond, CH-1302 Vuflens-la-Ville, CH

(74) Poirier, Jean-Michel Serge, BOBST S.A. Case postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 5/24 → (51) **B65H 3/12**

B65H 7/20 → (51) **B07C 1/04**

B65H 9/20 → (51) **B65H 29/00**

B65H 11/00 → (51) **B65H 5/24**

(51) **B65H 19/12** (11) **2 246 282 B1**

(25) En (26) En
(21) 09159101.6 (22) 29.04.2009

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

(43) 03.11.2010

(54) • **Verfahren zum Transportieren einer Verpackungsmaterialrolle von einer Aufbewahrungsstation zu einer Versorgungsstation einer Verpackungseinheit zur Herstellung versiegelter Lebensmittelverpackungen sowie Klemmeinheit zum Klemmen solch einer Rolle**
• **Method for moving a reel of packaging material from a storage station to a supply station of a packaging unit for producing sealed packages of food product, and clamping unit for clamping such reel**
• **Procédé pour déplacer un rouleur de matériau de conditionnement depuis un poste de stockage jusqu'à un poste d'alimentation d'une unité de conditionnement pour la fabrication d'emballages étanches pour un produit alimentation, et unité de serrage pour serrer ledit rouleau**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Cavarani, Vittorio, 42030 Viano, IT
Ferrari, Paolo, 42030 Viano, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65H 20/32** (11) **2 485 974 B1**

(25) De (26) De
(21) 09783775.1 (22) 06.10.2009

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

(43) 15.08.2012
(86) EP 2009/062948 06.10.2009
(87) WO 2011/042047 2011/15 14.04.2011

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON PAPIERBAHNEN**
• **DEVICE FOR CUTTING PAPER WEBS**
• **DISPOSITIF POUR COUPER DES BANDES DE PAPIER**

(73) Kern AG, Hünigenstrasse 16, 3510 Konolfingen, CH
(72) KRÖHNERT, René, 09638 Lichtenberg, DE
FREYER, Wolfgang, 3506 Grosshöchstetten, CH
KIPFER, Beat, CH-3072 Ostermundigen, CH
(74) Irrniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B65H 29/00** (11) **2 338 817 B1**
B65H 9/20

(25) En (26) En
(21) 10194513.7 (22) 10.12.2010

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

(43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298264

(54) • **Papierverarbeitungsanlage und Papierverarbeitungsverfahren**
• **Paper leaves processor and paper leaves processing method**

• **Processeur de feuilles de papier et procédé de traitement de feuilles de papier**

(73) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Minamishin, Hayato, Tokyo 206-8555, JP
Miyazaki, Hiroshi, Tokyo 206-8555, JP
Tanaka, Yuji, Tokyo 206-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 29/00 → (51) **B44C 1/165**

B65H 29/40 → (51) **B07C 1/04**

B65H 31/06 → (51) **B07C 1/04**

B65H 49/12 → (51) **G01V 8/20**

B65H 63/08 → (51) **G01V 8/20**

B65H 83/02 → (51) **B65H 5/24**

B66B 5/00 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 5/02** (11) **2 338 821 B1**
B66B 17/34 **B66B 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08877561.4 (22) 24.10.2008

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

(43) 29.06.2011
(86) JP 2008/069334 24.10.2008
(87) WO 2010/046995 2010/17 29.04.2010

(54) • **AUFZUG**
• **ELEVATOR**
• **ASCENSEUR**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKADA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 15152296.8 / 2 883 827

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/02**

B66B 17/34 → (51) **B66B 5/02**

B66D 1/30 → (51) **B66D 1/36**

(51) **B66D 1/36** (11) **2 668 129 B1**
B66D 1/30

(25) De (26) De
(21) 12701981.8 (22) 24.01.2012

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

(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000312 24.01.2012
(87) WO 2012/100939 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 DE 202011001845 U

(54) • **SEILTROMMEL UND SEILROLLE FÜR FASERSEILTRIEBE**
• **ROPE DRUM AND ROPE ROLLER FOR FIBRE-ROPE DRIVES**
• **TAMBOUR À CÂBLE ET POULIE POUR MÉCANISMES À CÂBLES EN FIBRES**

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE
(72) ILAKA, Mupende, 89231 Neu-Ulm, DE
ZERZA, Horst, 88400 Biberach, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Part-

nenschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **B66D 3/18** (11) **2 556 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11766862.4 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/031956 11.04.2011
- (87) WO 2011/127471 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 US 322684 P
- (54)
 - TRAGBARES LASTENHEBESYSTEM
 - PORTABLE LOAD LIFTING SYSTEM
 - SYSTÈME PORTABLE DE SOULÈVEMENT DE CHARGES
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) ANGOLD, Russdon, American Canyon, CA 94503, US
- (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 301 882 B1**
B66F 9/24
- (25) De (26) De
- (21) 10009433.3 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 26.09.2009 DE 102009043182
- (54)
 - Flurförderzeug mit einem Fahrzeugrahmen und mindestens einem Verkleidungsteil
 - Industrial truck with a vehicle frame and at least one cladding section
 - Chariot de manutention doté d'un cadre de véhicule et d'au moins un élément d'habillage
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Prehn, Volkmar, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B66F 9/22 → (51) **E02F 9/22**

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

B66F 11/04 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **B67B 3/28** (11) **2 604 571 B1**
B67C 3/00 **B67C 3/24**
- (25) De (26) De
- (21) 12190806.5 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011088588
- (54)
 - Rotationsmaschine zum Verschieben oder Füllen von Behältern
 - Rotating machine for closing or filling of containers
 - Machine de rotation pour la fermeture ou le remplissage de récipients
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Auburger, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67C 3/00 → (51) **B67B 3/28**

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 288 571 B1**
B67C 7/00
- (25) De (26) De

- (21) 09745501.8 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) EP 2009/003093 29.04.2009
- (87) WO 2009/138167 2009/47 19.11.2009
- (30) 15.05.2008 DE 102008023776
- (54)
 - BEHANDLUNGSMASCHINE FÜR FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTNER
 - PROCESSING MACHINE FOR BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS
 - MACHINE DE TRAITEMENT DE BOUTEILLES OU DE CONTENANTS SIMILAIRES
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
- KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/24 → (51) **B67B 3/28**

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/22**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 714 581 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12790382.1 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/039380 24.05.2012
- (87) WO 2012/162524 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 US 201113114777
- (54)
 - SPENDERGEHÄUSE MIT EINER FLUSSLEITUNG IN SCHLÜSSELLOCHFORM
 - DISPENSING CLOSURE HAVING A FLOW CONDUIT WITH KEY-HOLE SHAPE
 - FERMETURE DE DISTRIBUTION AYANT UN CONDUIT D'ÉCOULEMENT PRÉSENTANT UNE FORME DE TROU DE SERRURE
- (73) MWV Slatersville, LLC., 110 Graham Drive, Slatersville RI 02876, US
- (72) BRANNON, Patrick, Warwick, RI 02888, US
- SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, US
- ROMANOV, Sergey, Cranston, RI 02921, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B82Y 15/00 → (51) **G01N 27/12**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 1/30**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 27/12**

- (51) **C01B 7/075** (11) **2 401 226 B1**
C01B 21/083
- (25) En (26) En
- (21) 10711932.3 (22) 06.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) IB 2010/000467 06.03.2010
- (87) WO 2011/110879 2011/37 15.09.2011
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON STICKSTOFFTRICHLORID ENTHALTENDEM FLÜSSIGEM CHLOR
 - METHOD AND APPARATUS FOR VAPORIZING LIQUID CHLORINE CONTAINING NITROGEN TRICHLORIDE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA VAPOURISATION DE CHLORE LIQUIDE CONTENANT DU TRICHLORURE D'AZOTE

- (73) Noram International Limited, Regus Pembroke House 28-32 Pembroke Street Upper, Dublin 2, IE
- (72) BRERETON, Clive, Richmond British Columbia V6Y 3H5, GB
- BERRETTA, Sergio, Vancouver British Columbia V6P 3R6, CA
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01B 11/02 → (51) **A61K 8/20**

- (51) **C01B 17/02** (11) **2 347 995 B1**
C01B 17/027 **B01J 19/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11000451.2 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 25.01.2010 US 692978
- (54)
 - REAKTOR, STRUKTURVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATION VON WASSERSTOFFSULFID ODER POLYSULFIDEN IN FLÜSSIGSCHWEFEL
 - A REACTOR, A STRUCTURES PACKING, AND A METHOD FOR IMPROVING OXIDATION OF HYDROGEN SULFIDE OR POLYSULFIDES IN LIQUID SULFUR
 - RÉACTEUR, CONDITIONNEMENT DE STRUCTURES ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'OXYDATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE OU POLYSULFURES DANS DU SULFURE LIQUIDE
- (73) Goar Allison & Associates, Inc., 1902 Sybil Lane, Tyler, Texas, 75703, US
- (72) Diwakar, Garg, Emmaus, PA 18049, US
- Xianming, Jimmy Li, Orefield, PA 18069, US
- Uday, Navin Parekh, Allentown, PA 18104, US
- Jung, Soo Choe, Gwynedd Valley, PA 19437, US
- Elmo, Nasato, Oakville, Ontario L6M 3C4, CA
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C01B 17/027 → (51) **C01B 17/02**

C01B 21/083 → (51) **C01B 7/075**

C01B 31/36 → (51) **C22C 18/00**

- (51) **C01B 33/02** (11) **2 620 412 B1**
C01B 33/021 **C01B 33/035**
C30B 13/00 **C23C 16/24**
G01J 3/28 **G01N 21/64**
- (25) De (26) De
- (21) 13151468.9 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (30) 24.01.2012 DE 102012200994
- (54)
 - VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHEN-VERUNREINIGUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
 - PROCESS FOR DETERMINING SURFACE CONTAMINATION OF POLYCRYSTALLINE SILICON
 - Procédé de détermination d'une impureté de surface de silicium polycristallin
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Wochner, Hanns Dr., 84489 Burghausen, DE
- Baumann, Robert Dr., 84489 Burghausen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/02 → (51) **C01B 33/03**

C01B 33/021 → (51) **C01B 33/02**

(51) **C01B 33/03** (11) **2 662 334 B1**
C01B 33/02 **C23C 16/24**
C23C 16/442

- (25) De (26) De
- (21) 13166270.2 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 07.05.2012 DE 102012207505
- (54) • POLYKRISTALLINES SILICIUMGRANULAT UND SEINE HERSTELLUNG
- GRANULAR POLYCRYSTALLINE SILICON AND PRODUCTION THEREOF
- GRANULÉS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET LEUR FABRICATION
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Hertlein, Harald, 84489 Burghausen, DE Hauswirth, Rainer, 84375 Kirchdorf, DE Weidhaus, Dieter, 84489 Burghausen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 33/035** (11) **2 708 508 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12782705.3 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) JP 2012/002623 16.04.2012
- (87) WO 2012/153465 2012/46 15.11.2012
- (30) 09.05.2011 JP 2011104183
- (54) • SILICIUMKERN-DRAHTHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
- SILICON CORE WIRE HOLDER AND METHOD FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON
- SUPPORT POUR FIL FOURRÉ AU SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SILICIUM POLYCRISTALLIN
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP KUROSAWA, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C01B 33/035 → (51) **C01B 33/02**

C01B 33/06 → (51) **C22C 18/00**

(51) **C01G 23/00** (11) **2 436 066 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
C01G 25/00 **C01G 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10780041.9 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) CN 2010/072906 19.05.2010
- (87) WO 2010/135960 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 CN 200910107760
- (54) • TITANSYSTEMVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- TITANIUM SYSTEM COMPOSITE AND THE PREPARING METHOD OF THE SAME

• SYSTÈME COMPOSITE DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
- (72) LIU, Guogang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- JIANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- PAN, Fuzhong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- XIA, Yu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- PAN, Honggu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01G 25/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 37/00 → (51) **C01G 23/00**

C02F 1/00 → (51) **A61J 9/00**

C02F 1/24 → (51) **B03D 1/24**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 473 447 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10757716.5 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/005384 02.09.2010
- (87) WO 2011/026619 2011/10 10.03.2011
- (30) 02.09.2009 DE 102009039655
- (54) • UV-DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR ABWASSER UND TRINKWASSER MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
- UV DISINFECTION SYSTEM FOR WASTE WATER AND DRINKING WATER INCLUDING A CLEANING DEVICE
- SYSTÈME DE DESINFECTION AUX ULTRAVIOLETS POUR EAUX USÉES ET EAU POTABLE, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
- (72) KRÜGER, Friedhelm, 32657 Lemgo, DE ANTON, Hans-Joachim, 33613 Bielefeld, DE FIEKENS, Ralf, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- BILLING, Ernst, Martin, 33649 Bielefeld, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **2 511 241 B1**

- C02F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12159852.8 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 17.03.2011 JP 2011059931
- (54) • BESTIMMEN VON EINEM ABSTAND ZWISCHEN EINER ULTRAVIOLETTLAMPE UND EINER MESSPROBE IN EINEM ULTRAVIOLETTBESTRAHLUNGSSYSTEM
- SETTING OF A DISTANCE BETWEEN AN ULTRAVIOLET LAMP AND A MEASUREMENT HEAD IN AN ULTRAVIOLET IRRADIATION SYSTEM
- FIXATION D'UNE DISTANCE ENTRE UN ÉMETTEUR ULTRAVIOLET ET UN DÉTECTEUR DANS UN SYSTÈME D'IRRADIATION ULTRAVIOLETTE
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Abe, Norimitsu, Tokyo, JP Kobayashi, Shinji, Tokyo, JP

- Ide, Takeshi, Tokyo, JP
- Yoshizawa, Naoto, Tokyo, JP
- Shirota, Akihiko, Tokyo, JP
- Soma, Takahiro, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/44 → (51) **A61J 9/00**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/06**

C03B 33/09 → (51) **B23K 26/00**

C03B 37/00 → (51) **B09B 3/00**

C03B 37/01 → (51) **B09B 3/00**

C03B 37/012 → (51) **G02B 6/02**

(51) **C03B 37/014** (11) **2 221 280 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10001594.0 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 18.02.2009 JP 2009035231
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS UND QUARZGLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING HYDROGEN GAS, AND QUARTZ GLASS MANUFACTURING APPARATUS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DU GAZ D'HYDROGÈNE, ET APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE DE QUARTZ
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Inoue, Dai, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP Nagao, Takaaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP Koide, Hiroyuki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C03B 37/027** (11) **2 748 116 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12766491.0 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/051016 16.08.2012
- (87) WO 2013/028439 2013/09 28.02.2013
- (30) 22.08.2011 US 201161526007 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN MIT GESTEUERTEN INDEXSTÖRUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER HAVING CONTROLLED INDEX PERTURBATIONS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE PRÉSENTANT DES PERTURBATIONS D'INDICE CONTRÔLÉES
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CHEN, Xin, Corning, New York 14830, US LAING, Charles Frederick, Wilmington, North Carolina 28405, US LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
- LIU, Anping, Horseheads, New York 14845, US
- MOZDY, Eric John, Horseheads, New York 14845, US

THALER, Joseph D., Wilmington, North Carolina 28412, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/10 → (51) **B09B 3/00**

C03C 1/00 → (51) **B09B 3/00**

C04B 28/00 → (51) **C04B 35/18**

(51) **C04B 35/00** (11) **2 683 673 B1**
G21C 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12700854.8 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/050979 23.01.2012
(87) WO 2012/119805 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 FR 1151825

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES MIT EINER KERAMIKMATRIX**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE INCLUDING A CERAMIC MATRIX**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) SAUDER, Cédric, F-78730 Saint Arnoult En Yvelines, FR
LORRETTE, Christophe, F-33140 Villenave d'Ornon, FR

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C04B 35/18** (11) **2 505 569 B1**
C04B 38/00 **C04B 28/00**

(25) En (26) En
(21) 11190916.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057858

(54) • **WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WABENSTRUKTUR**
• **HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING HONEYCOMB STRUCTURE**
• **STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA STRUCTURE EN NID D'ABEILLE**

(73) Ilden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Kunieda, Masafumi, Gifu, 501-0695, JP
Matsukawa, Yosuke, Gifu, 501-0695, JP

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

C04B 35/44 → (51) **C09K 11/77**

(51) **C04B 35/573** (11) **2 521 702 B1**
C04B 41/50 **F16C 33/04**
F16C 33/16

(25) De (26) De
(21) 10810846.5 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) DE 2010/001531 30.12.2010
(87) WO 2011/079842 2011/27 07.07.2011

(30) 04.01.2010 DE 102010004017
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄLZLAGERBAUTEILEN ZUMINDEST TEILWEISE AUS SILIZIUMKARBIDGEGÜßE**
• **METHOD FOR PRODUCING ROLLING BEARING COMPONENTS AT LEAST PARTIALLY MADE OF A SILICON CARBIDE MICROSTRUCTURE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES COMPOSANTS DE ROULEMENT AYANT, AU MOINS PARTIELLEMENT, UNE STRUCTURE EN CARBURE DE SILICIUM**

(73) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE

(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, DE

(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

C04B 35/645 → (51) **C09K 11/77**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/18**

C04B 41/45 → (51) **C23C 24/06**

C04B 41/50 → (51) **C04B 35/573**

C07B 59/00 → (51) **C07D 455/06**

C07C 1/20 → (51) **C07C 11/04**

C07C 2/84 → (51) **C07C 11/04**

C07C 4/06 → (51) **C07C 11/04**

C07C 11/02 → (51) **C07C 11/04**

(51) **C07C 11/04** (11) **2 660 228 B1**
C07C 11/06 **C07C 11/08**
C07C 15/04 **C07C 15/06**
C07C 15/08 **C07C 4/06**
C07C 1/20 **B01J 29/40**
C10G 11/05 **C07C 11/02**
C10G 11/10 **C10G 11/18**
C10G 3/00 **B01J 37/00**
C07C 2/84

(25) Zh (26) En
(21) 11853767.9 (22) 24.06.2011

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

(43) 06.11.2013
(86) CN 2011/076298 24.06.2011
(87) WO 2012/088852 2012/27 05.07.2012

(30) 28.12.2010 CN 201010607910

(54) • **VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN CRACKEN VON MIT METHANOL GEKOPPELTEM NAPHTHA UNTER VERWENDUNG EINES MODIFIZIERTEN ZSM-5 MOLEKULARSIEBKATALYSATORS**
• **PROCESS FOR CATALYTIC CRACKING NAPHTHA COUPLED WITH METHANOL USING MODIFIED ZSM-5 MOLECULAR SIEVE CATALYST**
• **PROCÉDÉ POUR LE CRAQUAGE CATALYTIQUE D'UN NAPHTHA COUPLÉ À DU MÉTHANOL UTILISANT UN CATALYSEUR À TAMIS MOLÉCULAIRE ZSM-5 MODIFIÉ**

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN

(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
WEI, Yingxu, Dalian Liaoning 116023, CN
QI, Yue, Dalian Liaoning 116023, CN
YE, Mao, Dalian Liaoning 116023, CN
LI, Mingzhi, Dalian Liaoning 116023, CN
LI, Bing, Dalian Liaoning 116023, CN

WANG, Xiangao, Dalian Liaoning 116023, CN
HE, Changqing, Dalian Liaoning 116023, CN
SUN, Xinde, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C07C 11/06 → (51) **C07C 11/04**

C07C 11/08 → (51) **C07C 11/04**

C07C 15/04 → (51) **C07C 11/04**

C07C 15/06 → (51) **C07C 11/04**

C07C 15/08 → (51) **C07C 11/04**

(51) **C07C 29/149** (11) **2 736 868 B1**
C07C 67/08 **C07C 67/303**
C07C 31/27 **C07C 69/80**
C07C 69/75 **C07C 29/80**

(25) En (26) En
(21) 12743828.1 (22) 23.07.2012

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

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/047792 23.07.2012

(87) WO 2013/019439 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194024

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-CYCLOHEXANDIMETHANOL**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL**

(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) BARTON, Benjamin, Fredrick, Kingsport, TN 37664, US

COOK, Steven, Leroy, Kingsport, TN 37660, US

HOWELL, Jeff, Scott, Jonesborough, TN 37659, US

MCMILLAN, Noah, Glenn, Kingsport, TN 37660, US

SHACKELFORD, Damon, Bryan, Kingsport, TN 37664, US

TENNANT, Brent, Alan, Church Hill, TN 37642, US

TURNER, Phillip, Wayne, Blountville, TN 37617, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07C 29/17** (11) **2 488 478 B1**
C07C 31/125

(25) De (26) De
(21) 10742161.2 (22) 13.08.2010

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

(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/061827 13.08.2010

(87) WO 2011/045102 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 DE 102009045718

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DECANOLEN DURCH HYDRIERUNG VON DECANALEN**
• **METHOD FOR PRODUCING DECANOLS BY MEANS OF HYDROGENATING DECANALS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉCANOLS PAR HYDROGÉNATION DE DÉCANALS**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KAIKIK, Alfred, 45772 Marl, DE

LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/149**

C07C 31/125 → (51) **C07C 29/17**

C07C 31/27 → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 45/50** (11) **2 401 060 B1**
B01D 61/02 **B01D 61/42**
B01J 31/18 **B01J 31/40**

(25) De (26) De
(21) 10707252.2 (22) 25.02.2010

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

(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052390 25.02.2010
(87) WO 2010/097428 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009001230

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung UND TEILWEISEN RÜCKFÜHRUNG VON RHODIUM BZW. DESSEN KATALYTISCH WIRKSAMEN KOMPLEXVERBINDUNGEN AUS PROZESSSTRÖMEN*
• *METHOD FOR SEPARATION AND PARTIAL RETURN OF RHODIUM AND CATALYTICALLY EFFECTIVE COMPLEX COMPOUNDS THEREOF FROM PROCESS STREAMS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE RÉINTRODUCTION PARTIELLE DE RHODIUM OU DE SES COMPOSÉS COMPLEXÉS CATALYTIQUEMENT ACTIFS DANS DES FLUX DE PROCESSUS*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) PRISKE, Markus, 45768 Marl, DE
BAUMGARTEN, Götz, 45721 Haltern am See, DE
KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
LÜKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE

(51) **C07C 45/52** (11) **2 349 969 B1**
C07C 47/22 **B01J 27/198**
B01J 27/16

(25) En (26) En
(21) 09783738.9 (22) 05.10.2009

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

(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062897 05.10.2009
(87) WO 2010/046227 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 EP 08167478

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN AUS GLYCEROL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING ACROLEIN FROM GLYCEROL*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ACROLÉINE À PARTIR DE GLYCÉROL*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
(74) Bonnel, Claudine, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, F-92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C07C 45/54** (11) **2 738 153 B1**
C07C 47/02 **C07C 67/293**
C07C 69/63

(25) Zh (26) En
(21) 12824556.0 (22) 04.05.2012

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

(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/075098 04.05.2012
(87) WO 2013/023462 2013/08 21.02.2013

(30) 16.08.2011 CN 201110233967

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3-DIMETHYL-BUTYRALDEHYD*
• *PREPARATION METHOD FOR 3,3-DIMETHYL BUTYRALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,3-DIMÉTHYLBUTYRALDÉHYDE*

(73) Jinan Chenghuishuangda Chemical Industry Co. Ltd, No. 2350 Kaituo Rd Gaoxin Jinan, Shandong 250101, CN
(72) HU, Junfeng, Jinan Shandong 250101, CN
YU, Donghai, Jinan Shandong 250101, CN
JIANG, Qingqian, Jinan Shandong 250101, CN
YANG, Yanjun, Jinan Shandong 250101, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/54**

C07C 47/115 → (51) **C11B 9/00**

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/52**

C07C 47/34 → (51) **C11B 9/00**

C07C 49/78 → (51) **C07D 307/80**

(51) **C07C 51/00** (11) **2 606 023 B1**
C07C 63/26 **C07C 51/43**
C07C 51/47

(25) En (26) En
(21) 11818576.8 (22) 11.08.2011

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

(43) 26.06.2013
(86) US 2011/047317 11.08.2011
(87) WO 2012/024134 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 860128

(54) • *ERHÖHUNG EINER TEREPHTHALSÄURE-REINIGUNGSFILTERUNGSFREQUENZ DURCH STEUERUNG DES WASSERANTEILS IN EINEM FILTER-FUTTER-SCHLAMM*
• *IMPROVING TEREPHTHALIC ACID PURGE FILTRATION RATE BY CONTROLLING % WATER IN FILTER FEED SLURRY*
• *AMÉLIORATION DU DÉBIT DE FILTRATION DE PURGE D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE PAR RÉGULATION DU % D'EAU DANS SUSPENSION ÉPAISSE D'ALIMENTATION DU FILTRE*

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 6 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
BLAIR, Larry, Wayne, Gate City, VA 24251, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 51/00 → (51) **C07C 65/03**

C07C 51/43 → (51) **C07C 51/00**

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/00**

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/00**

(51) **C07C 65/03** (11) **2 186 792 B1**
C07C 51/00 **A61K 31/19**
A61P 9/10

(25) En (26) En

(21) 09010765.7 (22) 09.05.2002

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.05.2010

(54) • *2-(a-hydroxypentyl)-Benzoat, Herstellung und Verwendung*
• *2-(a-hydroxypentyl) benzoate and its preparation and use*
• *2-(a-hydroxypentyl) benzoate, sa préparation et son utilisation*

(73) THE INSTITUTE OF MATERIA MEDICA OF CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, 1 Xian Nong Tan Street, Xuan Wu Dist., Beijing 100050, CN
(72) Yang, Jinghua, Beijing 100050, CN
Wang, Xiaoliang, Beijing 100050, CN
Xu, Zhibin, Beijing 100050, CN
Peng, Ying, Beijing 100050, CN

(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(62) 02721974.0 / 1 508 561

C07C 67/08 → (51) **C07C 29/149**

C07C 67/293 → (51) **C07C 45/54**

C07C 67/303 → (51) **C07C 29/149**

C07C 69/63 → (51) **C07C 45/54**

C07C 69/75 → (51) **C07C 29/149**

C07C 69/80 → (51) **C07C 29/149**

C07C 201/08 → (51) **C07C 205/02**

C07C 201/14 → (51) **C07C 205/02**

(51) **C07C 205/02** (11) **2 491 000 B1**
C07C 201/08 **C07C 201/14**

(25) En (26) En
(21) 10765718.1 (22) 06.10.2010

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

(43) 29.08.2012
(86) US 2010/051619 06.10.2010
(87) WO 2011/049745 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 253143 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF NITRATED HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'HYDROCARBURES NITRÉS*

(73) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) TRAUTH, Daniel, M., Crystal Lake, IL 60014, US
GREEN, George, D., Cary, IL 60013, US
SWEDO, Raymond, J., Mount Prospect, IL 60056, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 233/36** (11) **2 295 403 B1**
A61K 8/42 **A61Q 19/02**

(25) En (26) En
(21) 10005460.0 (22) 26.05.2010

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

(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 TW 98130652

(54) • *Verbindung mit Carbonsäuregruppe und Amidgruppe und deren Anwendung*
• *Compound with carboxyl acid group and amide group and application thereof*
• *Composant avec groupe d'acide carboxyle et groupe d'amine et son application*

- (73) Corum Inc., 6F., No. 360 Ruei guang Rd.,
Neihu Dist ,Taipei City 114, TW
(72) Tsai, Wei-Chuan, Taipei City 114, TW
Chen, Chen-Yin, Taipei City 114, TW
Chiu, Ming-Yi, Taipei City 114, TW
Ling, Yi-Fan, Taipei City 114, TW
Hsu, Nai-Hsuan, Taipei City 114, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach
26 02 51, 80059 München, DE

C07C 233/81 → (51) **C08F 12/14**

- (51) **C07C 237/22** (11) **2 729 443 B1**
C07C 311/06 **C07K 5/06**
C07C 311/19 **C07D 207/16**
(25) En (26) En
(21) 12735610.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.05.2014
(86) GB 2012/051588 06.07.2012
(87) WO 2013/005045 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 GB 201111682
07.07.2011 US 201161505305 P
(54) • BENZYLAMINDERIVATE ALS PLASMA-
KALLIKREIN-HEMMER
• BENZYLAMINE DERIVATIVES AS INHI-
BITORS OF PLASMA KALLIKREIN
• DÉRIVÉS DE BENZYLAMINE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE KALLIKREÏNE DU
PLASMA
(73) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Building
227 Tetricus Science park, Salisbury,
Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) EVANS, David Michael, Salisbury SP4 0JQ,
GB
DAVIE, Rebecca Louise, Salisbury SP4 0JQ,
GB
EDWARDS, Hannah Joy, Salisbury SP4 0JQ,
GB
ROOKER, David Philip, Salisbury SP4 0JQ,
GB
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

C07C 251/38 → (51) **C07D 307/80**

- (51) **C07C 261/02** (11) **2 265 570 B1**
C08G 73/06
(25) En (26) En
(21) 09719074.8 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/036517 09.03.2009
(87) WO 2009/114465 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 US 35816 P
(54) • AROMATISCHE DICYANATVERBINDUN-
GEN MIT HOHEM GEHALT AN ALIPHATI-
SCHEM KOHLENSTOFF
• AROMATIC DICYANATE COMPOUNDS
WITH HIGH ALIPHATIC CARBON
CONTENT
• COMPOSÉS AROMATIQUES DE DICYA-
NATE AVEC UNE TENEUR ÉLEVÉE EN
CARBONE ALIPHATIQUE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) MULLINS, Michael, Houston TX 77030, US
HEFNER, Robert, Rosharon, Texas 77583,
US
HEROLD, Ulrich, 77815 Buehl, DE
WILSON, Mark, Clute TX 77531, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07C 277/02** (11) **2 545 031 B1**
C08G 59/40 **C08G 59/50**
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 11712075.8 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027567 08.03.2011
(87) WO 2011/112594 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 720971
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CYCLISCHEM GUANIDIN AUS DICYAN-
DIAMID UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES POLYMERHARZES
• METHOD OF MAKING CYCLIC GUANIDINE
FROM DICYANDIAMIDE AND METHOD
FOR PREPARING A POLYMERIC RESIN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GUANI-
DINE CYCLIQUE À PARTIR DE DICYAN-
DIAMIDE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER
UNE RÉSINE POLYMÉRIQUE
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) ZAWACKY, Steven R., Pittsburgh Penn-
sylvania 15237, US
HICKENBOTH, Charles R., Cranberry
Township Pennsylvania 16066, US
KARABIN, Richard F., Ruffs Dale Penn-
sylvania 15679, US
McCOLLUM, Gregory J., Gibsonia Penn-
sylvania 15044, US
MORIARITY, Thomas C., Allison Park Penn-
sylvania 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C07C 311/06 → (51) **C07C 237/22****C07C 311/19** → (51) **C07C 237/22****C07C 311/21** → (51) **C08F 12/14****C07D 207/16** → (51) **C07C 237/22**

- (51) **C07D 211/60** (11) **2 721 005 B1**
C07D 471/08
(25) En (26) En
(21) 12727922.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051388 15.06.2012
(87) WO 2012/172368 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498522 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HETE-
ROCYCLISCHER VERBINDUNGEN MIT
TRANS-7-OXO-6- (SULPHOOXY)-1,6-
DIAZABICYCLO [3,2,1] OCTAN-2-CARBO-
XAMID UND SALZEN DARAUS
• PROCESS FOR PREPARING HETERO-
CYCLIC COMPOUNDS INCLUDING
TRANS-7-OXO-6-(SULPHOOXY)-1,6-
DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTANE-2-
CARBOXAMIDE AND SALTS THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES,
NOTAMMENT LE TRANS-7-OXO-6-
(SULPHOOXY)-1,6-DIAZABICY-
CLO[3,2,1]OCTANE-2-CARBOXAMIDE ET
SES SELS
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BOYD, Alistair John, Macclesfield Cheshire
SK10 2NA, GB

- CHERRYMAN, Janette Helen, Macclesfield
Cheshire SK10 2NA, GB
GOLDEN, Michael, Cheshire SK10 2NA, GB
KALYAN, Yuriy B., New Jersey 07311, US
LAWTON, Graham Richard, New Jersey
07311, US
MILNE, David, Cheshire SK10 2NA, GB
PHILLIPS, Andrew John, Cheshire SK10
2NA, GB
RACHA, Saibaba, New Jersey 07311, US
RONSHEIM, Melanie Simone, New Jersey
07311, US
TELFORD, Alexander, Cheshire SK10 2NA,
GB
ZHOU, Shao Hong, New Jersey 07311, US
DEDHIYA, Mahendra G., Jersey City, New
Jersey 07311, US
(74) Williams, Anne Rachel Burton, et al, Astra-
Zeneca Intellectual Property Alderley Park,
Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C07D 213/79** (11) **2 760 839 B1**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/4412**
A61P 3/06

- (25) En (26) En
(21) 12783404.2 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057192 26.09.2012
(87) WO 2013/049104 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541146 P
(54) • PYRIDINDIONCARBOXAMIDHEMMER
VON ENDOTHELLIPASE
• PYRIDINEDIONE CARBOXAMIDE INHI-
BITORS OF ENDOTHELIAL LIPASE
• PYRIDINEDIONE CARBOXAMIDES
CONVENANT COMME INHIBITEURS DE
LA LIPASE ENDOTHÉLIALE
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) LLOYD, John, Pennington, New Jersey
08534, US
QIAO, Jennifer, X., Pennington, New Jersey
08534, US
FINLAY, Heather, Pennington, New Jersey
08534, US
NEELS, James, Princeton, New Jersey
08543, US
PI, Zulán, Pennington, New Jersey 08534,
US
HU, Carol, Hui, Pennington, New Jersey
08534, US
WANG, Tammy, C., Pennington, New Jersey
08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07D 215/02 → (51) **C07D 455/06****C07D 215/48** → (51) **A61K 31/47**

- (51) **C07D 215/56** (11) **2 590 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 11732421.0 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061490 07.07.2011
(87) WO 2012/004338 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362849 P
09.07.2010 EP 10169162

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOLIN-3-CARBOXAMIDEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OF QUINOLINE-3-CARBOXAMIDES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE QUINOLÉINE-3-CARBOXAMIDES*
- (73) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE
- (72) BOCK, Lillemor Maria, S-691 93 Karlskoga, SE
HOLMBERG, Pär Henning, 691 34 Karlskoga, SE
JANSSON, Karl-Erik, S-247 55 Dalby, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- C07D 221/06** → (51) **C07D 455/06**
-
- C07D 221/10** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 221/18** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 221/20** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C07D 223/22** (11) **2 319 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152286.8 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(30) 29.07.2005 GB 0515690
- (54) • *Asymmetrische katalytische Reduktion von Oxcarbazepin*
• *Asymmetric catalytic reduction of oxcarbazepine*
• *Reduction catalytique asymétrique d'oxcarbazepine*
- (73) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
- (72) Learmonth, David Alexander, 4745-457, S. Mamede do Coronado, PT
Grasa, Gabriela Alexandra, Mantua, NJ 08051, US
Zanotti-Gerosa, Antonio, Cambridge, CB1 2PY, GB
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 06726863.1 / 1 915 346
-
- (51) **C07D 237/22** (11) **2 763 969 B1**
C07D 239/42 **A61K 31/44**
A61K 31/50 **A61K 31/505**
- (25) En (26) En
(21) 12772100.9 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069605 04.10.2012
(87) WO 2013/050460 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 EP 11184257
- (54) • *ETHYNYLDERIVATE ALS METABOTROPE GLUTAMATREZEPTORMODULATOREN*
• *ETHYNYL DERIVATIVES AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'ÉTHYNYLE COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPIC AU GLUTAMATE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CH
RICCI, Antonio, CH-4127 Birsfelden, CH
RUEHER, Daniel, 68480 Raedersdorf, FR
STADLER, Heinz, CH-4053 Basel, CH
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07D 239/42** → (51) **C07D 237/22**
-
- (51) **C07D 239/48** (11) **2 509 963 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10788479.3 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059108 06.12.2010
(87) WO 2011/071821 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267155 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 3-(2,6-DICHLOR-3,5-DIMETHOXYPHENYL)-1-[6-[4-(4-ETHYLPYPERAZIN-1-YL)PHENYLAMINO]PYRIMIDIN-4-YL]-1-METHYLHARNSTOFF UND SALZE DARAUS*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 3-(2,6-DICHLORO-3,5-DIMETHOXY-PHENYL)-1-[6-[4-(4-ETHYL-PIPERAZIN-1-YL)-PHENYLAMINO]-PYRIMIDIN-4-YL]-1-METHYL-UREA AND SALTS THEREOF.*
• *FORMES CRISTALLINES DE LA 3-(2,6-DICHLORO-3,5-DIMÉTHOXY-PHÉNYL)-1-[6-[4-(4-ÉTHYL-PIPERAZIN-1-YL)-PHÉNYLAMINO]-PYRIMIDIN-4-YL]-1-MÉTHYL-URÉE ET DE SES SELS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BERGHAUSEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH
KAPA, Prasad, Koteswara, East Hanover, NJ 07936, US
MCKENNA, Joseph, East Hanover New Jersey 07936, US
SLADE, Joel, East Hanover New Jersey 07936, US
WU, Raeann, East Hanover New Jersey 07936, US
DU, Zhengming, East Hanover New Jersey 07936, US
STOWASSER, Frank, CH-4002 Basel, CH
- (74) Pfister-Fu, Yixin, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 239/95** (11) **2 238 119 B1**
A61K 31/517 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 09700137.4 (22) 02.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) EP 2009/050012 02.01.2009
(87) WO 2009/083608 2009/28 09.07.2009
(30) 02.01.2008 EP 08100015
- (54) • *Chinazoline und verwandte heterocyclische Verbindungen und ihre therapeutische Verwendung*
• *Quinazolines and related heterocyclic compounds, and their therapeutic use*
• *Quinazolines et composés hétérocycliques relatifs et leur utilisation thérapeutique*
- (73) Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patiëntenzorg, De Boelelaan 1083, 1081 HV Amsterdam, NL
- (72) SMITS, Rogier Adriaan, NL-1081 HV Amsterdam, NL
LEURS, Regorius, NL-1081 HV Amsterdam, NL
DE ESCH, Iwan Jozef Philomena, NL-1081 HV Amsterdam, NL
- (74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C07D 241/38** (11) **2 655 344 B1**
C07D 491/048 **C07D 491/052**
C07D 491/22 **C07D 497/04**
C07D 491/153 **A61K 31/4985**
A61P 35/00 **C07D 491/107**
- (25) En (26) En
(21) 11804574.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073825 22.12.2011
(87) WO 2012/085222 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196652
- (54) • *NEUARTIGE PHENAZIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL PHENAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHÉNAZINE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
- (72) FERON, Olivier, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
RIANT, Olivier, B-1080 Bruxelles, BE
KISS, Robert, B-1600 Sint Pieters-Leeuw, BE
LECLERCQ, Joëlle, B-4052 Beaufays, BE
CHATAIGNE, Gabrielle, 62110 Hénin-Beaumont, FR
VANDELAER, Nicolas, B-1390 Bossut-Gottechain, BE
LAMY, Carole, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR
-
- (51) **C07D 251/26** (11) **2 385 042 B1**
C07D 251/46 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/06 **C07D 405/14**
C07D 417/14 **A61K 31/506**
A61K 31/53 **A61P 1/12**
A61P 23/00 **A61P 35/00**
C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 11157226.9 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011
(30) 29.12.2005 US 754939 P
- (54) • *Prokineticin-1-Rezeptor Antagonisten*
• *Prokineticin 1 receptor antagonists*
• *Agonistes du récepteur de la prokinéticine 1*
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B2340 Beerse, BE
- (72) Coats, Steven, Mcdonough, GA 30252, US
Dyatkin, Alexey B., Ambler, PA 19403, US
He, Wei, Audubon, PA 19403, US
Lisko, Joseph, Glenmore, PA 19426, US
Miskowski, Tamara A., Chalfont, PA 18914, US
Ralbovsky, Janet L., Yorktown Heights, NY 10598, US
Schulz, Mark, Skippack, PA 19474, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06849064.8 / 1 973 886
-
- C07D 251/46** → (51) **C07D 251/26**

- (51) **C07D 257/02** (11) **2 623 500 B1**
A61K 49/06 **A61K 49/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 10857933.5 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) KR 2010/009151 21.12.2010
(87) WO 2012/043933 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 KR 20100095471
- (54) • *MRI-KONTRASTMITTEL MIT GADOLINIUM-KOMPLEX*
• *MRI CONTRAST AGENT HAVING GADOLINIUM COMPLEX*
• *AGENT DE CONTRASTE POUR IRM, CONTENANT UN COMPLEXE DE GADOLIINIUM*
- (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University 1370 Sangyeok-dong Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) KIM, Tae-Jeong, Gyeongsan-si Gyeong-sangbuk-do 712-862, KR
CHANG, Yong Min, Daegu 700-412, KR
KIM, Hee-Kyung, Daegu 702-701, KR
GU, Sung-Wook, Daegu 701-032, KR
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 547 669 B1**
C07D 303/12 **C08G 59/02**
C08G 59/22 **C08G 59/24**
- (25) En (26) En
(21) 11716100.0 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) US 2011/028800 17.03.2011
(87) WO 2011/116180 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 US 315204 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIVINYLARENDDIOXIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING DIVINYLARENENE DIOXIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOXYDES DE DIVINYLARÈNE*
- (73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
(72) GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson TX 77566, US
BHARADWAJ, Ashwin, R., Pearland TX 77584, US
NULL, Marty, J., Lake Jackson TX 77566, US
Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 303/12 → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 307/80** (11) **2 388 256 B1**
C07C 49/78 **C07C 251/38**
- (25) En (26) En
(21) 11075168.2 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2011
(30) 02.10.2007 GB 0719180
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzofuranen*
• *Process for preparing benzofurans*
• *Procédé de préparation de benzofuranes*
- (73) Cambrex Karlskoga AB, 691 85 Karlskoga, SE
(72) Eklund, Lars, 691 85 Karlskoga, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (60) 13167925.0 / 2 636 670
(62) 08806486.0 / 2 200 993
- (51) **C07D 311/94** (11) **2 788 340 B1**
G02B 5/23
- (25) De (26) De
(21) 12812161.3 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/005067 07.12.2012
(87) WO 2013/083282 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120645
- (54) • *PHOTOCHROME ZWEIFACH-INDENOAN- NELLIERTE NAPHTHOPYRANE*
• *PHOTOCHROMIC BIS-INDENOFUSED NAPHTHOPYRANS*
• *NAPHTOPYRANES BI-INDÉNO-ANNELES PHOTOCHROMES*
- (73) Rodenstock GmbH, Elsenheimer Straße 33, 80687 München, DE
(72) WEIGAND, Udo, 81247 München, DE
ZINNER, Herbert, 85296 Rohrbach, DE
ROHLFING, Yven, 81547 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 736 897 B1**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 413/04**
C07D 417/04 **A01N 43/40**

- (25) De (26) De
(21) 12737842.0 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064519 24.07.2012
(87) WO 2013/014165 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 EP 11175511
- (54) • *SUBSTITUIERTE PICOLINSAUREN UND PYRIMIDIN-4-CARBONSÄUREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMS-REGULATOREN*
• *SUBSTITUTED PICOLINIC ACIDS AND PYRIMIDINE-4-CARBOXYLIC ACIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *ACIDES PICOLINIQUES ET ACIDES PYRIMIDIN-4-CARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE VÉGÉTALE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HOFFMANN, Michael Gerhard, 65439 Flörsheim, DE
BRÜNJES, Marco, 65719 Hofheim, DE
DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE
DIETRICH, Hans-Jörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE

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

- C07D 401/04** → (51) **C09K 11/06**
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 563 771 B1**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11772772.7 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/033597 22.04.2011
(87) WO 2011/133875 2011/43 27.10.2011
(30) 24.04.2010 US 327663 P
- (54) • *METALLOENZYMHEMMERVERBINDUNGEN*
• *METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTAL-LOENZYME*
- (73) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US
RAFFERTY, Stephen, William, Durham, NC 27713, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/47**

C07D 401/06 → (51) **C07D 251/26**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/10 → (51) **C09K 11/06**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/79**

C07D 401/12 → (51) **C07D 251/26**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 569 298 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 487/04 **C07D 491/10**
C07D 495/04 **C07D 471/04**
A61K 31/4725 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61P 37/00**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11719249.2 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057545 10.05.2011
(87) WO 2011/141474 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 EP 10162629
- (54) • *NEUARTIGE CCR2-REZEPTORANTAGONISTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE*
• *NOVEL CCR2 RECEPTOR ANTAGONISTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CCR2, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉE EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MAZZAFERRO, Rocco, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 624 697 B1**
C07D 401/06 **C07D 405/14**
A61K 31/517 **A61P 25/18**
A61P 25/28 **C07D 401/10**

(25) En (26) En
(21) 11831337.8 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/053813 29.09.2011
(87) WO 2012/047702 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389334 P

(54) • POSITIVE ALLOSTERIC DIHYDROBENZOCINAZOLINON-M1-REZEPT-ORMODULATOREN
• DIHYDROBENZOQUINAZOLINONE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS
• MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 DE DIHYDROBENZOQUINAZOLINONE

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

(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
CHANG, Ronald, K., West Point, Pennsylvania 19486, US
GRESHOCK, Thomas, J., West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 721 025 B1**
C07D 405/14 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 498/04**
A61K 31/5365 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12728439.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060962 11.06.2012
(87) WO 2012/171863 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 EP 11170138

(54) • NEUE SELEKTIVE CCR2-ANTAGONISTEN
• NEW SELECTIVE CCR2 ANTAGONISTS
• NOUVEAUX ANTAGONISTES SÉLECTIFS DE CCR2

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim, DE

(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al. Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/47**

C07D 401/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 714 680 B1**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/497**
A61K 31/4196 **A61K 31/4439**
A61P 11/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12725962.0 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038853 21.05.2012
(87) WO 2012/166415 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161491038 P

(54) • HETEROCYCLISCHE AUTOTAXIN-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNGEN
• HETEROCYCLIC AUTOTAXIN INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE L'AUTOTAXINE HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(73) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) ROPPE, Jeffrey, Roger, Temecula, CA 92592, US
PARR, Timothy, Andrew, La Mesa, CA 91941, US

HUTCHINSON, John, Howard, San Diego, CA 92103, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/06 → (51) **C07K 5/06**

C07D 403/12 → (51) **C07D 251/26**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/04 → (51) **C09K 11/06**

C07D 405/06 → (51) **C07D 251/26**

C07D 405/10 → (51) **C09K 11/06**

C07D 405/14 → (51) **C07D 251/26**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 409/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/10 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 274 305 B1**
C07D 413/14 **A01N 43/76**

(25) De (26) De
(21) 09733754.7 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/002742 15.04.2009
(87) WO 2009/129954 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 EP 08007742

(54) • 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFONYL]-OXAZOL-DERIVATE, 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFANYL]-OXAZOL-

DERIVATE UND CHIRALE 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFINYL]-OXAZOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN

• 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFONYL]-OXAZOLE DERIVATIVES, 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFANYL]-OXAZOLE DERIVATIVES AND CHIRAL 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFONYL]-OXAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION OF SAME AND THEIR USE AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS

• DÉRIVÉS DE 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMÉTHYL)-SULFONYLE]-OXAZOLE, DÉRIVÉS DE 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMÉTHYL)-SULFANYLE]-OXAZOLE ET DÉRIVÉS CHIRAUX DE 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMÉTHYL)-SULFINYLE]-OXAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) KEHNE, Heinz, 65719 Hofenheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE

FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
HAEUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE

PAULITZ, Christian, 65835 Liederbach, DE
DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt, DE

MARTELLETTI, Arianna, 65843 Sulzbach, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofenheim, DE

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

(51) **C07D 413/12** (11) **2 651 932 B1**
C07D 471/10 **C07D 487/04**
C07D 498/04 **C07D 498/10**
A61K 31/438 **A61P 35/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 11802356.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073026 16.12.2011
(87) WO 2012/080457 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195642

(54) • BICYCLISCHE RINGSYSTEMSUBSTITUIERTE SULFONAMIDFUNKTIONALISIERTE PHENOLE ALS ARZNEIMITTEL
• BICYCLIC RING SYSTEM SUBSTITUTED SULFONAMIDE FUNCTIONALISED PHENOLS AS MEDICAMENTS
• PHÉNOLS À FONCTIONNALITÉ SULFONAMIDE SUBSTITUÉE PAR UN SYSTÈME DE CYCLES BICYCLIQUE EN TANT QUE MÉDICAMENTS

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KISTLER, Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

LINGARD, Iain, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/79**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/04 → (51) **C09K 11/06**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/79**

C07D 417/14 → (51) **C07D 251/26**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 455/06** (11) **2 610 254 B1**
C07D 215/02 **C07D 221/06**
A61K 31/47 **C07B 59/00**
A61K 51/00 **A61P 25/16**
A61P 43/00 **C07D 455/08**

(25) En (26) En
(21) 13160950.5 (22) 18.09.2009

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

(43) 03.07.2013

(30) 18.09.2008 US 97896 P

(54) • *DEUTERIERTE BENZOCHINOLINDERI-
VATE ALS HEMMER VON VESIKULÄREN
MONOAMINTRANSPORTERS 2*
• *DEUTERATED BENZOQUINOLINE DERI-
VATIVES AS INHIBITORS OF VESICULAR
MONOAMINE TRANSPORTER 2*
• *DÉRIVÉS DEUTÉRÉS DE BENZOQUINO-
LINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU
TRANSPORTEUR DE MONOAMINE VÉSICU-
LAIRE 2*

(73) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1261 Liberty
Way Suite C, Vista, CA 92081, US

(72) Gant, Thomas G., Vista, CA California 92081,
US
Shabahz, Manoucherhr, Vista, CA California
92081, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(60) 15185548.3

(62) 09820972.9 / 2 326 643

C07D 455/08 → (51) **C07D 455/06**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/47**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/06 → (51) **C09K 11/06**

C07D 471/08 → (51) **C07D 211/60**

C07D 471/10 → (51) **C07D 413/12**

C07D 471/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 471/16 → (51) **C09K 11/06**

C07D 471/22 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 346 872 B1**
A61K 31/53 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 09793353.5 (22) 08.10.2009

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

(43) 27.07.2011

(86) US 2009/059941 08.10.2009

(87) WO 2010/042682 2010/15 15.04.2010

(30) 08.10.2008 US 103677 P

(54) • *AZOLOTRIAZINON MELANIN KONZEN-
TRIERENDEN HORMON REZEPTOR-1
ANTAGONISTEN*
• *AZOLOTRIAZINONE MELANIN CONCEN-
TRATING HORMONE RECEPTOR-1
ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR-1 D
HORMONE DE MÉLANO-CONCENTRA-
TION D AZOLOTRIAZINONE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) DEVASTHALE, Pratik, Pennington, NJ
08534, US

WASHBURN, William N., Pennington, NJ
08534, US

RENDUCHINTALA, Kishore V., Bangalore
560 037, IN

SRIDHAR, Radhakrishnan, Chandapura 560
081, IN

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 768 831 B1**
A61K 31/55 **A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 12783457.0 (22) 17.10.2012

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

(43) 27.08.2014

(86) US 2012/060537 17.10.2012

(87) WO 2013/059265 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549450 P

(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
HEPATITIS C*
• *A COMPOUND FOR THE TREATMENT OF
HEPATITIS C*
• *COMPOSÉ DESTINÉ AU TRAITEMENT DE
L'HÉPATITE C*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) ZHENG, Zhizhen Barbara, Wallingford,
Connecticut 06492, US

D'ANDREA, Stanley, Wallingford,
Connecticut 06492, US

(74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Labora-
tories Swiss Branch, Steinhausen Hinter-
bergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 487/04 → (51) **C07C 277/02**

C07D 487/04 → (51) **C07D 251/26**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 487/04 → (51) **C09K 11/06**

C07D 487/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 491/00 → (51) **C09K 11/06**

C07D 491/048 → (51) **C07D 241/38**

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/052 → (51) **C07D 241/38**

C07D 491/06 → (51) **C09K 11/06**

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/107 → (51) **C07D 241/38**

C07D 491/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 491/153 → (51) **C07D 241/38**

C07D 491/22 → (51) **C07D 241/38**

C07D 491/22 → (51) **C09K 11/06**

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 495/04 → (51) **C09K 11/06**

C07D 495/06 → (51) **C09K 11/06**

C07D 495/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 497/04 → (51) **C07D 241/38**

(51) **C07D 498/04** (11) **2 558 474 B1**
A61K 31/5383 **A61P 37/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 11730116.8 (22) 13.04.2011

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

BA ME

(43) 20.02.2013

(86) US 2011/032291 13.04.2011

(87) WO 2011/130390 2011/42 20.10.2011

(30) 13.04.2010 US 323699 P

(54) • *2, 4-PYRIMIDINDIAMINVERBINDUNGEN
UND PRODRUGS DARAUSSOWIE IHRE
VERWENDUNG*
• *2, 4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS
AND PRODRUGS THEREOF AND THEIR
USES*
• *COMPOSÉS 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE ET
LEURS PROMÉDICAMENTS, ET LEURS
UTILISATIONS*

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US

(72) YU, Jiaxin, San Carlos CA 94070, US
CLOUGH, Jeffrey, Redwood City CA 94063,
US

SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 498/04** (11) **2 595 995 B1**
C07D 519/00 **A01N 43/90**

(25) En (26) En

(21) 11740608.2 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/062454 20.07.2011

(87) WO 2012/010633 2012/04 26.01.2012

(30) 22.07.2010 EP 10170416

22.07.2010 US 366535 P

(54) • *HERBIZIDE ISOXAZOL[5,4-B]PYRIDINE
HERBICIDAL ISOXAZOLO[5,4-
B]PYRIDINES*
• *ISOXAZOLO[5,4-B]PYRIDINES HERBI-
CIDES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksan-
dra, 68167 Mannheim, DE

MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt,
DE

EVANS, Richard Roger, 67117 Limburger-
hof, DE

KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE

GROBMANN, Klaus, 67141 Neuhausen, DE
SONG, Dschun, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
KLOET, Andree van der, 69120 Heidelberg, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 729 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 12733131.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063297 06.07.2012
(87) WO 2013/004826 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 EP 11305877
11.05.2012 EP 12305525
(54) • CARBONSÄUREDERIVATE MIT EINEM OXAZOLO[5,4-B]PYRIDINRING
• CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH AN OXAZOLO[5,4-B]PYRIDINE RING
• DÉRIVÉ D'ACIDE CARBONIQUE DOTÉ D'UN ANNEAU D'OXAZOLO[4,5-B]-PYRIDINE
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHÄFER, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
HACHTTEL, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
HUEBSCHLE, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HISS, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 498/10 → (51) **C07D 413/12**

C07D 498/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 694 521 B1**
A61K 31/452 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12767320.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031783 02.04.2012
(87) WO 2012/138590 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161473066 P
(54) • PYRROLIDIN-KONDENSIERTE THIADIAZINDIOXIDVERBINDUNGEN ALS BACEHEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND IHRE VERWENDUNG
• PYRROLIDINE-FUSED THIADIAZINE DIOXIDE COMPOUNDS AS BACE INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE
• COMPOSÉS DE DIOXYDE DE THIADIAZINE FUSIONNÉE À LA PYRROLIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) STAMFORD, Andrew, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
GILBERT, Eric, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
CUMMING, Jared, N., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **2 699 581 B1**
A61P 25/08 **A61K 31/433**

- (25) En (26) En
(21) 12714587.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001658 17.04.2012
(87) WO 2012/143117 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 EP 11162853
28.04.2011 US 201161480134 P
(54) • 2-OXO-1-IMIDAZOLIDINYL-IMIDAZOTHIADIAZOL-DERIVATE
• 2-OXO-1-IMIDAZOLIDINYL IMIDAZOTHIADIAZOLE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 2-OXO-1-IMIDAZOLIDINYL IMIDAZOTHIADIAZOLE
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) PROVINS, Laurent, B-1070 Brussels, BE
QUESNEL, Yannick, B-1070 Brussels, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

C07D 513/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 370 446 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797121.2 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) FR 2009/052336 30.11.2009
(87) WO 2010/063929 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0806723
(54) • 6-CYCLOAMINO-3-(1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-4-YL)IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINDERIVATÉ, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• 6-CYCLOAMINO-3-(1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-4-YL)IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE DERIVATIVES, PRÉPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• DÉRIVÉS DE 6-CYCLOAMINO-3-(1H-PYRROLO[2,3-b]PYRIDIN-4-YL)IMIDAZO[1,2-b]-PYRIDAZINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) PACAUD, Christophe, F-75013 Paris, FR
PUECH, Frédéric, F-PARIS 75013, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07D 519/00 → (51) **C07D 498/04**

C07D 519/00 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 545 060 B1**
A61K 31/695 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 11707763.6 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027117 04.03.2011
(87) WO 2011/112429 2011/37 15.09.2011
(30) 09.08.2010 US 371935 P
09.03.2010 US 312016 P
(54) • KONDENSIERTE TRICYCLISCHE SILYL-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN KRANKHEITEN
• FUSED TRICYCLIC SILYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES
• COMPOSÉS DE SILYLE TRICYCLIQUES FUSIONNÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Nair, Anilkumar Gopinadhan, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Keertikar, Kerry M., Kenilworth, New Jersey 07033, US
Kim, Seong Heon, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Kozłowski, Joseph A., Kenilworth, New Jersey 07033, US
Rosenblum, Stuart, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Selyutin, Oleg B., Kenilworth, New Jersey 07033, US
Wong, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Yu, Wensheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Zeng, Qingbei, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07F 9/02 → (51) **G01N 31/00**

C07F 9/6561 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 336 143 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
(25) En (26) En
(21) 10173304.6 (22) 29.11.2004
(84) DE FI FR GB NL
(43) 22.06.2011
(30) 02.12.2003 JP 2003403822
(54) • Organischer Metallkomplex und lichtemittierendes Element damit
• Organic metal complex and light-emitting element using the same
• Complexe métallique organique et élément électroluminescent l'utilisant
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Inoue, Hideko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Shitagaki, Satoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Abe, Hiroko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 04799935.4 / 1 690 866

C07H 1/06 → (51) **C07H 17/08****C07H 1/08** → (51) **C07H 17/08**

- (51) **C07H 17/08** (11) **2 647 643 B1**
C07H 1/06 **C07H 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 13160759.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 IT MI20120560
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TIACUMICIN B*
• *PROCEDURE FOR THE PURIFICATION OF TIACUMICIN B*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE TIACUMICIN B*
- (73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) Fonte, Piera, 10137 TORINO, IT Lazzari, Giovanni, 10036 SETTIMO TORINESE (TO), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07H 19/06** (11) **2 292 630 B1**
C07H 19/16 **A61K 31/7064**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
A61P 15/10 **A61P 29/00**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 10010885.1 (22) 26.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.03.2011
(30) 27.09.1996 US 26816 P
07.05.1997 US 45917 P
03.07.1997 US 51696 P
(54) • *O2-substituierte 1-(2-carboxylato)pyrrolidin-1-yl Diazen-1-ium-1,2-Diolate*
• *O2-substituted 1-(2-carboxylato)pyrrolidin-1-yl diazen-1-ium-1,2-diolates*
• *1-(2-carboxylato)-pyrrolidin-1-yl diazen-1-ium-1,2-diolates O2-substitués*
- (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) Saavedra, Joseph E., Thurmont, MD 21788, US
Keefer, Larry K., Bethesda, MD 20817, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04009529.1 / 1 439 187
97944471.8 / 0 929 538

(51) **C07H 19/16** (11) **2 310 401 B1**
A61K 31/7076 **C12Q 1/48**
C12Q 1/68 **C07H 19/173**

- (25) En (26) En
(21) 09800674.5 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/004257 22.07.2009
(87) WO 2010/011312 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 US 135714
(54) • *UNIVERSELLE METHYLATIONS-PROFILIERUNGSVERFAHREN*
• *UNIVERSAL METHYLATION PROFILING METHODS*
• *PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE PROFILS DE METHYLATION UNIVERSELS*

- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) BESTOR, Timothy, H., New York NY 10014, US
EDWARDS, John, R., St. Louis MO 63108, US
JU, Jingyue, Englewood Cliffs NJ 07632, US
LI, Xiaoxu, New York NY 10025, US
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/06****C07H 19/173** → (51) **C07H 19/16****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/10****C07K 1/22** → (51) **H01J 49/16**

- (51) **C07K 5/06** (11) **2 448 923 B1**
A61P 35/00 **C07D 403/06**
- (25) En (26) En
(21) 10794587.5 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/039976 25.06.2010
(87) WO 2011/002684 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222668 P
20.06.2010 US 819221
(54) • *SMAC-MIMETIKUM*
• *SMAC MIMETIC*
• *MIMÉTIQUE DE SMAC*
- (73) Tetralogic Pharmaceuticals Corp., 343 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
(72) CONDON, Stephen, M., Malvern, PA 19355, US
DENG, Yijun, Malvern, PA 19355, US
LAPORTE, Matthew, G., Malvern, PA 19355, US
RIPPIN, Susan, R., Malvern, PA 19355, US
(74) Wright, Simon Mark, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 5/06 → (51) **C07C 237/22**

- (51) **C07K 5/10** (11) **2 402 369 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11175264.8 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 13.06.2006 US 813284 P
(54) • *Peptidfragmente zur Induzierung der Synthese extrazellulärer Matrixproteine*
• *Peptide fragments for inducing synthesis of extracellular matrix proteins*
• *Fragments de peptides pour induire la synthèse de protéines de matrice extracellulaire*
- (73) Helix Biomedix Inc., 22121 17th Avenue SE 112, Bothell, WA 98021, US
(72) Harris, Scott, Seattle, WA 98021, US
Falla, Timothy, Woodinville, WA 98072, US
Zhang, Lijuan, Kenmore, WA 98028, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 15188894.8
(62) 07796001.1 / 2 027 152

C07K 7/08 → (51) **C07K 16/28****C07K 7/23** → (51) **C12N 15/62****C07K 14/11** → (51) **A61K 39/12****C07K 14/18** → (51) **C12N 15/867**

- (51) **C07K 14/37** (11) **2 451 829 B1**
C12N 15/11 **C12P 21/02**
C12R 1/00 **C12R 1/885**
- (25) En (26) En
(21) 10729893.7 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059787 08.07.2010
(87) WO 2011/003968 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 FI 20095779
(54) • *PILZPROTEASE UND IHRE VERWENDUNG*
• *A FUNGAL PROTEASE AND USE THEREOF*
• *PROTÉASE FONGIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
(72) VALTAKARI, Leena, 05200 Rajamäki, FI
JUNTUNEN, Kari, 02680 Espoo, FI
MÄKINEN, Susanna, 12600 Läyliäinen, FI
OJAPALO, Pentti, 04360 Tuusula, FI
PALOHEIMO, Marja, 01450 Vantaa, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **C07K 14/37** (11) **2 483 295 B1**
C12N 9/42 **C12N 15/09**
C07K 14/385

- (25) En (26) En
(21) 10763938.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050700 29.09.2010
(87) WO 2011/041397 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246893 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CELLULOLYTISCH VERSTÄRKENDER WIRKUNG UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE FAVORISANT L'ACTIVITE CELLULOLYTIQUE, ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT*
- (73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) TANG, Lan, Beijing 100089, CN
LIU, Ye, Beijing 100089, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100085, CN
YU, Zhang, Beijing 100088, CN
JORGENSEN, Christian, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KRAMER, Randall, Lincoln, California 94568, US
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C07K 14/385 → (51) **C07K 14/37****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 314 614 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10185937.9 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 28.02.2005 US 657224 P

- 03.05.2005 US 677584 P
08.09.2005 US 715326 P
- (54) • *Anti-angiogene Verfahren und Zusammensetzungen*
• *Anti-angiogenic methods and compositions*
• *Procédés et compositions anti-angiogènes*
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center II 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) Zhang, Steve H., Richmond, CA 94804, US
Gregory, Philip D., Orinda, CA 94563, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06736663.3 / 1 869 075
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 332 977 B1**
A61K 38/17 **A61K 38/00**
C12N 15/00 **A61K 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 10009258.4 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(30) 23.07.2004 US 590765 P
- (54) • *AvtRII-Rezeptor-Polypeptide*
• *ActRII receptor polypeptides*
• *Polypeptides du récepteur AvtRII*
- (73) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Knopf, John, Carlisle, MA 01741, US
Seehra, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 05775451.7 / 1 771 470
-
- C07K 14/705** → (51) **C12N 5/10**
-
- C07K 14/715** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 411 408 B1**
C07K 16/10 **C07K 16/12**
- (25) En (26) En
(21) 10711069.4 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) GB 2010/000500 19.03.2010
(87) WO 2010/109165 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 GB 0905023
- (54) • *LÖSLICHE ANTIKÖRPER, DIE NUR SCHWERE KETTEN ENTHALTEN*
• *SOLUBLE "HEAVY-CHAIN ONLY" ANTIBODIES*
• *ANTICORPS SOLUBLES NE CONTENANT QUE DES CHAÎNES LOURDES*
- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Department of Cell Biology and Genetics P.O.Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
Craig, Roger Kingdon, Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB
- (72) GROSVELD, Franklin, Gerardus, NL-3000 DR Rotterdam, NL
JANSSENS, Richard, Wilhelm, NL-3000 DR Rotterdam, NL
DRABEK, Dubravka, NL-3000 DR Rotterdam, NL
CHEN, Tao, NL-3000 DR Rotterdam, NL
DE BOER, Ernie, NL-3000 DR Rotterdam, NL
CRAIG, Roger, Kingdon, Cheshire CW11 2XB, GB
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07K 16/00** → (51) **C12N 15/85**
-
- C07K 16/00** → (51) **C12P 21/08**
-
- C07K 16/10** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/12** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/24** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 254 911 B1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
C07K 16/46
- (25) En (26) En
(21) 09713373.0 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) AU 2009/000184 19.02.2009
(87) WO 2009/103113 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 US 66539 P
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-C5AR-ANTI-KÖRPER*
• *HUMANIZED ANTI-C5AR ANTIBODIES*
• *ANTICORPS LIANT LE DOMAINE EXTRACELLULAIRE 4 DE CSF1R HUMAIN ET LEUR UTILISATION*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) WHITFELD, Peter, Surry Hills New South Wales 2010, AU
ZAHRA, David, West Pennant Hills New South Wales 2125, AU
MACKAY, Charles, Vaucluse New South Wales 2010, AU
- (74) Petersen, Birgit Otzen, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (60) 14177321.8 / 2 826 791
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 300 499 B1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
C12N 15/13 **C07K 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 09765609.4 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) EP 2009/004358 16.06.2009
(87) WO 2009/153029 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 EP 08010971
- (54) • *ANTIPIRIONENPROTEINANTIKÖRPERFRAGMENT*
• *ANTI-PRION PROTEIN ANTIBODY FRAGMENT*
• *FRAGMENT D'ANTICORPS ANTI-PROTÉINE PRION*
- (73) Korth, Carsten, Fürstenwall 57, 40219 Düsseldorf, DE
Stitz, Lothar, Rohrhaldenstrasse 32, 72108 Kiebingen Stadt Rottenburg am Neckar, DE
Petsch, Benjamin, Mömpelgarder Weg 19, 72072 Tübingen, DE
Müller-Schiffmann, Andreas, Mutzbroicherstrasse 5, 51519 Odenthal, DE
- (72) LELIVELD, Sirik, Rutger, 41462 Neuss, DE
KORTH, Carsten, 40219 Düsseldorf, DE
STITZ, Lothar, 72108 Kiebingen (Rottenburg am Neckar), DE
PETSCH, Benjamin, 72072 Tübingen, DE
MÜLLER-SCHIFFMANN, Andreas, 51519 Odenthal, DE
- (74) Emmel, Thomas, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 510 010 B1**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 10794936.4 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069090 07.12.2010
(87) WO 2011/070024 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09015310
19.08.2010 EP 10173407
- (54) • *Antikörper, die an die extrazelluläre Domäne 4 von menschlichem CSF1R binden, und deren Verwendung*
• *Antibodies binding to human CSF1R extracellular domain 4 and their use*
• *Anticorps liant le domaine extracellulaire 4 de CSF1R humain et leur utilisation*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DIMOUDIS, Nikolaos, 82407 Wielenbach, DE
FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE
FIDLER, Alexander, 82377 Penzberg, DE
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE
THOMAS, Marlene, 79618 Rheinfelden, DE
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
LANZENDORFER, Martin, deceased, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- (60) 15168902.3
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 632 954 B1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11787633.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068851 27.10.2011
(87) WO 2012/055961 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407107 P
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DLBCL*
• *MEANS AND METHODS FOR TREATING DLBCL*
• *MOYENS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU LYMPHOME B DIFFUS À GRANDES CELLULES*
- (73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- (72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Muenchen, DE
NAGORSEN, Dirk, 81477 Muenchen, DE
SCHEELE, Juergen, 81477 Muenchen, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/62**
-
- C07K 16/46** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/62**
-
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/85**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 5/10**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C08C 19/02** (11) **2 768 866 B1**
C08L 15/00 **B01J 31/22**
- (25) En (26) En
(21) 12773000.0 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070811 19.10.2012
(87) WO 2013/057285 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 PCT/CN2011/081097
- (54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HYDRIRUNG VON NITRILKAUTSCHUK**
• **CATALYST COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR HYDROGENATION OF NITRILE RUBBER**
• **COMPOSITIONS DE CATALYSEURS ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGÉ-NATION DU CAOUTCHOUC NITRILE**
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) LIU, Qingchun, Qingdao Shandong 266101, CN
WEI, Zhenli, Qingdao Shandong 266061, CN

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/28**

- (51) **C08C 19/28** (11) **2 593 487 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08L 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11734066.1 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061804 12.07.2011
(87) WO 2012/007443 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 FR 1002937
- (54) • **AUF POLYMER GEKRAFTETE ASSOZI-IERTE STICKSTOFFMOLEKÜHLE**
• **POLYMERS CRAFTED WITH ASSO-TIATIVE AZOTIC MOLECULES**
• **POLYMERE GREFFE PAR DES MOLE-CULES ASSOCIATIVES AZOTEES**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-cot, CH
- (72) ARAUJO, José, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
FAVROT, Jean-Michel, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
SALIT, Anne-Frédérique, F-63040 CLER-MONT-FERRAND Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 CLERMONT-FERRAND cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manu-facture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

- (51) **C08C 19/44** (11) **2 203 482 B1**
B60C 1/00 **C08F 36/00**
C08F 4/54 **C08F 4/48**
- (25) En (26) En
(21) 08839730.2 (22) 14.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010
(86) US 2008/011725 14.10.2008
(87) WO 2009/051702 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 US 998674 P
19.10.2007 US 999679 P
31.12.2007 US 17845

- 23.06.2008 US 144504
- (54) • **FUNKTIONALISIERTEN POLYMERE MIT HETEROCYCLISCHEN NITRILEN**
• **POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH HETEROCYCLIC NITRILE COMPOUNDS**
• **POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC DES COMPOSÉS DE NITRILE HÉTÉROCY-CLIQUES**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) LUO, Steven, Copley, OH 44321, US
TANAK, Ryouji, Yokkaichi, Mie, JP
TANI, Kouichirou, Komono-cho, Mie-gun, Mie, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C08F 2/24** (11) **2 773 677 B1**
C08L 33/02 **C08L 33/08**
C08L 33/14 **C09D 7/12**
C09J 11/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781395.4 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) FR 2012/052341 15.10.2012
(87) WO 2013/064763 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1160010
- (54) • **EMULSION EINES IN GEGENWART VON POLYGLYCERINEN POLYMERISIERTEN ASSOZIATIVEN ACRYLPOLYMEREN UND SEINE VERWENDUNG ALS VER-DICKUNGSMITTEL IN EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **EMULSION OF AN ASSOCIATIVE ACRYLIC POLYMER POLYMERIZED IN THE PRESENCE OF POLYGLYCEROLS AND USE OF SAME AS A THICKENING AGENT IN AN AQUEOUS COMPOSITION**
• **EMULSION D'UN POLYMER ACRYLIQUE ASSOCIATIF POLYMERISE EN PRESENCE DE POLYGLYCEROLS ET SON UTILISA-TION COMME AGENT EPAISSISSANT DANS UNE FORMULATION AQUEUSE**
- (73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
- (74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08F 2/32 → (51) **A61K 8/06****C08F 2/44** → (51) **C08L 33/08****C08F 4/48** → (51) **C08C 19/44****C08F 4/54** → (51) **C08C 19/44****C08F 4/649** → (51) **C08F 4/654**

- (51) **C08F 4/654** (11) **2 516 481 B1**
C08F 4/649 **C08F 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 10794988.5 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070033 17.12.2010
(87) WO 2011/076675 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 284679 P
11.01.2010 EP 10150413
- (54) • **KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG UND DA-RAUS GEWONNENEN KATALYSATOREN**

- **CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS AND CATALYSTS THEREFROM OBTAINED**
• **COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET LES CATALYSEURS OBTENUS À PARTIR DESDITS COMPOSANTS**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) BRITA, Diego, I-44100 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
EVANGELISTI, Daniele, I-44123 Ferrara, IT
FAIT, Anna, I-44100 Ferrara, IT
GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
BAITA, Pietro, I-45030 S. Maria Maddalena Rovigo, IT
MARTURANO, Lorella, I-44100 Ferrara, IT
MAVRIDIS, Harry, Lebanon Ohio 45036, US
- (74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

- (51) **C08F 4/6592** (11) **2 235 069 B1**
C08F 10/10 **C08F 210/16**

- (25) En (26) En
(21) 08866057.6 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2008/013679 12.12.2008
(87) WO 2009/085126 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966081
- (54) • **NANOVERBUNDENE METALLOCENKATA-LYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE POLYMERPRODUKTE**
• **NANO-LINKED METALLOCENE CATALYST COMPOSITIONS AND THEIR POLYMER PRODUCTS**
• **COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE MÉTALLOCÈNE À NANO-LIAISON ET LEURS PRODUITS POLYMÈRES**
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) JAYARATNE, Kumudini C., NL-9746 PV Groningen, NL
MURRAY, Rex E., Bartlesville Oklahoma 74006, US
MARTIN, Joel L., Bartlesville Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C08F 8/42 → (51) **C08L 15/00****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654****C08F 10/10** → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C08F 12/14** (11) **2 691 423 B1**
C07C 233/81 **C07C 311/21**
C08F 212/14 **G03G 9/087**
G03G 9/097
- (25) En (26) En
(21) 12764473.0 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058778 27.03.2012
(87) WO 2012/133871 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074835
30.03.2011 JP 2011074551
- (54) • **POLYMERISIERBARES MONOMER, PO-LYMERVERBINDUNG, LADUNGSSTEU-ERUNGSMITTEL MIT DER POLYMERVER-**

<p><i>BINDUNG SOWIE ENTWICKLERTRÄGER-ELEMENT UND TONER MIT DEM LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • POLYMERIZABLE MONOMER, POLYMERIC COMPOUND, CHARGE CONTROL AGENT CONTAINING THE POLYMERIC COMPOUND, AND DEVELOPER BEARING MEMBER AND TONER WHICH CONTAIN THE CHARGE CONTROL AGENT • MONOMÈRE POLYMÉRISABLE, COMPOSÉ POLYMÈRE, AGENT DE RÉGLAGE DE CHARGE CONTENANT LE COMPOSÉ POLYMÈRE, ET ÉLÉMENT SUPPORT DE DÉVELOPPEUR ET TONER CONTENANT L'AGENT DE RÉGLAGE DE CHARGE 	<p>(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US</p> <p>(72) Hintzer, Klaus, 82229 Seefeld, DE Kaspas, Harald, 82229 Seefeld, DE Mayer, Ludwig, 82229 Seefeld, DE Zipplies, Tilman, 82229 Seefeld, DE</p> <p>(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE</p>	<p>C08F 290/06 → (51) A61K 8/02</p> <hr/> <p>C08F 290/08 → (51) A61K 8/02</p> <hr/> <p>C08F 299/08 → (51) A61K 8/02</p> <hr/> <p>C08G 18/10 → (51) A61L 24/00</p> <hr/> <p>C08G 18/38 → (51) A61L 24/00</p> <hr/> <p>C08G 18/42 → (51) A61L 24/00</p> <hr/> <p>C08G 18/46 → (51) A61L 24/00</p> <hr/> <p>C08G 18/48 → (51) A61L 24/00</p> <hr/> <p>C08G 18/62 → (51) C09D 133/06</p>
<p>(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP</p> <p>(72) MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP INOUE, Kei, Tokyo 146-8501, JP MURAYAMA, Ryuji, Tokyo 146-8501, JP SATO, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP</p> <p>(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE</p>	<p>C08F 216/06 → (51) C08F 16/38</p> <hr/> <p>C08F 216/38 → (51) C08F 16/38</p> <hr/> <p>C08F 218/08 → (51) C08F 16/38</p>	<p>(51) C08G 18/63 (11) 2 707 410 B1</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 12723561.2 (22) 09.05.2012</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(51) C08F 16/38 (11) 2 524 932 B1</p> <p>H01M 10/0565 H01G 11/56</p> <p>C08F 216/06 C08F 216/38</p> <p>C08F 218/08 H01M 10/052</p> <p>H01M 10/0525</p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 11732899.7 (22) 13.01.2011</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 21.11.2012</p> <p>(86) JP 2011/050383 13.01.2011</p> <p>(87) WO 2011/087029 2011/29 21.07.2011</p> <p>(30) 10.09.2010 JP 2010203242 15.01.2010 JP 2010006857</p> <p>(54) • GELFÖRMIGE POLYMER-ELEKTROLYT-ZUSAMMENSETZUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • GEL POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITION • COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE EN GEL DE POLYMÈRE 	<p>(51) C08F 220/18 (11) 2 663 583 B1</p> <p>A23G 4/06 A23G 4/08</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 12700917.3 (22) 13.01.2012</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.11.2013</p> <p>(86) US 2012/021244 13.01.2012</p> <p>(87) WO 2012/097253 2012/29 19.07.2012</p> <p>(30) 14.01.2011 US 201161432760 P</p> <p>(54) • ENTFERNBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMERMIKROKUGELN</p> <ul style="list-style-type: none"> • REMOVABLE COMPOSITION WITH POLYMER MICROSPHERES • COMPOSITION AMOVIBLE COMPORANT DES MICROSPHÈRES POLYMÈRES <p>(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US</p> <p>(72) MALLYA, Parkash, Pasadena, CA 91103, US LI, Xiang-Ya, Pasadena, CA 91103, US</p> <p>(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE</p>	<p>(43) 19.03.2014</p> <p>(86) US 2012/037093 09.05.2012</p> <p>(87) WO 2012/154831 2012/46 15.11.2012</p> <p>(30) 09.05.2011 US 201161483814 P</p> <p>(54) • HOCHKONZENTRIERTE FEINPARTIKEL-POLYISOCYANAT-POLYADDITIONS-/POLYURETHANHARNSTOFF-POLYOLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • FINE PARTICLE, HIGH CONCENTRATION, POLYISOCYANATE POLYADDITION/POLYURETHANE-UREA POLYOLS • POLYADDITION DE POLYISOCYANATE À PARTICULES FINES, DE CONCENTRATION ÉLEVÉE/POLYOLS DE POLYURÉTHANE-URÉE <p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US</p> <p>(72) COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagern, CH BORELLA, Ricco B., CH-8003 Zuerich, CH HOEHENER, Daniel, CH-8810 Horgen, CH CASATI, Francois M., CH-8808 Pfaffikon, CH</p> <p>(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB</p>
<p>(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP</p> <p>(72) FUJIOKA, Junji, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP FUJIWARA, Naoki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP</p> <p>(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE</p>	<p>C08F 220/18 → (51) C08F 285/00</p> <hr/> <p>(51) C08F 285/00 (11) 2 748 216 B1</p> <p>C08F 220/18 C08K 3/20</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 12778933.7 (22) 19.10.2012</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 02.07.2014</p> <p>(86) US 2012/061049 19.10.2012</p> <p>(87) WO 2013/062868 2013/18 02.05.2013</p> <p>(30) 28.10.2011 US 201161552624 P</p> <p>(54) • NETZWERKPOLYMERE FÜR SCHWEBENDE TEILCHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • NETWORK POLYMERS USEFUL FOR SUSPENDING PARTICLES • POLYMÈRES RÉTICULÉS UTILES POUR LA MISE EN SUSPENSION DE PARTICULES 	<p>(54) • HOCHKONZENTRIERTE FEINPARTIKEL-POLYISOCYANAT-POLYADDITIONS-/POLYURETHANHARNSTOFF-POLYOLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • FINE PARTICLE, HIGH CONCENTRATION, POLYISOCYANATE POLYADDITION/POLYURETHANE-UREA POLYOLS • POLYADDITION DE POLYISOCYANATE À PARTICULES FINES, DE CONCENTRATION ÉLEVÉE/POLYOLS DE POLYURÉTHANE-URÉE <p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US</p> <p>(72) COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagern, CH BORELLA, Ricco B., CH-8003 Zuerich, CH HOEHENER, Daniel, CH-8810 Horgen, CH CASATI, Francois M., CH-8808 Pfaffikon, CH</p> <p>(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB</p>
<p>C08F 36/00 → (51) C08C 19/44</p> <hr/> <p>C08F 36/06 → (51) C08L 15/00</p> <hr/> <p>C08F 210/16 → (51) C08F 4/6592</p> <hr/> <p>C08F 212/14 → (51) C08F 12/14</p>	<p>(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US</p> <p>Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US</p> <p>(72) CREAMER, Marianne P., Warrington, PA 18976, US</p> <p>DOMBROWSKI, Gary William, West Chester, PA 19382, US</p> <p>GREYSON, Eric, North Wales, PA 19454, US WASSERMAN, Eric P., Hopewell, NJ 08525, US</p> <p>(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB</p>	<p>C08G 18/73 → (51) A61L 24/00</p> <hr/> <p>C08G 18/79 → (51) C09D 133/06</p> <hr/> <p>C08G 59/02 → (51) C07D 301/12</p> <hr/> <p>C08G 59/22 → (51) C07D 301/12</p> <hr/> <p>C08G 59/24 → (51) C07D 301/12</p>
<p>(51) C08F 214/26 (11) 2 409 998 B1</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 10170669.5 (22) 23.07.2010</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 25.01.2012</p> <p>(54) • PTFE-Polymer mit hohem Schmelzpunkt zur Schmelzverarbeitung in geformte Artikel</p> <ul style="list-style-type: none"> • High melting PTFE polymers suitable for melt-processing into shaped articles • Polymères PTFE à point de fusion élevé pour un traitement par fusion pour obtenir des articles formés 	<p>(51) C08G 59/32 (11) 2 669 310 B1</p> <p>H05K 1/03</p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 12833050.3 (22) 11.07.2012</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 04.12.2013</p> <p>(86) JP 2012/067699 11.07.2012</p> <p>(87) WO 2013/042438 2013/13 28.03.2013</p> <p>(30) 21.09.2011 JP 2011205956</p> <p>(54) • EPOXIDHARZ, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUSSOWIE BESTÜCKTES VERDRAHTUNGSSUBSTRAT</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPOXY RESIN, CURABLE RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF, AND PRINTED WIRING SUBSTRATE • RÉSINE ÉPOXY, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE ET SON PRODUIT DURCI, ET SUBSTRAT DE CÂBLAGE IMPRIMÉ 	<p>(54) • NETZWERKPOLYMERE FÜR SCHWEBENDE TEILCHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • NETWORK POLYMERS USEFUL FOR SUSPENDING PARTICLES • POLYMÈRES RÉTICULÉS UTILES POUR LA MISE EN SUSPENSION DE PARTICULES <p>(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US</p> <p>Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US</p> <p>(72) CREAMER, Marianne P., Warrington, PA 18976, US</p> <p>DOMBROWSKI, Gary William, West Chester, PA 19382, US</p> <p>GREYSON, Eric, North Wales, PA 19454, US WASSERMAN, Eric P., Hopewell, NJ 08525, US</p> <p>(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB</p>

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SATOU, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 59/40 → (51) **C07C 277/02**

C08G 59/50 → (51) **C07C 277/02**

C08G 63/91 → (51) **A61L 24/00**

(51) **C08G 64/02** (11) **2 694 568 B1**
C08G 64/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 12718694.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050749 05.04.2012
(87) WO 2012/140353 2012/42 18.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152951

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT AUS DERIVATEN VON DIANHYDROHEXITOLEN MIT ZWEI ALKYL CARBONATFUNKTIONEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING POLY-CARBONATE FROM DERIVATIVES OF DIANHYDROHEXITOLS BEARING TWO ALKYL CARBONATE FUNCTIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLY-CARBONATE A PARTIR DE DERIVES DE DIANHYDROHEXITOLS PORTANT DEUX FONCTIONS CARBONATE D'ALKYLE*

(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle D'armenieres, FR
JOSIEN, Emilie, F-62350 St Venant, FR
WYART, Hervé, F-62149 Cuinchy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/02**

C08G 65/08 → (51) **H01M 8/04**

C08G 73/06 → (51) **C07C 261/02**

(51) **C08G 75/23** (11) **2 760 916 B1**
C08L 81/06 **C08L 67/00**

(25) De (26) De
(21) 12758852.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/067778 12.09.2012
(87) WO 2013/045268 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11183488

(54) • *HOCHFESTE BLENDS AUF BASIS VON POLYARYLENETHERN*
• *HIGH-STRENGTH BLENDS BASED ON POLYARYLENE ETHERS*
• *BLENDS À HAUTE RÉSISSANCE À BASE D'ÉTHERS POLYARYLÉNIQUES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
HENNENBERGER, Florian, 64646 Heppenheim, DE

C08G 77/20 → (51) **A61K 8/02**

C08G 77/38 → (51) **A61K 8/02**

C08G 77/62 → (51) **C09D 183/16**

C08J 3/24 → (51) **A61L 15/60**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 698 396 B1**
B29C 43/34 **B29C 70/10**
B29K 105/12 **B29C 43/22**
C08K 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 11863369.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) JP 2011/070317 31.08.2011
(87) WO 2012/140793 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 JP 2011090218

(54) • *FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF*
• *REINFORCING FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À FIBRES DE RENFORT*

(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) HAGIHARA, Katsuyuki, Ehime 791-8044, JP
KONAGAI, Yuhei, Ehime 791-8044, JP
SONODA, Naoaki, Ehime 791-8044, JP
TESHIMA, Masatomo, Ehime 791-8044, JP

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 5/18 → (51) **C08K 9/02**

C08J 7/02 → (51) **C23C 18/20**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/36**

C08J 7/04 → (51) **C09D 183/16**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 402 389 B1**
C08J 9/14 **C08J 9/20**
C08J 9/12

(25) De (26) De
(21) 11172446.4 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010025927

(54) • *Polystyrol-Hartschaum mit beschichteten aluminiumhaltigen Pigmenten, Verfahren zur Herstellung des Polystyrol-Hartschaumes und Verwendung desselben*
• *Polystyrene rigid foam with coated aluminium-containing pigments, process for producing it and its use.*
• *Mousse rigide de polystyrène comprenant des pigments revêtus contenant de l'aluminium, procédé pour sa préparation et son utilisation.*

(73) Eckart GmbH, Günterthal 4, 91235 Hartenstein, DE
Saint-Gobain Rigips GmbH, Schanzenstrasse 84, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Nguyen, Phu Qui, 41238 Mönchengladbach, DE
Greb, Marco, 90489 Nürnberg, DE
Manara, Jochen, 97074 Würzburg, DE
Arduini-Schuster, Mariacarla, 97273 Kürnach, DE
Rydzek, Matthias, 97688 Bad Kissingen, DE

Ebert, Hans-Peter, 97337 Dettelbach, DE
Grimm, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

C08J 9/20 → (51) **C08J 9/00**

C08J 11/06 → (51) **C08L 23/26**

C08K 3/00 → (51) **C08L 23/26**

C08K 3/00 → (51) **C08L 53/00**

C08K 3/04 → (51) **C08J 5/04**

C08K 3/04 → (51) **C08L 15/00**

C08K 3/04 → (51) **C09D 163/00**

C08K 3/20 → (51) **C08F 285/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 33/08**

C08K 3/30 → (51) **C09D 163/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 15/00**

C08K 5/05 → (51) **C08K 5/42**

C08K 5/06 → (51) **C09D 127/18**

C08K 5/09 → (51) **C09D 127/18**

C08K 5/29 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/29 → (51) **C09D 133/06**

C08K 5/36 → (51) **C08L 33/08**

(51) **C08K 5/42** (11) **2 207 851 B1**
C08K 5/05

(25) En (26) En
(21) 08843728.0 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(86) US 2008/079724 13.10.2008
(87) WO 2009/058545 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 984422 P

(54) • *IN-SITU-ERZEUGUNG VON FEUCHTIGKEIT UND VERWENDUNG VON POLY-FUNKTIONALEN ALKOHOLEN FÜR DIE QUERVERNETZUNG VON SILANFUNKTIONALISIERTEN HARZEN*
• *IN SITU MOISTURE GENERATION AND USE OF POLYFUNCTIONAL ALCOHOLS FOR CROSSLINKING OF SILANE-FUNCTIONALIZED RESINS*
• *PRODUCTION IN SITU D'HUMIDITÉ ET UTILISATION D'ALCOOLS POLYFONCTIONNELS POUR RÉTICULER DES RÉSINES À FONCTION SILANE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton NJ 08540, US
COGEN, Jeffrey, M., Flemington NJ 08822, US
SENGUPTA, Saurav, S., Franklin Park NJ 08823, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08K 9/02** (11) **2 397 519 B1**
C08L 27/16 **C08L 33/10**
C08L 71/00 **C08J 5/18**
B32B 27/20 **C08K 3/22**

(25) Ja (26) En

- (21) 10741219.9 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/051856 09.02.2010
(87) WO 2010/092942 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009030748
13.02.2009 JP 2009030749
(54) • HARZFILM AUF VINYLIDENFLUORBASIS
• VINYLIDENE FLUORIDE-BASED RESIN FILM
• FILM DE RÉSINE À BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE
(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) YOSHIMURA Hidetoshi, Kamakura-city Kanagawa 247-8510, JP
KOMODA Fukumu, Isesaki-city Gunma 372-0855, JP
IGARASHI Atsushi, Kamakura-city Kanagawa 247-8510, JP
OOKA Susumu, Isesaki-city Gunma 3720855, JP
NAKAJIMA Koji, Isesaki-city Gunma 372-0855, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C08K 11/00** (11) **2 424 937 B1**
C08L 3/02 **B29C 45/00**
(25) En (26) En
(21) 10769395.4 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) IB 2010/051633 14.04.2010
(87) WO 2010/125490 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 US 430968
(54) • ALGENMISCHZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERMOPLASTISCHE ARTIKEL
• ALGAE-BLENDED COMPOSITIONS FOR THERMOPLASTIC ARTICLES
• COMPOSITIONS MELANGEES A DES ALGUES POUR ARTICLES THERMOPLASTIQUES
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SHI, Bo, Neenah, WI 54956, US
WANG, James, H., Appleton, WI 54911, US
Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 3/02 → (51) **C08K 11/00**

- (51) **C08L 5/06** (11) **2 398 856 B1**
C08L 9/06 **C08L 89/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708240.6 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) FR 2010/000133 17.02.2010
(87) WO 2010/094856 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 FR 0900714
(54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES AGROMATERIALS, INSBESONDERE EIN AGRO-BINDEMittel ODER AGRO-VERBUNDSTOFF UND AGRO-MATERIAL AUS DIESEM VERFAHREN
• METHOD FOR OBTAINING AN AGRO-MATERIAL, IN PARTICULAR AN AGRO-BINDER OR AGRO-COMPOSITE, AND AGRO-MATERIAL OBTAINED BY SAID METHOD

- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN AGRO-MATÉRIAU, NOTAMMENT AGRO LIANT OU AGRO COMPOSITE, ET AGRO-MATÉRIAU OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ
(73) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex, FR
Societe Picarde D'innovations Et De Developpements Des Materiaux - SPIDEM, 13 Place de la Mairie, 02590 Villers Saint Christophe, FR
(72) QUENEUDEC-T'KINT, Michèle, F-80025 Amiens Cedex 1, FR
KHAZMA, Mahmoud, F-80025 Amiens Cedex, FR
(74) Schreiber, Ina, Bureau Duthoit Legros Associes 96/98 Boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille CEDEX, FR

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/06 → (51) **C08L 5/06**

- (51) **C08L 15/00** (11) **2 272 909 B1**
B60C 1/00 **C08F 8/42**
C08K 3/04 **C08K 3/36**
C08F 36/06
(25) Ja (26) En
(21) 09738873.0 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/058506 30.04.2009
(87) WO 2009/133936 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 JP 2008118321
(54) • REIFEN HERGESTELLT AUS KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MODIFIZIERTEN POLYMER
• TIRE PREPARED BY USING RUBBER COMPOSITION CONTAINING MODIFIED POLYMER
• PNEU PREPARE PAR UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT UN POLYMÈRE MODIFIÉ
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HOSHINO Yuuta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MORI Noriko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TANAKA Ken, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/02**

C08L 23/00 → (51) **C08L 23/26**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/08 → (51) **C08L 53/00**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 370 515 B1**
H01B 3/00 **C08L 23/16**
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 09793522.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067391 17.12.2009
(87) WO 2010/076231 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 EP 08173001
(54) • KABEL AUS MODIFIZIERTEM WEICHEM POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER WEISSBRUCHBESTÄNDIGKEIT

- CABLE OF MODIFIED SOFT POLYPROPYLENE WITH IMPROVED STRESS WHITENING RESISTANCE
• CÂBLE EN POLYPROPYLENE MOU MODIFIÉ PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU BLANCHIMENT SOUS CONTRAINTE
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) PHAM, Tung, 88527 Unlingen, DE
MACHL, Doris, A-4931 Mettmach, AT
SIMON, Sybille, A-4020 Linz, AT
KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE
SVANBERG, Christer, S-428 34 Kallered, SE
STEFFL, Thomas, 91207 Lauf, AT
FRIEL, David, Copenhagen V, 1668, DK
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/12 → (51) **C08L 53/00**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08L 23/26** (11) **2 623 555 B1**
C08J 11/06 **C08K 3/00**
C08L 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 11828775.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/070828 13.09.2011
(87) WO 2012/043215 2012/14 05.04.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011055569
29.09.2010 JP 2010219508
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
• RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE ET OBJET MOULÉ
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) NISHIOKA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
HIRAYAMA, Kenji, Saijo-shi Ehime 793-0072, JP
NAKAMURA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 27/16 → (51) **C08K 9/02**

C08L 27/16 → (51) **F16J 15/08**

C08L 33/02 → (51) **C08F 2/24**

- (51) **C08L 33/08** (11) **2 586 826 B1**
C08F 2/44 **C08K 3/22**
C08K 5/36 **C08L 63/00**
C08L 83/04 **G02B 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11798175.3 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064259 22.06.2011
(87) WO 2011/162293 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142785
(54) • ANORGANISCH-ORGANISCHES HYBRID-MATERIAL, OPTISCHES MATERIAL DAMIT UND ANORGANISCH-ORGANISCHE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG
• INORGANIC-ORGANIC HYBRID MATERIAL, OPTICAL MATERIAL USING

<i>SAME, AND INORGANIC-ORGANIC COMPOSITE COMPOSITION</i>	
• <i>MATÉRIAU HYBRIDE INORGANIQUE-ORGANIQUE, MATÉRIAU OPTIQUE UTILISANT CELUI-CI, ET COMPOSITION DE COMPOSITE INORGANIQUE-ORGANIQUE</i>	
(73) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP	
(72) YAMAZAKI Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP	
TAKEWAKI Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP	
YAMAUCHI Ritsuko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP	
KATOU Yuuichi, Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP	
TAKAKI Atsushi, Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08L 33/08	→ (51) C08F 2/24
C08L 33/10	→ (51) C08K 9/02
C08L 33/14	→ (51) C08F 2/24
C08L 51/06	→ (51) H01L 31/048
C08L 51/08	→ (51) A61K 8/02
(51) C08L 53/00 (11) 2 208 758 B1	C08K 3/00 C08L 23/08 C08L 23/12
(25) Ja (26) En	
(21) 08847504.1 (22) 27.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) JP 2008/069414 27.10.2008	
(87) WO 2009/060738 2009/20 14.05.2009	
(30) 09.11.2007 JP 2007291908	
(54) • <i>POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR KFZ-MATERIAL</i>	
• <i>POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION FOR AUTOMOTIVE MATERIAL</i>	
• <i>COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE POUR MATÉRIAU AUTOMOBILE</i>	
(73) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) TSUKAHARA, Yoshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
SAKAI, Ikunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
SUGIMOTO, Yoshio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
TOEI, Satoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
FUJIYAMA, Noriaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C08L 63/00	→ (51) C08L 33/08
C08L 67/00	→ (51) C08G 75/23
C08L 71/00	→ (51) C08K 9/02
C08L 71/02	→ (51) H01M 8/04
C08L 81/06	→ (51) C08G 75/23
C08L 83/04	→ (51) C08L 33/08
C08L 83/04	→ (51) C09D 183/04

C08L 89/06	→ (51) C08L 5/06
C08L 95/00	→ (51) E01C 7/18
C09C 1/02	→ (51) D21H 17/69
(51) C09C 1/30 (11) 2 614 118 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11757252.9 (22) 07.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) EP 2011/065503 07.09.2011	
(87) WO 2012/032099 2012/11 15.03.2012	
(30) 10.09.2010 EP 10009447	
(54) • <i>SILICIUMDIOXID-DISPERSIONEN</i>	
• <i>SILICON DIOXIDE DISPERSIONS</i>	
• <i>DISPERSIONS DE DIOXYDE DE SILICIUM</i>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE	
BOUDOU, Marine, 68161 Mannheim, DE	
AUFFARTH, Stefan, 49451 Holdorf, DE	
REESE, Oliver, 68163 Mannheim, DE	
C09D 4/00	→ (51) B05D 3/10
C09D 5/00	→ (51) C09D 183/04
C09D 5/02	→ (51) B32B 27/00
C09D 7/12	→ (51) B32B 27/00
C09D 7/12	→ (51) C08F 2/24
C09D 9/00	→ (51) C11D 3/43
C09D 9/04	→ (51) C11D 3/43
(51) C09D 10/00 (11) 2 180 022 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10001138.6 (22) 12.07.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 28.04.2010	
(30) 14.01.2004 US 756905	
(54) • <i>Flüssigkeiten zur Entfärbung von Tinten</i>	
• <i>Ink eradicating fluid</i>	
• <i>Fluide d'effaçage d'encre</i>	
(73) Sanford, L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport 61032, US	
(72) Godbout, David, East Lyme, CT 06333, US	
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB	
(62) 04778095.2 / 1 706 463	
C09D 11/037	→ (51) C09D 11/328
(51) C09D 11/328 (11) 2 714 825 B1	C09D 11/037
(25) En (26) En	
(21) 12723212.2 (22) 25.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) EP 2012/059795 25.05.2012	
(87) WO 2012/160182 2012/48 29.11.2012	
(30) 25.05.2011 EP 11167522	
25.05.2011 US 201161489891 P	
(54) • <i>POLYMERGEBUNDENE QUATERRYLEN-UND/ODER TERRYLEN-FARBSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i>	
• <i>POLYMER-BONDED QUATERRYLENE AND/OR TERRYLENE DYES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME</i>	
• <i>COLORANTS QUATERRYLENE ET/OU TERRYLENE RELIÉS À UN POLYMÈRE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT</i>	

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH	
(72) TILLER, Thomas, CH-1030 Bussigny, CH	
COMMEUREUC, Aurélien, 1123 Aclens, CH	
PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH	
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	
(51) C09D 127/18 (11) 2 267 089 B1	C09D 171/02 C08K 5/06 C08K 5/09
(25) En (26) En	
(21) 10177085.7 (22) 09.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.12.2010	
(30) 25.05.2006 US 420431	
(54) • <i>BESCHICHTUNGSGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE WÄSSRIGE DISPERSION VON FLUOROPOLYMERTEILCHEN</i>	
• <i>COATING COMPOSITION COMPRISING AN AQUEOUS DISPERSION OF FLUOROPOLYMER PARTICLES</i>	
• <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES DE FLUOROPOLYMÈRE</i>	
(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) Hintzer, Klaus, 84504, Burgkirchen, DE	
Juergens, Michael, 84504, Burgkirchen, DE	
Kaspar, Harald, 84504, Burgkirchen, DE	
Koenigsmann, Herbert, 84504, Burgkirchen, DE	
Lochhaas, Kai, 84504, Burgkirchen, DE	
Zipplies, Tilman C., 84504, Burgkirchen, DE	
Mayer, Ludwig, 84504, Burgkirchen, DE	
Dadadas, Michael C., 84504, Burgkirchen, DE	
Moore, George G.I., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
Schulz, Jay F., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
Flynn, Richard M., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
Maurer, Andreas, 86863, Langenneufnach, DE	
Schwertfeger, Werner, 35428, Langgöns, DE	
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
(62) 07783487.7 / 2 038 352	
(51) C09D 133/06 (11) 2 697 320 B1	C09D 175/04 C08G 18/62 C08G 18/79 C08K 5/29
(25) De (26) De	
(21) 12713168.8 (22) 12.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) EP 2012/056662 12.04.2012	
(87) WO 2012/140131 2012/42 18.10.2012	
(30) 12.04.2011 EP 11162061	
12.04.2011 US 201161474300 P	
(54) • <i>LÖSEMITTELHALTIGE KLARLACK-BESCHICHTUNGSGEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG</i>	
• <i>SOLVENT-BORNE CLEARCOAT COATING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING IT AND USE THEREOF</i>	
• <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE VERNIS TRANSPARENT CONTENANT UN SOLVANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION</i>	
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) WEGNER, Egon, 48268 Greven, DE	

MAYENFELS, Peter, 48163 Münster, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C09D 133/16 → (51) **D06M 13/02**

(51) **C09D 163/00** (11) **2 428 539 B1**
C09D 179/08 **C08K 3/04**
C08K 3/30 **C08L 27/18**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 11178680.2 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205609

(54) • *Polyamidimid-basierte Folienbeschich-
tungszusammensetzung*
• *Polyamideimide-based film coating
composition*
• *Composition de revêtement de film à base
de polyamide-imide*

(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP

(72) Fujimoto, Katsumi, Kumagaya-shi, Saitama
360-0193, JP
Hasegawa, Takao, Kumagaya-shi, Saitama
360-0193, JP

(74) Vieilleigne, Sébastien Nicolas Bernard,
Valéo Systèmes Thermiques Service
Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand
BP 513, La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-
Denis, FR

C09D 171/02 → (51) **C09D 127/18**

C09D 175/04 → (51) **C09D 133/06**

C09D 179/08 → (51) **C09D 163/00**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 370 537 B1**
C09D 5/00 **C08L 83/04**
H01L 23/29

(25) En (26) En
(21) 09832280.3 (22) 19.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) US 2009/061131 19.10.2009

(87) WO 2010/068338 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121364 P

(54) • *SCHALTBARE ANTIREFLEXBESCHICH-
TUNGEN*
• *SWITCHABLE ANTIREFLECTIVE
COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ANTIRÉFLÉCHISSANTS
COMMUTABLES*

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US

(72) FU, Peng-fei, Midland MI 48642, US
MOYER, Eric, Midland MI 48642, US
SUHR, Jason, Coleman MI 48618, US

(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 183/04 → (51) **B32B 27/00**

C09D 183/08 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C09D 183/16** (11) **2 455 220 B1**
C08J 7/04 **C08G 77/62**

(25) Ja (26) En
(21) 10799607.6 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/004510 12.07.2010

(87) WO 2011/007543 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009169014

09.09.2009 JP 2009207775

(54) • *LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *LAMINATE AND PROCESS FOR
PRODUCTION THEREOF*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR SA
PRODUCTION*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP

(72) TAKAKI, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
FUKUMOTO, Haruhiko, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C09D 195/00 → (51) **E01C 7/18**

C09J 11/08 → (51) **C08F 2/24**

C09J 175/04 → (51) **A61L 24/00**

C09K 3/18 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C09K 3/30** (11) **2 487 216 B1**
C09K 5/04 **C08J 9/14**
C11D 7/28 **C11D 7/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11185765.2 (22) 19.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 FR 1151077

(54) • *BINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN VON
2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND AM-
MONIAC*
• *BINARY COMPOSITIONS OF 2,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE AND AMMONIA*
• *COMPOSITIONS BINAIRES DE 2,3,3,3-
TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET D'AMMO-
NIAC*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR

(72) Rached, Wissam, 69630 CHAPONOST, FR
Boutier, Jean-Christophe, 69600 OULLINS,
FR

C09K 3/32 → (51) **A62C 3/06**

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C09K 5/10** (11) **2 614 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754411.4 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065517 08.09.2011

(87) WO 2012/032106 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 EP 10176092

(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRA-
GUNG*
• *METHOD FOR TRANSFERRING HEAT*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DE LA
CHALEUR*

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) GUARDA, Pier Antonio, I-20020 Arese (MI),
IT

SPATARO, Gianfranco, I-20035 Lissone, IT
MEUNIER, Vincent Pierre, 1410 Waterloo,
BE

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09K 5/10 → (51) **H01M 8/04**

(51) **C09K 8/584** (11) **2 419 488 B1**
(25) En (26) En

(21) 10715626.7 (22) 14.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030960 14.04.2010

(87) WO 2010/120833 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 169795 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERSTÄRKTEN FÖRDERUNG VON
KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER
EINE HOHE TEMPERATUR AUFWEISEN-
DEN FORMATION MIT EINEM SEHR HO-
HEN SALZGEHALT*

• *METHOD AND COMPOSITION FOR
ENHANCED HYDROCARBONS RECOVERY
FROM A VERY HIGH SALINITY, HIGH
TEMPERATURE FORMATION*

• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR UNE
RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE D'HYDRO-
CARBURES À PARTIR D'UNE FORMA-
TION À HAUTE TEMPÉRATURE, À TRÈS
HAUTE SALINITÉ*

(73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box
2463, Houston, TX 77252-2463, US

(84) SM
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) BARNES, Julian Richard, NL-1031 HW
Amsterdam, NL

RANEY, Kirk Herbert, Houston Texas 77094,
US

SEMPLE, Thomas Carl, Friendswood Texas
77546, US

SHPAKOFF, Paul Gregory, Houston Texas
77077, US

SMIT, Johan Paul, NL-1031 CM Amsterdam,
NL

SMIT, Jasper Roelf, NL-1031 CM Amster-
dam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C09K 8/584** (11) **2 534 220 B1**
E21B 43/16

(25) En (26) En
(21) 11742725.2 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024165 09.02.2011

(87) WO 2011/100301 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303969 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR AUSBEUTESTEIGERUNG VON KOH-
LENWASSERSTOFFEN*

• *METHOD AND COMPOSITION FOR
ENHANCED HYDROCARBONS RECOVERY*

• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR
RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE D'HYDRO-
CARBURES*

(73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box
2463, Houston, TX 77252-2463, US

(84) SM
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL

- (72) BARNES, Julian Richard, 1031 HW Amsterdam, NL
DIRKZWAGER, Hendrik, 1031 HW Amsterdam, NL
NAVARRETE, Reinaldo Conrado, Houston, Texas 77077, US
SEMPLÉ, Thomas Carl, Friendswood, Texas 77546, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 340 290 B1**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
H05B 33/14
- (25) De (26) De
(21) 09778795.6 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) EP 2009/007046 01.10.2009
(87) WO 2010/049050 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054141
- (54) • *NEUE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *NOVEL MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICES*
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir Hossain, 65929 Frankfurt, DE
PFLUMM, Christof, 60316 Frankfurt, DE
HELL, Holger, 60389 Frankfurt, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 675 868 B1**
C07D 491/00 **H01L 51/00**
H01L 51/50 **C07D 487/14**
C07F 9/6561 **C07D 471/22**
C07D 487/04 **C07D 491/14**
C07D 495/14 **C07D 498/14**
C07D 513/14 **C07D 519/00**
H01L 51/05 **H01L 51/42**
H05B 33/14
- (25) De (26) De
(21) 12701829.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000206 18.01.2012
(87) WO 2012/110182 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011539
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE
PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 773 721 B1**
H05B 33/14 **C07D 471/16**
C07D 471/06 **C07D 401/14**
C07D 405/10 **C07D 221/18**
C07D 221/20 **C07D 401/04**
C07D 401/10 **C07D 405/04**
C07D 413/10 **C07D 405/14**
C07D 221/10 **C07D 417/04**
- (25) De (26) De
(21) 12701829.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000206 18.01.2012
(87) WO 2012/110182 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011539
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE
PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 604 669 B1**
C09K 11/79 **H01L 33/50**
C09K 11/77 **H05B 33/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11845308.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) JP 2011/077378 28.11.2011
(87) WO 2012/073887 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267108
10.02.2011 JP 2011027495
- (54) • *PHOSPHOR UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TODA, Kenji, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
ISHIGAKI, Tadashi, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C09K 11/59** (11) **2 646 523 B1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 11797150.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055329 28.11.2011
(87) WO 2012/073177 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193251
- (54) • *ROT LICHT EMITTIERENDE LUMINESZIERENDE MATERIALIEN*
• *RED EMITTING LUMINESCENT MATERIALS*
• *MATÉRIAUX LUMINESCENTS ÉMETTANT DANS LE ROUGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 725 082 B1**
C23C 14/08 **C23C 14/34**
H05B 33/14
- (25) Zh (26) En
(21) 11868779.7 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) CN 2011/076446 27.06.2011
(87) WO 2013/000111 2013/01 03.01.2013
- (54) • *SILIKATFILM AUS TITANDOTIERTEM TERNÄREM SYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *TITANIUM DOPED TERNARY SYSTEM SILICATE FILM, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *FILM DE SILICATE À SYSTÈME TERNAIRE DOPÉ AU TITANE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION DE CELUI-CI*
- (73) OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
CHEN, Jixing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHONG, Tietao, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C09K 11/77** (11) **2 445 988 B1**
C04B 35/44 **C04B 35/645**
- (25) En (26) En
(21) 10791736.1 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) IL 2010/000494 22.06.2010
(87) WO 2010/150250 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 US 213615 P
- (54) • *HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN YTTRIUM-ALUMINIUM-GRANATMATERIALS DURCH FELDAKTIVIERTES SINTERN*
• *MANUFACTURING TRANSPARENT YTTRIUM ALUMINIUM GARNET BY SPARK PLASMA SINTERING*
• *FABRICATION DE GRENAT D'YTTRIUM ET D'ALUMINIUM (YAG) TRANSPARENT PAR FRITTAGE FLASH*
- (73) Ben-Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P.O.B. 653, 84105 Beer Sheva, IL
- (72) FRAGE, Nahum, 84838 Beer Sheva, IL

DARIEL, Moshe, 84965 Omer, IL
KALABUCHOV, Sergei, 84719 Beer Sheva, IL
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/59**

(51) **C09K 11/78** (11) **2 540 799 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10846344.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CN 2010/070776 26.02.2010
(87) WO 2011/103721 2011/35 01.09.2011
(54) • GRÜNES LUMINESZENZMATERIAL VON
TERBIUMDOTIERTEM GADOLINIUMBOR-
RAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• GREEN LUMINESCENT MATERIAL OF
TERBIUM DOPED GADOLINIUM BORATE
AND PREPARING METHOD THEREOF
• MATIÈRE LUMINESCENTE VERTE À BASE
DE BORATE DE GADOLINIUM DOPÉ AU
TERBIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ASSOCIÉ
(73) Ocean's King Lighting Science & Technology
Co., Ltd., 22F., A Block Neptunus Building
Nanhai Road Nanshan District Shenzhen,
Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
LIANG, Xiaofang, Guangdong 518054, CN
LIU, Jun, Guangdong 518054, CN
LIAO, Qiurong, Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C09K 11/79 → (51) **C09K 11/59**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/18**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/18** (11) **2 760 971 B1**
C09K 19/44 **C09K 19/12**
C09K 19/30
(25) En (26) En
(21) 12756382.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/003772 07.09.2012
(87) WO 2013/045029 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 EP 11007826
(54) • FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND HOCH-
FREQUENZBAUTEILE DAMIT
• LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND HIGH-
FREQUENCY COMPONENTS
COMPRISING SAME
• MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE ET
COMPOSANTS HAUTE FRÉQUENCE LE
COMPRENANT
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
JASPER, Christian, 63500 Seligenstadt, DE

REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau,
DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, DE

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/20**

(51) **C09K 19/20** (11) **2 399 972 B1**
C09K 19/34 **C09K 19/58**
C09K 19/46 **C09K 19/04**
C09K 19/18
(25) En (26) En
(21) 11004669.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 EP 10006620
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT HOHER
VERDREHUNG
• LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM AND
LIQUID-CRYSTAL DISPLAY HAVING HIGH
TWIST
• SUPPORT À BASE DE CRISTAUX
LIQUIDES ET AFFICHAGE À BASE DE
CRISTAUX LIQUIDES DISPOSANT D'UNE
HAUTE TORSION
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Kojima, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa Pref.
243-0813, JP
Shimano, Fumio, Miura-shi Kanagawa Pref.
238-0111, JP

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/18**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/34** (11) **2 598 604 B1**
C09K 19/42 **C09K 19/04**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
(25) De (26) De
(21) 11728788.8 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003271 01.07.2011
(87) WO 2012/013281 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010032617
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM ENT-
HALTEND THIOPHENDERIVATE
• LIQUID CRYSTAL MEDIUM CONTAINING
THIOPHENE DERIVATIVES
• MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
CONTENANT DES DÉRIVÉS DE THIO-
PHÈNE
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhäusen, DE
SCHULER, Brigitte, 63762 Grossostheim, DE
JANSEN, Axel, 64293 Darmstadt, DE

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/20**

(51) **C09K 19/42** (11) **2 319 898 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
G02F 1/13 **C09K 19/04**
C09K 19/44
(25) Ja (26) En
(21) 09809816.3 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064528 19.08.2009
(87) WO 2010/024164 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 JP 2008223056
03.09.2008 JP 2008226108
09.09.2008 JP 2008231102
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG
UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELE-
MENT
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND
LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES
ET ÉLÉMENT D AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HATTORI Norikatsu, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP
SHIMADA Teru, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP
FUJITA Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP
KAWASAKI Subaru, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/18**

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/46 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/58 → (51) **C09K 19/20**

C10G 3/00 → (51) **C07C 11/04**

C10G 11/05 → (51) **C07C 11/04**

C10G 11/10 → (51) **C07C 11/04**

C10G 11/18 → (51) **C07C 11/04**

C10J 3/48 → (51) **C10J 3/84**

C10J 3/74 → (51) **C10J 3/84**

C10J 3/76 → (51) **C10J 3/84**

(51) **C10J 3/84** (11) **2 465 914 B1**
C10J 3/48 **C10J 3/74**
C10J 3/76
(25) En (26) En
(21) 11192781.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968423
(54) • VERGASUNGSLÖSCHKAMMER UND WÄ-
SCHERANORDNUNG
• GASIFICATION QUENCH CHAMBER AND
SCRUBBER ASSEMBLY
• CHAMBRE DE TREMPÉ DE GAZÉFICA-
TION ET ENSEMBLE FORMANT ÉPURA-
TEUR
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Tiwari, Prashant, Niskayuna, NY 12309, US
Avagliano, Aaron John, Niskayuna, NY
12309, US

Corry, Judeth Brannon, Niskayuna, NY 12309, US
Dinu, Constantin, Niskayuna, NY 12309, US
Klockow, Helge Burghard Herwig, Niskayuna, NY 12309, US
Laskowski, Gregory Michael, Niskayuna, NY 12309, US
Monaham Sarah Marie, Niskayuna, NY 12309, US
Rico, Denise Marie, 00745 Rio Grande, PR
Storey, James Michael, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/23**

C10L 1/14 → (51) **C10L 1/23**

(51) **C10L 1/23** (11) **2 275 519 B1**
C10L 1/14 **C10L 10/02**
C10L 1/02

(25) En (26) En
(21) 10012991.5 (22) 27.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.01.2011

(30) 28.07.2000 US 628020

- (54) • VERBESSERTE KRAFTSTOFFZUSATZFORMULIERUNG.
• IMPROVED ADDITIVE FORMULATION.
• FORMULATION AMELIOREE D'ADDITIFS DE COMBUSTIBLE.

(73) Mazoil Technologies Limited, 4th Floor Century Yard Cricket Square Hutchins Drive, George Town, Grand Cayman, KY

(72) Foote Arthur R., FL 32940 Melbourne, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 01961748.9 / 1 305 380

(51) **C10L 3/08** (11) **2 521 761 B1**
C10L 3/10

(25) En (26) En

(21) 10795451.3 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) GB 2010/052115 16.12.2010

(87) WO 2011/083297 2011/28 14.07.2011

(30) 05.01.2010 GB 201000097

- (54) • PROZESS ZUR BEHANDLUNG VON ERD-GAS
• PROCESS FOR TREATING NATURAL GAS
• UN PREDÉDÉ POUR TRAITER GAZ NATUREL

(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CATCHPOLE, Stephen, John, Middlesbrough Cleveland TS5 5QJ, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

C10L 3/10 → (51) **C10L 3/08**

C10L 5/44 → (51) **B02C 18/14**

C10L 10/02 → (51) **C10L 1/23**

C11B 1/10 → (51) **C12P 7/64**

(51) **C11B 9/00** (11) **2 589 649 B1**
A61L 9/01 **A61Q 13/00**
C07C 47/115 **C07C 47/34**
C11D 3/50

(25) En (26) En

(21) 12190279.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(30) 02.11.2011 US 201113287594

- (54) • Octahydro-1H-4,7-methan-inden-5-aldehyde und ihre Verwendung in Parfumszusammensetzungen
• Octahydro-1H-4,7-methano-indene-5-aldehydes and their use in perfume compositions

• Octahydro-1H-4,7-méthano-indène-5-aldehydes et leur utilisation dans des compositions de parfum
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

(72) Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US

Lasome, James Anthony, Matawan, NJ New Jersey 07747, US

Weiss, Richard A., Livingston, NJ New Jersey 07039, US

Monteleone, Michael G., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C11D 1/06 → (51) **A61K 8/36**

C11D 1/14 → (51) **A01N 65/00**

C11D 1/29 → (51) **A01N 65/00**

C11D 1/29 → (51) **A61K 8/36**

C11D 1/72 → (51) **H01M 8/04**

C11D 1/75 → (51) **A01N 65/00**

C11D 1/83 → (51) **A01N 65/00**

C11D 1/90 → (51) **A61K 8/36**

C11D 1/92 → (51) **A61K 8/36**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 694 635 B1**
C11D 3/37 **C11D 3/386**

(25) En (26) En

(21) 12707100.9 (22) 05.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/053709 05.03.2012

(87) WO 2012/136427 2012/41 11.10.2012

(30) 04.04.2011 EP 11160937

- (54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE
• METHOD OF LAUNDERING FABRIC
• PROCÉDÉ DE LAVAGE DU LINGE

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

GRAINGER, David, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

PARRY, Alyn, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB

C11D 3/04 → (51) **A61K 8/36**

C11D 3/20 → (51) **A01N 65/00**

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/36**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **H01M 8/04**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 569 409 B1**

(25) De (26) De

(21) 11717659.4 (22) 06.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/057261 06.05.2011

(87) WO 2011/141358 2011/46 17.11.2011

(30) 12.05.2010 DE 102010028951

- (54) • LAGERSTABILES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND LIPASE
• STORAGE-STABLE LIQUID DETERGENT OR CLEANING AGENT CONTAINING PROTEASE AND LIPASE

• DÉTERGENT OU NETTOYANT LIQUIDE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT UNE PROTÉASE ET UNE LIPASE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE

MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE

O'CONNELL, Timothy, 40545 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) **A21D 8/04**

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/395 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/40** (11) **2 427 540 B1**
C11D 3/42

(25) En (26) En

(21) 10713195.5 (22) 08.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) EP 2010/054632 08.04.2010

(87) WO 2010/127919 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 EP 09159452

- (54) • NUANCIERUNGSMITTEL
• SHADING COMPOSITION
• COMPOSITION D'OMBRAGE

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/42 → (51) **C11D 3/40**

(51) **C11D 3/43** (11) **2 432 862 B1**
C09D 9/00 **C09D 9/04**

(25) De (26) De

(21) 11727630.3 (22) 08.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(86) DE 2011/000377 08.04.2011

(87) WO 2011/141010 2011/46 17.11.2011

(30) 14.05.2010 DE 102010020489

- (54) • *VOC- REDUZIERT, MILDALKALISCHE WÄSSRIGE REINIGUNGSLÖSUNG MIT NICHTIONISCHEN TENSIDEN SOWIE DESSEN KONZENTRAT*
- *VOC-REDUCED, MILDLY ALKALINE AQUEOUS CLEANING SOLUTION HAVING NON-IONIC SURFACTANTS AND CONCENTRATE THEREOF*
- *SOLUTION AQUEUSE DE NETTOYAGE À ALCALINITÉ MODÉRÉE, À TENEUR RÉDUITE EN VOC, COMPRENANT DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES AINSI QUE SON CONCENTRÉ*

(73) Chemische Werke Kluthe GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 12, 69115 Heidelberg, DE

(72) HESEL, Georg, 68307 Mannheim, DE

(74) Beyer, Carsten, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Beyer Kaiserring 48, 68161 Mannheim, DE

C11D 3/48 → (51) **A01N 65/00**

C11D 3/50 → (51) **A01N 65/00**

C11D 3/50 → (51) **C11B 9/00**

C11D 7/28 → (51) **C09K 3/30**

C11D 7/50 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C11D 17/00** (11) **2 546 327 B1**
C11D 3/395

(25) De (26) De

(21) 12168060.7 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(30) 13.07.2011 DE 102011107684

- (54) • *CHLORHALTIGE REINIGERTABLETTE FÜR TOILETTEN*
- *CLEANING TABLET CONTAINING CHLORINE FOR TOILETS*
- *TABLETTE NETTOYANTE CONTENANT DU CHLORE POUR LES TOILETTES*

(73) Budich International GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE

(72) Budich, Meinrad, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

C11D 17/08 → (51) **A61K 8/36**

C12H 1/044 → (51) **A21D 8/04**

C12H 1/056 → (51) **A21D 8/04**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 327 759 B1**

(25) En (26) En

(21) 10012299.3 (22) 30.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011

(30) 30.11.2009 JP 2009272540

- (54) • *Inkubator*
- *Incubator*
- *Incubateur*

(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) Tsuruma, Ryuichi, Moriguchi City Osaka, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12M 1/00 → (51) **B29C 35/08**

C12M 1/04 → (51) **B29C 35/08**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 756 068 B1**
C12N 1/12

(25) En (26) En

(21) 12759432.3 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/068063 14.09.2012

(87) WO 2013/037938 2013/12 21.03.2013

(30) 15.09.2011 EP 11007525

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOTREIBSTOFFS AUS ALGEN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BIOFUEL USING ALGAE*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIOCARBURANT AU MOYEN D'ALGUES*

(73) Energy Knowledge Group BV, Jan Campertstraat 5 Building 7.0.8, 6416 SG Heerlen, NL

(72) KOVÁCS, Sándor, NL-6191 GH Beek, NL BRANDTS, Wim, NL-6336 SX Hulsberg, NL

(74) Renkema, Jaap, P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C12M 1/14 → (51) **B29C 35/08**

C12M 1/24 → (51) **B29C 35/08**

C12M 1/26 → (51) **G01N 1/22**

C12M 1/34 → (51) **A61L 2/28**

C12M 1/34 → (51) **G01N 1/22**

C12M 3/00 → (51) **B29C 35/08**

(51) **C12M 3/06** (11) **2 486 121 B1**

(25) En (26) En

(21) 10763958.5 (22) 05.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) US 2010/051461 05.10.2010

(87) WO 2011/044117 2011/15 14.04.2011

(30) 05.10.2009 US 573561

- (54) • *MIKROSKALIGER BIOREAKTOR MIT MEHREREN FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN FÜR ZELLKULTUREN*

• *MICROSCALE MULTIPLE-FLUID-STREAM BIOREACTOR FOR CELL CULTURE*

• *BIOREACTEUR A MULTIPLES COURANTS DE FLUIDE A MICRO-ECHELLE POUR LA CULTURE DE CELLULES*

(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3563, US

(72) CHAREST, Joseph, L., Cambridge MA 02138, US

BORENSTEIN, Jeffrey, T., Newton MA 02464, US

(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C12N 1/00 → (51) **C12P 21/06**

C12N 1/12 → (51) **C12M 1/12**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 1/19** (11) **2 468 860 B1**
C12P 7/56 **C12N 15/80**

C12N 9/04

C12N 9/88

(25) Ja

(26) En

(21) 10809970.6 (22) 17.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) JP 2010/063888 17.08.2010

(87) WO 2011/021629 2011/08 24.02.2011

(30) 21.08.2009 JP 2009192271

- (54) • *TRANSFORMANT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MILCHSÄURE*
- *TRANSFORMANT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF LACTIC ACID*
- *TRANSFORMANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE*

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) HARA Futoshi, Tokyo 100-8405, JP

TOHDA Hideki, Tokyo 100-8405, JP HAMA, Yuko, *, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 1/19 → (51) **C12N 5/10**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 133 415 B1**
C12N 9/52

(25) En (26) En

(21) 09007502.9 (22) 06.06.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(30) 11.06.2008 EP 08010580

- (54) • *Wachstumsmedium für Clostridium histolyticum ohne Säuger-spezifische Bestandteile*
- *Growth medium for Clostridium histolyticum without ingredients of mammalian sources*
- *Support de croissance pour Clostridium histolyticum sans ingrédients de sources mammifères*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68308 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) Hoelke, Werner, 82377 Penzberg, DE Hoffmann, Artur, 82515 Wolfratshausen, DE Marx, Thomas, 82377 Penzberg, DE Sonn, Kirsten, 82377 Penzberg, DE Suppmann, Bernhard, 82362 Weilheim, DE Thalhofer, Johann-Peter, 82362 Weilheim, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **2 598 630 B1**
C12P 7/06 **C12R 1/145**

(25) En (26) En

(21) 11812829.7 (22) 28.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) NZ 2011/000144 28.07.2011

(87) WO 2012/015317 2012/05 02.02.2012

(30) 28.07.2010 US 368486 P

- (54) • *NEUE BAKTERIEN UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *NOVEL BACTERIA AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVELLES BACTÉRIES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) HEIJSTRA, Bjorn, Daniel, Parnell Auckland 1052, NZ
KERN, Evgenia, Parnell Auckland 1052, NZ
KOEPEKE, Michael, Parnell Auckland 1052, NZ
SEGOVIA, Simon, Parnell Auckland 1052, NZ
LIEW, FungMin, Parnell Auckland 1052, NZ
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 611 900 B1**
C12P 21/00 **C12P 21/02**
C07K 14/775
- (25) En (26) En
(21) 11748406.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064598 25.08.2011
(87) WO 2012/028522 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 EP 10008997
- (54) • *ALKALIZUFUHR*
• *ALKALINE FEED*
• *ALIMENTATION D'ALKALINE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) SCHANTZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12N 1/20 → (51) **A23L 1/03**

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/02**

C12N 1/20 → (51) **C12P 21/06**

C12N 1/21 → (51) **C12N 5/10**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/36 → (51) **A23L 1/03**

C12N 5/00 → (51) **G01N 15/14**

C12N 5/074 → (51) **A61K 35/39**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 374 872 B1**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C07K 19/00 **A61K 38/00**
C07K 14/705 **C07K 14/715**
C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 10011212.7 (22) 16.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.10.2011
(30) 17.12.1998 US 112752 P
- (54) • *Ein Verfahren zur hohen Expression der aktiven Form von einer Fusionsprotein eines Mitglieds der TNF Rezeptor Familie und einer Ig und deren Reinigung*
• *A method for the high level expression of active TNF receptor family member-Ig fusion proteins and their purification*
• *Procédé permettant d'obtenir un haut niveau d'expression de protéines de fusion actives formées d'un membre de la famille du récepteur du TNF et d'une*

- immunoglobuline et purification desdites protéines*
- (73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Browning, Jeffrey, Brookline MA 02146, US
Miatkowski, Konrad, North Andover, MA 01845, US
Meier, Werner, Burlington, MA 01803, US
- (74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 15183033.8
(62) 99967350.2 / 1 141 248

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/11**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 204 443 B1**
C12N 9/04 **C12N 9/10**
C12N 1/20 **C12P 7/46**
- (25) En (26) En
(21) 09178050.2 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172795
- (54) • *Bakterienzellen mit Formatdehydrogenaseaktivität zur Herstellung von Bernsteinsäure*
• *Bacterial cells exhibiting formate dehydrogenase activity for the manufacture of suc-cinic acid*
• *Cellules bactériennes présentant une activité de formiate déshydrogénase pour la fabrication d'acide succinique*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Scholten, Edzard Dr., 68163 Mannheim, DE
Haefner, Stefan Dr., 67346 Speyer, DE
Schröder, Hartwig Dr., 69226 Nußloch, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C12N 9/02** (11) **2 521 770 B1**
C12N 9/88 **C12N 15/52**
C12P 7/44

- (25) En (26) En
(21) 11700591.8 (22) 10.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) US 2011/020681 10.01.2011
(87) WO 2011/085311 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 335638 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOMEREN AUS MUCONSÄURE UND MUCONATSALZEN*
• *METHODS FOR PRODUCING ISOMERS OF MUCONIC ACID AND MUCONATE SALTS*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES ISOMÈRES D'ACIDE MUCONIQUE ET DE SELS DE MUCONATE*
- (73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) BUI, Vu, Okemos Michigan 48823, US
LAU, Man Kit, MN 55409, US
MACRAE, Doug, Okemos Michigan 48864, US
SCHWEITZER, Dirk, Okemos, Michigan 48864, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 601 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738741.5 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063368 03.08.2011
(87) WO 2012/017008 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 EP 10008094
- (54) • *NEUARTIGE GLUKOSEOXIDASE*
• *A NOVEL GLUCOSE OXIDASE*
• *NOUVELLE GLUCOSE OXYDASE*
- (73) B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE
- (72) SCHWANEBERG, Ulrich, 4728 Kelmis Hergenrath, BE
PRODANOVIC, Radivoje, Belgrad 11160, RS
OSTAFE, Raluca, 52064 Aachen, DE
NIEHAUS, Frank, 64646 Heppenheim, DE
ECK, Jürgen, 64625 Bensheim, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 9/04 → (51) **C12N 9/02**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 326 713 B1**
C12N 9/18 **C12N 15/52**
C12P 7/06 **A23K 1/165**
- (25) De (26) De
(21) 09775638.1 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) AT 2009/000364 18.09.2009
(87) WO 2010/031101 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 AT 50108 U
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUATZSTOFFES FÜR DEN ENZYMATISCHEN ABBAU VON MYKOTOXINEN SOWIE ZUSATZSTOFF UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ADDITIVE FOR THE ENZYMATIC DECOMPOSITION OF MYCOTOXINS, ADDITIVE, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADDITIF DESTINÉ À LA DÉGRADATION ENZYMATIQUE DE MYCOTOXINES, ADDITIF ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
- (72) MOLL, Wulf-Dieter, A-2000 Stockerau, AT
HARTINGER, Doris, A-1220 Wien, AT
GRIESSLER, Karin, A-3140 Pottenbrunn, AT
BINDER, Eva Maria, A-3430 Tulln, AT
SCHATZMAYR, Gerd, A-3430 Tulln, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
- (60) 15000331.7 / 2 896 691

(51) **C12N 9/10** (11) **2 326 714 B1**
C12N 9/18 **C12N 15/52**
A23K 1/165

- (25) De (26) De
(21) 09775637.3 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) AT 2009/000363 18.09.2009
(87) WO 2010/031100 2010/12 25.03.2010

- (30) 18.09.2008 AT 50208 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUTTERMITTELZUSATZES ZUM SAUERSTOFFUNABHÄNGIGEN, ENZYMATISCHEN ABBAU VON MYKOTOXINEN SOWIE FUTTERMITTELZUSATZ UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FEED ADDITIVE FOR THE OXYGEN-INDEPENDENT, ENZYMATIC DECOMPOSITION OF MYCOTOXINS, FEED ADDITIVE, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADDITIF ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DESTINÉ À LA DÉGRADATION ENZYMATIQUE DE MYCOTOXINES INDÉPENDANTE DE L'OXYGÈNE, ADDITIF ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
(72) MOLL, Wulf-Dieter, 2000 Stockerau, AT
HARTINGER, Doris, 1200 Wien, AT
HEINL, Stefan, 1180 Wien, AT
GRIESSLER, Karin, 3140 Pottenbrunn, AT
BINDER, Eva Maria, 3430 Tulln, AT
SCHATZMAYR, Gerd, 3430 Tulln, AT
GRABHERR, Reingard, 3021 Preßbaum, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/02****C12N 9/18** → (51) **C12N 9/10****C12N 9/20** → (51) **A21D 8/04**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 622 069 B1**
C12P 19/14
- (25) En (26) En
(21) 11767880.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/054185 30.09.2011
(87) WO 2012/044915 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 388997 P
(54) • *BETA-GLUCOSIDASEVARIANTEN UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *BETA-GLUCOSIDASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE BÉTA-GLUCOSIDASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
- (73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) WOGULIS, Mark, Davis California 95616, US
HARRIS, Paul, Carnation Washington 98014, US
OSBORN, David, Sacramento California 95816, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/42 → (51) **C07K 14/37****C12N 9/52** → (51) **C12N 1/20****C12N 9/54** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 235 193 B1**
C12P 7/16
- (25) En (26) En
(21) 08867473.4 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2008/088235 23.12.2008
(87) WO 2009/086423 2009/28 09.07.2009

- (30) 23.12.2007 US 16483
(54) • *HEFEORGANISMUS ZUR ERTRAGREICHEN PRODUKTION VON ISOBUTANOL*
• *YEAST ORGANISM PRODUCING ISOBUTANOL AT A HIGH YIELD*
• *ORGANISME DE LEVURE PRODUISANT DE L'ISOBUTANOL À UN RENDEMENT ÉLEVÉ*
- (73) GEVO, Inc., 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310, Centennial, CO 80112, US
(72) FELDMAN, Reid, M. Renny, Denver CO 80209, US
GUNAWARDENA, Uvini, Irvine CA 92602, US
URANO, Jun, Aurora CO 80016, US
MEINHOLD, Peter, Denver CO 80210, US
ARISTIDOU, Aristos, Highlands Ranch CO 80130, US
DUNDON, Catherine, Asleson, Englewood CO 80111, US
SMITH, Christopher, Englewood CO 80112, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 305 803 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/04 **C12N 15/09**
C12Q 1/32
- (25) Ja (26) En
(21) 09766695.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061074 18.06.2009
(87) WO 2009/154247 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008159927
(54) • *THERMOSTABILE 1,5-ANHYDROGLUCITOL-DEHYDROGENASE SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG VON 1,5-ANHYDROGLUCITOL DAMIT*
• *THERMOSTABLE 1,5-ANHYDROGLUCITOL DEHYDROGENASE, AND METHOD FOR MEASUREMENT OF 1,5-ANHYDROGLUCITOL BY USING THE SAME*
• *1,5-ANHYDROGLUCITOL DÉSHYDROGÈNASE THERMOSTABLE ET PROCÉDÉ DE MESURE DU 1,5-ANHYDROGLUCITOL À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) YOSHIOKA, Hideki, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
TSUKAMOTO, Shuhei, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
MASUDA, Minoru, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
MACHIDA, Reiko, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
UMEGAE, Yoshihiko, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
YABUUCHI, Masahiko, Tokyo 102-8172, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/705****C12N 15/00** → (51) **C12P 21/06****C12N 15/09** → (51) **C07K 14/37****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 281 040 B1**
C07H 21/04 **C12N 15/63**
A61P 1/16 **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 09730532.0 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) KR 2009/001831 09.04.2009
(87) WO 2009/125986 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 US 43605 P
(54) • *LYOPHILISIERTE DNA-FORMULIERUNGEN ZUR VERBESSERTEN EXPRESSION VON PLASMID-DNA*
• *LYOPHILIZED DNA FORMULATIONS FOR ENHANCED EXPRESSION OF PLASMID DNA*
• *FORMULATIONS LYOPHILISÉES D'ADN POUR UNE EXPRESSION AMÉLIORÉE D'UN ADN PLASMIDIQUE*
- (73) Viromed Co., Ltd., Building 203, College of Natural Science Seoul National University San 56-1, Sinlim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-747, KR
(72) KIM, Jong-Mook, Seoul 138-752, KR
KIM, Sujeong, Seoul 151-782, KR
HAHN, Woong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-720, KR
YOO, WonSun, Seoul 153-816, KR
- (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/11 (11) **2 304 030 B1**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 09774434.6 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/049392 01.07.2009
(87) WO 2010/002984 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 US 77244 P
(54) • *REKOMBINANTE DNA-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER EXPRESSION EINES ZIELGENS*
• *RECOMBINANT DNA CONSTRUCTS AND METHODS FOR MODULATING EXPRESSION OF A TARGET GENE*
• *CONSTRUCTIONS D'ADN RECOMBINANT ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION D'UN GÈNE CIBLE*
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) IVASHUTA, Sergey, I, St. Louis MO 63167, US
WIGGINS, Barbara, E., St. Louis MO 63167, US
ZHANG, Yuanji, St. Louis MO 63167, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 14193912.4 / 2 924 118

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/37****C12N 15/113** (11) **2 540 829 B1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 11747512.9 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054318 25.02.2011
(87) WO 2011/105556 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010041845

- (54) • *MARKER ZUR ERKENNUNG MYOGENER ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG SOLCHER ERKRANKUNGEN MITHILFE DIESER MARKER*
• *MARKER FOR DETECTION OF MYOGENIC DISEASES, AND METHOD FOR DETECTION OF THE DISEASES USING SAME*
• *MARQUEUR POUR LA DÉTECTION DE MALADIES MYOGÈNES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CES MALADIES L'UTILISANT*
- (73) LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) HASHIDO Kazuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
MIZUNO Hideya, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28****C12N 15/52** → (51) **C12N 9/02****C12N 15/52** → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 551 347 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**
A61P 35/00 **C07K 16/46**
C07K 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12177837.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 KR 20110073635
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Vorbeugung und Behandlung von Krebs*
• *Pharmaceutical composition for preventing or treating cancer*
• *Composition pharmaceutique pour la prévention ou le traitement du cancer*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Jae-il, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 710 129 B1**
A61K 47/48 **C07K 7/23**
- (25) En (26) En
(21) 12722486.3 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) GB 2012/051104 16.05.2012
(87) WO 2012/156743 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 GB 201108108
- (54) • *THERAPEUTISCHE FUSIONSPROTEINE*
• *THERAPEUTIC FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (72) CHADDOCK, John, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
HARPER, Elaine, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/39****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/64** (11) **2 443 239 B1**
C12N 15/79
- (25) En (26) En
(21) 10728917.5 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) NL 2010/050367 15.06.2010
(87) WO 2010/147462 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 187022 P
- (54) • *NEUE STRINGENT SELEKTIONSMARKER*
• *NOVEL STRINGENT SELECTABLE MARKERS*
• *NOUVAU MARQUEURS DE SELECTION STRICT*
- (73) Cellagenics B.V., Roeterstraat 35, 1018 WB Amsterdam, NL
- (72) OTTE, Arie Pieter, NL-3823 SG Amersfoort, NL
VAN BLOKLAND, Henricus, Johannes, Maria, NL-1456 NH Wijde Wormer, NL
VERHEES, John, Antonius, NL-6702 BE Wageningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 15/74 → (51) **C12P 21/06****C12N 15/79** → (51) **C12N 15/64****C12N 15/80** → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 403 956 B1**
C07K 14/415
- (25) En (26) En
(21) 10748403.2 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) IB 2010/050871 01.03.2010
(87) WO 2010/100595 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 US 202459 P
05.08.2009 US 231349 P
28.12.2009 US 282183 P
- (54) • *ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS ODER ZUR VERBESSERUNG DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN*
• *ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES, AND METHODS OF USING SAME FOR INCREASING PLANT YIELD AND/OR AGRICULTURAL CHARACTERISTICS*
• *POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES ISOLÉS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR AUGMENTER UN RENDEMENT VÉGÉTAL ET/OU DES CARACTÉRISTIQUES AGRICOLES*
- (73) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovot, IL
- (72) EMMANUEL, Eyal, 76302 Rechovot, IL
DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL
POLLOCK, Sarah Rachel, 63506 Tel-Aviv, IL
KARCHI, Hagai, 76834 Moshav Sitriya, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (60) 15188570.4

C12N 15/82 (11) **2 455 473 B1**
C12N 9/02 **A01H 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 12155885.2 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012

- (30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976
- (54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
• *Disease resistant plants*
• *Plantes résistantes aux maladies*
- (73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
- (72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706 LG Wageningen, NL
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 08707413.4 / 2 115 147

C12N 15/85 (11) **2 242 847 B1**
A01K 67/027 **C12N 5/10**
C07K 16/00 **C07K 16/46**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09713778.0 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) FR 2009/000068 22.01.2009
(87) WO 2009/106773 2009/36 03.09.2009
(30) 22.01.2008 FR 0800319
- (54) • *TRANSGENMAUSE FÜR DAS CGAMMA-GEN DER MENSCHLICHEN G- IMMUNOGLOBULINE*
• *TRANSGENIC MICE FOR THE CONSTANT REGION OF THE G-CLASS HUMAN IMMUNOGLOBULIN HEAVY CHAIN*
• *SOURIS TRANSGENIQUES POUR LE GENE CGAMMA DES IMMUNOGLOBULINES HUMAINES DE CLASSE G*
- (73) Université de Limoges, 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) COGNE, Michel, F-87170 Isle, FR
DUCHEZ, Sophie, 87350 Panazol, FR
COGNE, Nadine, F-87170 Isle, FR
PINAUD, Eric, F-87510 Saint-Jouvent, FR
- (74) Leblais-Préhaud, Héliène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/867 (11) **2 371 966 B1**
C07K 14/18

- (25) En (26) En
(21) 11167507.0 (22) 16.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011
(30) 17.05.2004 FR 0405366
- (54) • *Rekombinanter lentiviraler Vektor zur Expression eines Flaviviridae-Proteins und Anwendungen davon als Impfstoff*
• *Recombinant lentiviral vector for expression of a Flaviviridae protein and applications thereof as a vaccine*
• *Vecteur de lentivirus recombinant pour l'expression d'une protéine de Flaviviridés et applications associées en tant que vaccin*
- (73) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Després, Philippe, 97417 SAINT DENIS (LA REUNION), FR
Charneau, Pierre, 75005, PARIS, FR
Tangy, Frédéric, 93260, LES LILAS, FR
Frenkiel, Marie-Pascale, 92300, LEVALLOIS, FR
- (74) Rançon, Xavier Lucien Abel, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(62) 05748053.5 / 1 751 291

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/20****C12P 7/06** → (51) **C12N 9/10****C12P 7/16** → (51) **C12N 9/88****C12P 7/44** → (51) **C12N 9/02****C12P 7/46** → (51) **C12N 9/02****C12P 7/56** → (51) **C12N 1/19**(51) **C12P 7/64** (11) **2 251 430 B1**
C11B 1/10

(25) En (26) En

(21) 10174828.3 (22) 28.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(30) 30.12.2003 EP 03258249

(54) • *Entlüftungsverfahren*
• *Deaeration process*
• *Procédé de désaération*(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL(72) Schaap, Albert, 2993 BG, BARENDRECHT,
NL
Verkoeijen, Daniel, 2497 AW, DEN HAAG, NL(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, et al, Hoyng
Monegier LLP Rembrandt Toreen, 31st Floor
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(62) 04804466.3 / 1 706 500

C12P 11/00 → (51) **A61K 9/08****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42****C12P 21/00** → (51) **C12N 1/20****C12P 21/02** → (51) **C07K 14/37****C12P 21/02** → (51) **C12N 1/20****C12P 21/02** → (51) **C12N 5/10**(51) **C12P 21/06** (11) **2 339 016 B1**
C12N 9/54 **C12N 1/20**
C12N 15/00 **C12N 15/74**
C12N 1/00

(25) En (26) En

(21) 11150877.6 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 29.06.2011

(30) 29.03.2002 US 368949 P

29.03.2002 US 368858 P

29.04.2002 US 376343 P

(54) • *Erhöhte Expression von Subtilisinen in*
Bacillus
• *Enhanced production of subtilisins in*
Bacillus
• *Expression de subtilisins augmentée dans*
Bacillus(73) Genencor International, Inc., 925 Page Mill
Road, Palo Alto, CA 94304, US(72) Ferrari, Eugenio, San Bruno, CA 94066, US
Harbison, Carole, Ithaca, NY 14850, US
Rashid, Harunur, Sunnysvale, CA 94087, US
Weyler, Walter, San Francisco, CA 94112,
US(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezu-
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 03726142.7 / 1 495 128

(51) **C12P 21/08** (11) **2 702 164 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/00**

(25) En (26) En

(21) 12777325.7 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) IB 2012/052114 27.04.2012

(87) WO 2012/147053 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 IN CH14832011

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER*
HETEROGENITÄT VON ANTIKÖRPERN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DIESER ANTIKÖRPER
• *A METHOD FOR REDUCING HETERO-*
GENEITY OF ANTIBODIES AND A
PROCESS OF PRODUCING THE ANTI-
BODIES THEREOF
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE*
L'HÉTÉROGÉNÉITÉ DES ANTICORPS ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS
ANTICORPS(73) Biocon Research Limited, SEZ Unit No 3
Biocon Special Economic Zone Bomma-
sandra Jigani Link Road Bommasandra
Industrial Area, Bangalore, Karnataka 560
099, INMylan GmbH, Thurgauerstrasse 40, 2080
Zürich, CH(72) SRIVASTAVA, Ruchika, Bangalore Karnataka
560 076, INHEMDEV, Sneha Lakshmandas, Bangalore
Karnataka 560 020, INBHATNAGAR, Ankur, Bangalore Karnataka
560 076, INDESAN, Saravanan, Bangalore Karnataka
560 076, INGOEL, Anuj, Bangalore Karnataka 560 078,
INIYER, Harish, Bangalore Karnataka 560 043,
IN(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE(51) **C12Q 1/04** (11) **2 563 930 B1**
C12Q 1/68 **C12R 1/145**

(25) En (26) En

(21) 11774490.4 (22) 02.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) FI 2011/050399 02.05.2011

(87) WO 2011/135194 2011/44 03.11.2011

(30) 03.05.2010 US 330523 P

30.04.2010 FI 20105478

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES RISI-*
KOS VON DIABETES VOM TYP 1
• *METHOD FOR DIAGNOSING RISK OF*
TYPE 1 DIABETES
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UN*
RISQUE DE DIABÈTE DE TYPE 1(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuor-
imiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) ORESIC, Matej, FI-02044 Vtt, FI

SAARELA, Maria, FI-02044 Vtt, FI

MAUKONEN, Johanna, FI-02044 Vtt, FI

SYSI-AHO, Marko, FI-02044 Vtt, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI**C12Q 1/22** → (51) **A61L 2/28****C12Q 1/32** → (51) **C12N 15/00**(51) **C12Q 1/34** (11) **2 596 123 B1**
G01N 33/573 **G06F 19/18**
G06F 19/16

(25) En (26) En

(21) 11738141.8 (22) 22.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) US 2011/045045 22.07.2011

(87) WO 2012/012742 2012/04 26.01.2012

(30) 22.07.2010 US 366694 P

(54) • *KRISTALLSTRUKTUR EINER HUMANEN*
ALPHA-N-ACETYLGLUCOSAMINIDASE
• *CRYSTAL STRUCTURE OF HUMAN*
ALPHA-N-ACETYLGLUCOSAMINIDASE
• *STRUCTURE CRISTALLINE DE L'ALPHA-*
N-ACÉTYLGLUCOSAMINIDASE HUMAINE(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 700
Main Street, Cambridge, MA 02139, US(72) MEIYAPPAN, Muthuraman, Jamaica Plain,
MA 02130, USCONCINO, Michael, F., Bolton, MA 01740,
USNORTON, Angela, W., Reading, MA 01867,
US(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 15170605.8

C12Q 1/48 → (51) **C07H 19/16**(51) **C12Q 1/68** (11) **2 284 282 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09727922.8 (22) 16.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011

(86) JP 2009/055080 16.03.2009

(87) WO 2009/122892 2009/41 08.10.2009

(30) 31.03.2008 JP 2008090644

(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUR BESTIM-*
MUNG, OB EINE BEHANDLUNG ZUR UM-
WANDLUNG VON NICHTMETHYLIERTEM
CYTOSIN ANGEMESSEN ERFOLGT ODER
NICHT, SOWIE VERFAHREN ZUR ANA-
LYSE METHYLIERTER DNA UNTER VER-
WENDUNG DAVON
• *KIT AND METHOD FOR DETERMINING*
WHETHER OR NOT UNMETHYLATED
CYTOSINE CONVERSION TREATMENT IS
APPROPRIATELY PERFORMED AND
METHOD FOR ANALYZING METHYLATED
DNA USING THE SAME• *KIT ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SI*
UN TRAITEMENT DE CONVERSION DE
CYTOSINE NON MÉTHYLÉE EST
EFFECTUÉ DE MANIÈRE APPROPRIÉE OU
NON ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ADN
MÉTHYLÉ UTILISANT CELUI-CI(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP(72) TAI, Kaya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SAKAI, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073,
JPYAMAMOTO, Noriaki, Kobe-shi Hyogo 651-
0073, JPOKA, Noriko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KAJITA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-
0073, JP(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE(51) **C12Q 1/68** (11) **2 327 797 B1**

(25) En (26) En

(21) 10011729.0 (22) 01.04.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 01.06.2011

(30) 01.04.1997 GB 9706528

- 01.04.1997 GB 9706529
23.06.1997 GB 9713236
23.06.1997 GB 9713238
- (54) • *Verfahren zur Vervielfältigung von Nukleinsäuren*
• *Method of nucleic acid sequencing*
• *Méthode de séquençage d'acide nucléique*
- (73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Illumina, Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) Kawashima, Eric, 1211 Geneva 20, CH
Farinelli, Laurent, 1256 Troinex, CH
Mayer, Pascal, 63360 Saint Beauzire, FR
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- (62) 05012382.7 / 1 591 541
98913952.2 / 0 972 081

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 373 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 09768222.3 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) GB 2009/002834 07.12.2009
(87) WO 2010/067055 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 GB 0822406
09.12.2008 GB 0822410
05.02.2009 GB 0901847
15.06.2009 GB 0910207
- (54) • *VERBESSERTE AMPLIFIKATION AUF TAQMAN-SONDENBASIS*
• *ENHANCED TAQMAN PROBE BASED AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION AMÉLIORÉE BASÉE SUR LES SONDÉS TAQMAN*
- (73) Oxitec Limited, 71 Milton Park Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(72) FU, Guoliang, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 389 453 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 10733816.2 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021525 20.01.2010
(87) WO 2010/085498 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 US 205485 P
- (54) • *EINZELZELL-GENEXPRESSION ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND IDENTIFIKATION VON WIRKSTOFFTARGETS*
• *SINGLE CELL GENE EXPRESSION FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND IDENTIFICATION OF DRUG TARGETS*
• *EXPRESSION DE GÈNES DE CELLULES INDIVIDUELLES POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET L'IDENTIFICATION DE CIBLES MÉDICAMENTEUSES*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) CLARKE, Michael F., Palo Alto, CA 94304, US
QUAKE, Stephen, R., Stanford, CA 94305, US
DALERBA, Piero, D., Palo Alto, CA 94303, US
LIU, Huiping, Chicago, IL 60615, US

- LEYRAT, Anne, San Carlos, CA 94070, US
KALISKY, Tomer, Palo Alto, CA 94304, US
DIEHN, Maximilian, Stanford, CA 94305-5847, US
WANG, Jianbin, Stanford, CA 94305, US
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 456 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 10735168.6 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) US 2010/042776 21.07.2010
(87) WO 2011/011535 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 US 227339 P
03.08.2009 US 230938 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN QUANTITATIVEN NACHWEIS VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN IN EINEM ERWEITERTEN DYNAMISCHEN BEREICH*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR QUANTITATIVE DETECTION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES OVER AN EXTENDED DYNAMIC RANGE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION QUANTITATIVE DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES SUR UNE GAMME DYNAMIQUE ÉTENDUE*
- (73) Gen-Probe Incorporated, Patent Department 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, US
(72) BROWNE, Kenneth A., Poway, CA 92064, US
KACIAN, Daniel L., San Diego California 92124, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 576 828 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728645.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051233 30.05.2011
(87) WO 2011/151586 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 FR 1054238
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENOTYPISIERUNG VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *PROCESS OF GENOTYPING OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *PROCEDE DE GENOTYPAGE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (73) Centre Européen d'Expertise et de Recherche sur les Agents Microbiens CEERAM, 1 Allée de la Filée, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR
(72) LEBEAU, Benoît, F-44700 Orvault, FR
LOISY-HAMON, Fabienne, F-44700 Orvault, FR
SOBRAL, Daniel, F-78310 Maurepas, FR
POURCEL, Christine, F-91400 Orsay, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 601 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 11738243.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063283 02.08.2011
(87) WO 2012/016979 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 DE 102010033575

- (54) • *ASPP2-SPLICEVARIANTE*
• *ASPP2 SPLICE VARIANT*
• *VARIANT D'EPISSAGE DE ASPP2*
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
- (72) KAMPA-SCHITTENHELM, Kerstin, 72072 Tübingen, DE
SCHITTENHELM, Marcus, 72072 Tübingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 788 503 B1**
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 12806635.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) GB 2012/053076 10.12.2012
(87) WO 2013/084010 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 GB 201121210
- (54) • *ATEMWEGSINFEKTIONSTEST*
• *RESPIRATORY INFECTION ASSAY*
• *DOSAGE D'INFECTION RESPIRATOIRE*
- (73) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
(72) CURRAN, Martin, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/16**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 15/14**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 31/00**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12R 1/00 → (51) **C07K 14/37**

C12R 1/145 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/145 → (51) **C12Q 1/04**

C12R 1/35 → (51) **A61K 39/00**

C12R 1/885 → (51) **C07K 14/37**

- (51) **C21B 9/10** (11) **2 653 567 B1**
F23D 14/22 **F23D 14/24**
F27B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12760409.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) JP 2012/057051 19.03.2012
(87) WO 2012/128259 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064320
- (54) • *VON OBEN ERHITZTER HEISSBLASOFEN*
• *TOP-COMBUSTION HOT-BLAST FURNACE*
• *HAUT-FOURNEAU À VENT CHAUD À COMBUSTION AU SOMMET*
- (73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP

- (72) MAEKAWA Norimasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
INOUE Koya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
SHIMAZU Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
KOYA Shunji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
KUNISHIGE Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
OHSHTA Nobuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C21C 5/28 → (51) **C21C 7/04**

C21C 5/52 → (51) **H05B 7/148**

- (51) **C21C 7/04** (11) **2 816 125 B1**
C21C 7/064 **C21C 5/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 12871396.3 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) CN 2012/000311 13.03.2012
(87) WO 2013/134889 2013/38 19.09.2013
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOSTENOPTIMIERTEN REINEM STAHL**
• **PROCESS FOR PRODUCING LOW-COST CLEAN STEEL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER PROPRE PEU COÛTEUX**
- (73) Angang Steel Company Limited, Ansteel Plant District Tiexi District Anshan, Liaoning 114021, CN
- (72) TANG, Fuping, Anshan Liaoning 114021, CN
LI, Zhen, Anshan Liaoning 114021, CN
WANG, Xiaofeng, Anshan Liaoning 114021, CN
FEI, Peng, Anshan Liaoning 114021, CN
MENG, Jinsong, Anshan Liaoning 114021, CN
ZHANG, Yue, Anshan Liaoning 114021, CN
MA, Yong, Anshan Liaoning 114021, CN
WANG, Wenzhong, Anshan Liaoning 114021, CN
ZHANG, Zhiwen, Anshan Liaoning 114021, CN
WANG, Xiaoshan, Anshan Liaoning 114021, CN
GUO, Meng, Anshan Liaoning 114021, CN
ZHAO, Zhigang, Anshan Liaoning 114021, CN
LIN, Yang, Anshan Liaoning 114021, CN
XIN, Guoqiang, Anshan Liaoning 114021, CN
YAO, Weizhi, Anshan Liaoning 114021, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C21C 7/064 → (51) **C21C 7/04**

- (51) **C21D 1/19** (11) **2 420 586 B1**
C21D 8/02 **C22C 38/04**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
- (25) En (26) En
(21) 11189160.2 (22) 04.02.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.02.2012
(30) 07.02.2002 JP 2002030300
26.04.2002 JP 2002125819
26.04.2002 JP 2002125820
26.04.2002 JP 2002125942

- (54) • **Hochfeste Stahlplatte und Verfahren zu deren Herstellung**
• **High strength steel plate and method for manufacturing the same**
• **Plaque d'acier haute résistance et son procédé de fabrication**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) Shinmiya, Toyohisa, Tokyo, 100-0011, JP
Endo, Shigeru, Tokyo, 100-0011, JP
Ishikawa, Nobuyuki, Tokyo, 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 03737481.6 / 1 473 376

(51) **C21D 6/00** (11) **2 157 195 B1**
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C21D 9/48 **B21B 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 09161588.0 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 24.02.2010
(30) 14.08.2008 TW 97130951
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines dünnen Stahlblatts**
• **Method of producing thin steel sheet**
• **Procédé de production de tôle d'acier mince**
- (73) Yieh United Steel Corp., 600, Shing Loong Street Jia Hsing Lii Kangshan Jenn, Kaohsiung Hsien, TW
- (72) Lin, I-Shou, Kaohsiung Hsien, TW
Hsu, Wen-Chien, 81150 Kaohsiung City, TW
Huang, Chen-Hui, Kaohsiung Hsien, TW
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C21D 8/02 → (51) **C21D 1/19**

C21D 8/02 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/04 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/04 → (51) **C23G 1/00**

C21D 9/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C23G 1/00**

C21D 9/48 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/50 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **C22B 1/20** (11) **2 737 094 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12746044.2 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064205 19.07.2012
(87) WO 2013/014063 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011108747
- (54) • **VERFAHREN UND REGLER ZUR REGELUNG DES DURCHBRENNPUNKTES IN EINER SINTERMASCHINE**
• **METHOD AND REGULATOR FOR ADJUSTING THE BURN-THROUGH POINT IN A SINTERING MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET RÉGULATEUR POUR RÉGLER LE POINT DE PERÇAGE PAR BRÛLURE DANS UNE MACHINE À FRITTER**
- (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

- (72) SEMILLER, Karl, 63110 Rodgau, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **C22B 11/00** (11) **2 169 085 B1**
C22B 11/06

- (25) En (26) En
(21) 09162810.7 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008249448
- (54) • **Verfahren zur Trennung von Rhodium von Platin und/oder Palladium**
• **Method of separating rhodium from platinum and/or palladium**
• **Procédé pour séparer le rhodium du platine et/ou du palladium**
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) Nagai, Hifumi, Oita 879-2201, JP
Kawano, Yuji, Oita 879-2201, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C22B 11/06 → (51) **C22B 11/00**

(51) **C22B 34/12** (11) **2 462 251 B1**
C25C 3/28

- (25) En (26) En
(21) 10803614.6 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) GB 2010/051237 28.07.2010
(87) WO 2011/015845 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 GB 0913736
- (54) • **BEHANDLUNG VON TITANERZEN**
• **TREATMENT OF TITANIUM ORES**
• **TRAITEMENT DE MINÉRAIS DE TITANE**
- (73) Chinuka Limited, 27 Mortimer Street, London W1T 3BL, GB
- (72) FRAY, Derek J., Cambridge CB2 3QZ, GB
JIAO, Shuqiang, Cambridge CB2 3QZ, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

C22C 1/08 → (51) **H01F 1/01**

(51) **C22C 18/00** (11) **2 685 531 B1**
C22C 30/06 **C01B 31/36**
C01B 33/06 **C22C 28/00**
H01M 4/42 **H01M 4/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 12755031.7 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055665 06.03.2012
(87) WO 2012/121240 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050314
25.05.2011 JP 2011117073
- (54) • **NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICES**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) WATANABE, Manabu, Kanagawa 243-0123, JP

TANAKA, Osamu, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C22C 21/08** (11) **2 641 985 B1**
H01B 1/02 **H01B 5/02**
H01B 5/04 **H01B 7/00**
C22F 1/05

(25) Ja (26) En
(21) 12770674.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2012/059050 03.04.2012
(87) WO 2012/141041 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011086989
09.03.2012 JP 2012052569

(54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT UND VERDRILLTER ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, ISOLIERTER ELEKTRODRAHT UND KABELBAUM DAMIT**
• **ALUMINUM ALLOY WIRE AND ALUMINUM ALLOY TWISTED WIRE, COVERED ELECTRIC WIRE, AND WIRE HARNESS USING SAME**
• **FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL TORSADÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL ÉLECTRIQUE GAINÉ, ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE UTILISANT CE DERNIER**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

NAKAI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Taichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

TAKAKI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KUSAKARI, Misato, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OTSUKA, Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15188784.1

C22C 23/00 → (51) **C22C 23/02**

(51) **C22C 23/02** (11) **2 365 102 B1**
C22C 23/00 **C22F 1/06**
C22F 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 09817920.3 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) JP 2009/067318 29.09.2009
(87) WO 2010/038893 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 JP 2008258405

(54) • **HITZBESTÄNDIGE MAGNESIUMLEGIERUNG**
• **HEAT-RESISTANT MAGNESIUM ALLOY**
• **ALLIAGE DE MAGNÉSIUM RÉSISTANT À LA CHALEUR**

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) SUGIE, Tsukasa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

NAKAGAKI, Yoshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

INUIDA, Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

KINOSHITA, Kyoichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TANIZAWA, Motoharu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 28/00 → (51) **C22C 18/00**

C22C 30/06 → (51) **C22C 18/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 400 040 B1**
C22C 38/04 **C21D 9/04**
C22C 38/02

(25) Ja (26) En
(21) 10743487.0 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/000339 21.01.2010
(87) WO 2010/095354 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035472

(54) • **PERLITSCHIENE MIT HERVORRAGENDER VESCHLEISSBESTÄNDIGKEIT UND FESTIGKEIT**
• **PEARLITIC RAIL WITH EXCELLENT WEAR RESISTANCE AND TOUGHNESS**
• **RAIL PERLITIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'USURE ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) UEDA, Masaharu, Tokyo 100-8071, JP
MOROHOSHI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
SEKI, Kazunori, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C23G 1/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C23G 1/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/19**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C23G 1/00**

C22C 38/06 → (51) **C23G 1/00**

C22C 38/12 → (51) **C21D 1/19**

C22C 38/14 → (51) **C21D 1/19**

C22C 38/14 → (51) **C23G 1/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 23/02**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/08**

C22F 1/06 → (51) **C22C 23/02**

C23C 14/08 → (51) **C09K 11/67**

C23C 14/34 → (51) **C09K 11/67**

C23C 16/24 → (51) **C01B 33/02**

C23C 16/24 → (51) **C01B 33/03**

(51) **C23C 16/40** (11) **2 580 370 B1**
C23C 16/455

(25) En (26) En

(21) 11725684.2 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) EP 2011/059365 07.06.2011

(87) WO 2011/154392 2011/50 15.12.2011

(30) 08.06.2010 EP 10165260

(54) • **STRUKTURIERTE ALUMINIUMSCHICHT**
• **TEXTURED ALUMINA LAYER**
• **COUCHE D'ALUMINE TEXTURÉE**

(73) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE

(72) LARSSON, Tommy, S-737 90 Angelsberg, SE
JOHANSSON, Mats, S-589 37 Linköping, SE
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C23C 16/40** (11) **2 694 701 B1**
C23C 16/455

(25) En (26) En

(21) 11863070.6 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) FI 2011/050302 07.04.2011

(87) WO 2012/136875 2012/41 11.10.2012

(54) • **ABSCHEIDUNGSREAKTOR MIT PLASMAQUELLE**
• **DEPOSITION REACTOR WITH PLASMA SOURCE**
• **RÉACTEUR DE DÉPÔT AYANT UNE SOURCE DE PLASMA**

(73) Picoson Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) KILPI, Väinö, FI-02130 Espoo, FI
LI, Wei-Min, FI-02260 Espoo, FI
MALINEN, Timo, FI-02940 Espoo, FI
KOSTAMO, Juhana, FIN-02260 Espoo, FI
LINDFORS, Sven, FI-02230 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C23C 16/442 → (51) **C01B 33/03**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 18/20** (11) **2 657 367 B1**
C23C 18/24 **C23C 18/30**
C08J 7/02

(25) En (26) En

(21) 12165248.1 (22) 24.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(54) • **Vorätzzusammensetzung und Ätzverfahren für Kunststoffsubstrate**
• **Pre-etching composition and etching process for plastic substrates**
• **Composition de pré-décapage et procédé de décapage pour substrats en plastique**

(73) Enthone Inc., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US

(72) Ziegert, Christin, 40627 Düsseldorf, DE
Rietmann, Christian, 47665 Sonsbeck, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C23C 18/24 → (51) **C23C 18/20**

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/20**

(51) **C23C 24/06** (11) **2 791 390 B1**
F16C 33/64 **C04B 41/45**
C23C 26/00

(25) En (26) En

(21) 12791816.7	(22) 30.11.2012	(51) D01F 1/07	(11) 2 707 526 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) De	(26) De	(43) 30.01.2013
(43) 22.10.2014		(21) 12722080.4	(22) 14.05.2012	(86) EP 2011/004920 04.10.2011
(86) EP 2012/074134 30.11.2012		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2012/045429 2012/15 12.04.2012
(87) WO 2013/087429 2013/25 20.06.2013		(43) 19.03.2014		(30) 04.10.2010 US 389462 P
(30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072663		(86) EP 2012/002069 14.05.2012		(54) • <i>WEICHER BAUMWOLLDRILLICHSTOFF MIT GLATTER BERÜHRUNGSOBERFLÄCHE, BRILLANTER FARBE UND FALTEN NACH ART VON SEIDEN- ODER VISKOSSTOFFEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINER TRIBOLOGISCHEN OBERFLÄCHE EINES MECHANISCHEN BAUTEILS</i>		(87) WO 2012/152451 2012/46 15.11.2012		• <i>A COTTON DENIM FABRIC THAT HAS A SOFT TOUCH, A SMOOTH SURFACE, BRILLIANT COLOR, AND DRAPES WELL LIKE A SILK OR RAYON FABRICS AND METHOD OF MAKING THEREOF</i>
• <i>A PROCESS FOR PREPARING A PROTECTIVE LAYER ON A TRIBOLOGICAL SURFACE OF A MECHANICAL COMPONENT</i>		(30) 12.05.2011 DE 102011101321		• <i>TISSU DE COTON DENIM À TOUCHER DOUX, À SURFACE LISSE, DE COULEUR BRILLANTE ET TOMBANT BIEN COMME UN TISSU EN SOIE OU EN RAYONNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UNE COUCHE DE PROTECTION SUR UNE SURFACE TRIBOLOGIQUE D'UN COMPOSANT MÉCANIQUE</i>		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE-REGENERATFASERN</i>		
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE		• <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF REGENERATED CELLULOSE FIBERS</i>		
(72) NOORDMAN, Maarten, NL-4117 Erichem, NL		• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DES FIBRES DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉES</i>		
MULLER, Dries, NL-6531S Nijmegen, NL		(73) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60, 41017 Lovosice, CZ		
MEIJER, Dick, NL-6703 DN Wageningen, NL		(72) MÜLLER, Bernhard, A-2500 Baden, AT		
SANDEN, VAN DE, John, NL-3435 DT Nieuwegein, NL		GEBERT-GERM, Martin, A-3580 Horn, AT		
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL		(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE		
C23C 26/00 → (51) C23C 24/06				
(51) C23G 1/00	(11) 2 692 902 B1	(51) D01F 1/10	(11) 2 276 879 B1	(73) Sanko Tekstil İşletmeleri San. Ve Tic. A.Ş., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
C23G 1/08	C23G 3/02	D01D 5/00	A61L 15/32	(72) YENICI, Hamit, 16400 Inegol - Bursa, TR
C21D 8/04	C21D 9/46	A61F 13/02	A61L 15/28	KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa, TR
C22C 38/00	C22C 38/02	A61F 13/00	A61L 15/44	AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - Bursa, TR
C22C 38/14	C22C 38/04	(25) En	(26) En	EVRAN, Erkan, 27000 Gaziantep, TR
C22C 38/06		(21) 09730154.3	(22) 10.04.2009	TUNCER, Esref, 16400 Inegol - Bursa, TR
(25) Ja	(26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR		OZDEMIR, Mahmut, 16400 Inegol - Bursa, TR
(21) 12764994.5	(22) 26.03.2012	AL BA RS		KILICKAN, Tuncay, 16400 Inegol - Bursa, TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 26.01.2011		(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT
(43) 05.02.2014		(86) US 2009/040182 10.04.2009		D02G 3/34 → (51) D02G 3/26
(86) JP 2012/058776 26.03.2012		(87) WO 2009/126870 2009/42 15.10.2009		D03C 1/14 → (51) G05B 23/02
(87) WO 2012/133869 2012/40 04.10.2012		(30) 11.04.2008 US 44165 P		D03C 13/00 → (51) G05B 23/02
(30) 28.03.2011 JP 2011070793		(54) • <i>ELEKTROGESPONNENE DEXTRANFASERN UND DARAUSS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN</i>		D03D 15/00 → (51) D02G 3/26
16.03.2012 JP 2012061063		• <i>ELECTROSPUN DEXTRAN FIBERS AND DEVICES FORMED THEREFROM</i>		D03D 51/46 → (51) G05B 23/02
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SI-HALTIGEN KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS</i>		• <i>FIBRES DE DEXTRANE ÉLECTROFILÉES ET DISPOSITIFS FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI</i>		(51) D04B 1/00
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SI-CONTAINING COLD ROLLED STEEL SHEET</i>		(73) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 112, Richmond, VA 23219, US		(11) 2 602 365 B1
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉ À FROID CONTENANT DU SILICIUM</i>		HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC., 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852, US		D02G 1/02
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		(72) BOWLIN, Gary, L., Mechanicsville VA 23111, US		B32B 5/02
(72) MATSUSHIMA, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP		SIMPSON, David, G., Mechanicsville VA 23116, US		(25) Ja
INOSE, Masao, Tokyo 100-0011, JP		BOWMAN, James, R., Richmond VA 23226, US		(21) 10855598.8
NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP		RÖTHWELL, Stephen, W., Columbia, MD, US		(22) 02.08.2010
MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP		(74) Downing, Michael Philip, et al, Palmer Biggs Patents Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AIZAWA, Shigeyuki, Tokyo 100-0011, JP				(43) 12.06.2013
NORO, Hisato, Tokyo 100-0011, JP				(86) JP 2010/063005 02.08.2010
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE				(87) WO 2012/017508 2012/06 09.02.2012
C23G 1/08 → (51) C23G 1/00				(54) • <i>MEHRLAGIGER STOFF UND TEXTILPRODUKT</i>
C23G 3/02 → (51) C23G 1/00				• <i>MULTILAYERED FABRIC AND TEXTILE PRODUCT</i>
C25C 3/28 → (51) C22B 34/12				• <i>ÉTOFFE MULTICOUCHE ET PRODUIT TEXTILE</i>
C30B 13/00 → (51) C01B 33/02				(73) Teijin Frontier Co., Ltd., 6-7, Minami-hommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
D01D 5/00 → (51) D01F 1/10				(72) YASUI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
				FUKURO, Tadayuki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
				(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
				(51) D04B 1/10
				(11) 2 568 066 B1
				(25) En
				(26) En
				(21) 12006256.7
				(22) 04.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 JP 2011195083
(54) • *Strickanfangsverfahren für Maschenware*
• *Set-up method of knitted fabric*
• *Procédé pour la formation de rangées initiales d'un tricot*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Okamoto, Kazuyoshi, Wakayama, 641-8511, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 1/10** (11) **2 581 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 12006854.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 03.10.2011 JP 2011219501
(54) • *Strickverfahren für Maschenware*
• *Method of knitting a knitted fabric*
• *Procédé de tricotage d'une étoffe tricotée*
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Okamoto, Kazuyoshi, Wakayama-shi Wakayama, 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

D04B 1/16 → (51) **D04B 1/00**

D04B 7/34 → (51) **D04B 15/78**

- (51) **D04B 15/78** (11) **2 711 447 B1**
D04B 7/34
(25) En (26) En
(21) 13004336.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206200
(54) • *Strickmaschine und Verfahren zur Herstellung von Handschuhen*
• *Knitting machine and method for manufacturing glove*
• *Machine à tricoter et procédé de fabrication de gant*
(73) Showa Glove Co., 565, Tohori Himeji-shi, Hyogo 670-0802, JP
(72) Toshio, Inagaki, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D04H 1/40 → (51) **A61L 15/60**

D04H 1/541 → (51) **B29B 11/16**

D04H 3/004 → (51) **B29B 11/16**

D04H 3/105 → (51) **B29B 11/16**

D04H 3/147 → (51) **B29B 11/16**

D04H 5/02 → (51) **B29B 11/16**

D04H 5/06 → (51) **B29B 11/16**

D04H 5/12 → (51) **B29B 11/16**

D04H 13/00 → (51) **B29B 11/16**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 665 854 B1**
F16F 7/09
(25) En (26) En
(21) 12756666.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/063732 12.07.2012
(87) WO 2013/010921 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 EP 11174761
(54) • *STOSSDÄMPFER MIT VERBESSERTEM REIBUNGSELEMENT*
• *SHOCK ABSORBER HAVING AN IMPROVED FRICTION ELEMENT*
• *ABSORBEUR DE CHOCS AYANT UN ÉLÉMENT DE FROTTEMENT AMÉLIORÉ*
(73) Akistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsan Dede cad. No: 119 Gebze, 41480 Kocaeli, TR
(72) KANIÖZ, Adil, 41480 Kocaeli, TR
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
(60) 13192962.2 / 2 725 130

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 723 929 B1**
D06F 37/22
(25) En (26) En
(21) 12729977.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062334 26.06.2012
(87) WO 2013/000899 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 TR 201106330
(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT STOSSDÄMPFERN*
• *A WASHER/DRYER COMPRISING SHOCK ABSORBERS*
• *MACHINE À LAVER SÉCHANTE COMPRENANT DES AMORTISSEURS DE CHOC*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
YANIK, Omer, 34950 Istanbul, TR
AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
DURMAZ, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 572 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719569.3 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057803 13.05.2011
(87) WO 2011/144539 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 TR 201004001
(54) • *WASCHMASCHINE MIT AUSWUCHTEN EINER WASCHLADUNG*
• *A WASHING MACHINE WHEREIN THE UNBALANCED LOAD IS BALANCED*
• *MACHINE À LAVER AVEC ÉQUILIBRAGE DE LA CHARGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/20**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 756 126 B1**
D06F 39/12
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 12766030.6 (22) 17.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/068232 17.09.2012
(87) WO 2013/038004 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 TR 201109110
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *A WASHER*
• *MACHINE À LAVER*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BASTUJLI, Ismail Cem, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 723 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729137.5 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062156 22.06.2012
(87) WO 2013/000839 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 TR 201106342
(54) • *WASCHMASCHINE MIT FILTRATIONS-EINHEIT*
• *WASHING MACHINE WITH FILTRATION UNIT*
• *MACHINE À LAVER AVEC UNITÉ DE FILTRATION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR
ULGER, Zehra, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Emre, 34950 Istanbul, TR
ERSOLMAZ, Serife Birgul Tantekin, 34950 Istanbul, TR
KRANTZ, William Bill, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 58/02** (11) **2 383 384 B1**
D06F 58/28 **D06F 58/20**
(25) En (26) En
(21) 11175831.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Wäschetrockner*
• *Clothes dryer*
• *Sèche-linge*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Baek, Seung-Myun, 641-764 Gyeong-sangnam-Do, KR
Ahn, Seung-Phyo, 621-831 Gyeong-sangnam-Do, KR
Moon, Jung-Wook, 621-807 Gyeong-sangnam-Do, KR
Kim, Dae-Woong, Gyeongsangnam-do, KR
Ryoo, Byeong-Jo, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 15152129.1 / 2 891 742
(62) 04808319.0 / 1 819 868

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/02**

- (51) **D06F 73/02** (11) **2 112 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005719.1 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 DE 102008020354

- (54) • Tunnel-Finisher zur Behandlung von Textilien
- Tunnel finisher for treating textiles
- Finisseur à tunnel destiné au traitement de textiles
- (73) VEIT GMBH, Justus-Von-Liebig-Strasse 15, 86899 Landsberg, DE
- (72) Lang, Thomas, 82340 Feldafing, DE
- Zerhoch, Georg, 86916 Kaufering, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **D06F 75/12** (11) **2 516 723 B1**
F22B 1/28
- (25) De (26) De
(21) 10798809.9 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070452 22.12.2010
(87) WO 2011/076822 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009055166
22.12.2009 ES 200931229
- (54) • DAMPFSTATION MIT DAMPFERZEUGER
- STEAM STATION COMPRISING A STEAM GENERATOR
 - CENTRALE VAPEUR ÉQUIPÉE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, Carmelo, E-01006 Vitoria, ES
- FRIEDRICH, Volkmar, 80335 München, DE
- KODDEN, Hermanus, E-1191 Mendoza (Alava), ES
- LAVEZZARI, Stefano, E-01010 Vitoria, ES

- (51) **D06M 13/02** (11) **2 770 103 B1**
D06M 15/277 **D06M 13/224**
D06M 23/10 **D06M 23/06**
D06M 13/144 **C09D 133/16**
C08F 2/06 C08F 220/18
C08F 220/22 C08F 220/58
C09D 133/10
- (25) De (26) De
(21) 13004866.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012020053
- (54) • Zubereitung für eine Appretur von Flächengebilden
- Composition of a finishing agent for fabrics
 - Préparation pour un apprêt textile
- (73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
- (72) Füser, Katja, 59602 Rülthen, DE
- Gibbels, Uwe, 34414 Warburg, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

D06M 13/144 → (51) **D06M 13/02**

D06M 13/224 → (51) **D06M 13/02**

D06M 15/277 → (51) **D06M 13/02**

D06M 23/06 → (51) **D06M 13/02**

D06M 23/10 → (51) **D06M 13/02**

D21C 9/00 → (51) **B02C 18/14**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 764 158 B1**
- (25) De (26) De

- (21) 12799547.0 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/074628 06.12.2012
(87) WO 2013/087499 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088522
- (54) • STEUERUNG DER BLATTBILDUNG IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSPROZESS
- CONTROLLING THE FORMATION OF SHEETS IN A PAPER PRODUCTION PROCESS
 - COMMANDE DE LA TRANSFORMATION EN FEUILLE AU COURS D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PAPIER
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MIELKE, Jürgen, 96049 Bamberg, DE
- SCHÖLER, Georg, 91056 Erlangen, DE

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/69**

- (51) **D21H 17/69** (11) **2 751 208 B1**
D21H 19/42 **C09C 1/02**
D21H 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12755823.7 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066658 28.08.2012
(87) WO 2013/030178 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 EP 11179572
07.09.2011 US 201161531667 P
- (54) • SELBSTBINDENDEN PIGMENTHYBRID
- SELF-BINDING PIGMENT HYBRID
 - PIGMENT HYBRIDE AUTO-LIANT
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) GANTENBEIN, Daniel, 6440 Elnesvagen, NO
- SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH
- GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D21H 19/42 → (51) **D21H 17/69**

D21H 19/82 → (51) **D21H 27/00**

- (51) **D21H 27/00** (11) **2 278 069 B1**
D21H 19/82
- (25) Ja (26) En
(21) 09746435.8 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) JP 2009/056183 26.03.2009
(87) WO 2009/139228 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 JP 2008129927
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENBLÄTTCHEN MIT GERINGER ENTZÜNDLICHKEIT
- PROCESS FOR PRODUCTION OF CIGARETT WRAPPING PAPER HAVING LOW IGNITABILITY
 - PROCESSUS DE FABRICATION DE PAPIER POUR FILTRES À CIGARETTE À FAIBLE INFLAMMABILITÉ
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) TSUTSUMI, Takeo, Tokyo 130-8603, JP
- HASEGAWA, Yukiko, Tokyo 130-8603, JP

- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 531 652 B1**
E01B 2/00
- (25) De (26) De
(21) 11703592.3 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000463 02.02.2011
(87) WO 2011/095325 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 202010001748 U
- (54) • GLEISBETTMATTE FÜR EINEN EISEN-BAHNOBERBAU
- TRACK BED MAT FOR A RAILWAY SUPERSTRUCTURE
 - TAPIS SOUS BALLAST DESTINÉ À UNE SUPERSTRUCTURE FERROVIAIRE
- (73) Edilon Sedra GmbH, Rheingaustrasse 77, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) GRÜTZE, Gerd, 01468 Moritzburg, DE
- SCHWIND, Hubert, Christoph, 67550 Worms, DE
- RENNER, Christian, 74821 Mosbach, DE
- GOLDHAUSEN, Tino, 74885 Hochhausen, DE
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

E01B 2/00 → (51) **E01B 1/00**

- (51) **E01B 19/00** (11) **2 554 744 B1**
E01F 8/00
- (25) De (26) De
(21) 12005627.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 DE 202011103938 U
02.08.2011 DE 202011103939 U
- (54) • Schallschutzvorrichtung für Schienenwege und System aus Schallschutzvorrichtung und Schienenweg
- Sound protection device for railways, system comprising the sound protection device and railway
 - Dispositif d'isolation acoustique pour voies ferrées et système composé d'un dispositif d'isolation acoustique et d'une voie ferrée
- (73) KASSECKER GmbH, Egerer Strasse 36, 95652 Waldsassen/Opf., DE
- (72) Andritzky, Josef, 95692 Konnersreuth, DE
- (74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

- (51) **E01B 27/06** (11) **2 428 612 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11180157.7 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 DE 202010012355 U
- (54) • Gleisweganierungsmaschine mit Plenumsschutzschicht-Aufbereitung
- Rail decontamination machine with processing of protection substructure
 - Machine de nettoyage de voie ferrée dotée d'un traitement de couche de protection de plate-forme
- (73) Wiebe Holding GmbH & Co.KG, Im Finigen 8, 28832 Achim, DE
- (72) Konecny, Ulf, 27313 Dörverden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **E01C 7/18** (11) **2 334 873 B1**
E01C 7/26 **C08L 95/00**
C09D 195/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09783695.1 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062834 02.10.2009
(87) WO 2010/037853 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 FR 0856683

- (54) • *Bituminöse Beschichtung zur Herstellung einer Schicht und deren Verwendung, und Verwendung eines Materials mit geringer Rohdichte*
- *Bituminous mix for the preparation of a wearing and its use, and use of a low bulk density material.*
- *Enrobé bitumineux destiné à la préparation d'une couche de roulement et son utilisation, et utilisation d'un matériau de faible masse volumique apparente.*

(73) Eurovia, 18 Place de l'Europe, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MAZE, Michel, F-33000 Bordeaux, FR
FAUCON-DUMONT, Stéphane, F-33127 Martignas, FR
FER, Sébastien, F-33160 Saint Médard en Jalles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E01C 7/26 → (51) **E01C 7/18**

(51) **E01C 13/02** (11) **2 599 916 B1**
E01C 13/06 **E01C 3/00**

(25) De (26) De
(21) 12194637.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 DE 102011119893
26.01.2012 DE 102012001484

- (54) • *Reit- oder Sportplatzboden und Verfahren zu Herstellung dessen*
- *Riding or sports ground and method of production thereof*
- *Sol de terrain équestre ou de sport et procédé de fabrication de celui-ci*

(73) Otto, Werner, Waldspitze 23, 90518 Altdorf, DE
Otto, Wolfgang, Ludersheimer Au 27, 90518 Altdorf, DE
Moosdorf, Heidi, Häuslöd 7, 92289 Ursensollen, DE

(72) Otto, Werner, 90518 Altdorf, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

E01C 13/06 → (51) **E01C 13/02**

E01C 19/00 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E01C 23/088** (11) **2 718 500 B1**
E01C 19/00

(25) De (26) De
(21) 12725758.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060505 04.06.2012
(87) WO 2012/168186 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011106139

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER VON MINDESTENS EINER BAUMASCHINE ODER ABBAUMASCHINE MIT EINER FRÄSWALZE GEFRÄSTEN FLÄCHE*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN AREA CUT WITH A CUTTING ROLL BY AT LEAST ONE CONSTRUCTION MACHINE OR MINING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE SURFACE FRAISÉE PAR AU MOINS UNE MACHINE DE CHANTIER OU UNE MACHINE D'ABATTAGE POURVUE D'UN TAMBOUR DE FRAISAGE*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) PAULSEN, Sven, 53177 Bonn-Bad Godesberg, DE
WAGNER, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01F 8/00 → (51) **E01B 19/00**

(51) **E02B 5/02** (11) **2 417 301 B1**
E02B 8/08

(25) En (26) En
(21) 10762539.4 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030633 09.04.2010
(87) WO 2010/118389 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 168098 P

- (54) • *NEUKONFIGURIERBARES HINDERNIS-SYSTEM FÜR EINEN FLUSSKANAL*
- *RECONFIGURABLE OBSTACLE SYSTEM FOR A RIVER CHANNEL*
- *SYSTÈME D'OBSTACLE RECONFIGURABLE POUR CHENAL DE RIVIÈRE*

(73) Rapidbloks Limited, 5 Churchill Drive, Moresby Parks, Whitehaven Cumbria CA28 8UZ, GB

(72) SHIPLEY, Scott Richmond, Lyons Colorado 80540, US
LAIRD, Andrew Duncan, Whitehaven Cumbria CA28 8UZ, GB

(74) Ciesla, Dirk, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

E02B 8/08 → (51) **E02B 5/02**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 681 366 B1**
E02F 9/26 **B66F 9/22**
F15B 20/00 **G05B 23/00**
B66F 11/04 **F15B 19/00**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 12715240.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) US 2012/000123 05.03.2012
(87) WO 2012/118564 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201161448742 P

- (54) • *FEHLERERKENNUNGS-, ISOLIERUNGS- UND REKONFIGURATIONSSYSTEM FÜR EINEN HYDRAULIKKREIS*
- *FAULT DETECTION, ISOLATION AND RECONFIGURATION SYSTEM FOR A HYDRAULIC ACTUATOR CIRCUIT*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE, D'ISOLEMENT DE DÉFAILLANCE ET DE RECONFIGURATION POUR UN CIRCUIT HYDRAULIQUE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(72) YUAN, Qinghui, Maple Grove MN 55311-3403, US

RANNOV, Michael, Berne, Roseville MN 55113, US

GEHLHOFF, Wade, Leo, Shakopee MN 55379, US

SCHOTTLER, Christopher, William, Chanhassen MN 55317, US

MAHULKAR, Vishal, Cleveland OH 44114-2584, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(60) 15186440.2

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E03C 1/084** (11) **2 374 946 B1**
(25) En (26) En

(21) 11250388.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082653
31.03.2010 JP 2010083166

- (54) • *Wasserauslass mit Begrenzung der Wassermenge*
- *Jet Regulator with Water Quantity Limiting Means*
- *Dispositif à jet d'eau avec limitation de la quantité de l'eau*

(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

(72) Kitaura, Hidekazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
Takeda, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

Kudo, Tomohiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
Ryohei, Yaita, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E03F 1/00** (11) **2 169 127 B1**
(25) En (26) En

(21) 09164387.4 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR LV MK YU

(43) 31.03.2010
(30) 18.06.2004 EP 04076793

- (54) • *Versickerungsblock*
- *Infiltration block*
- *Bloc d'infiltration*

(73) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL

(72) Roelfsema, Marcel, 9503, PB Stadskanaal, NL

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 07075743.0 / 1 854 928
05075605.5 / 1 607 535

(51) **E03F 5/22** (11) **2 224 069 B1**
F04D 29/60 **F04D 13/14**

(25) De (26) De
(21) 10001126.1 (22) 04.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 202009002780 U
(54) • *Strömungsführende Tragvorrichtung*
• *Fluid guiding mounting system*
• *Système de montage transportant du fluide*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Albrecht, Ludwig, 91242 Ottensoos, DE
Lay, Markus, 91257 Pegnitz, DE
Regelein, Sven, 91235 Velden, DE

E04B 1/344 → (51) **F16C 11/10**

- (51) **E04B 1/80** (11) **2 414 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 10715682.0 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/001966 29.03.2010
(87) WO 2010/112188 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 DE 102009015617
18.05.2009 DE 102009021813
(54) • *DÄMMMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEDÄMMSYSTEMS, WÄRMEDÄMMSYSTEM SOWIE GEBÄUDEHÜLLE MIT EINEM WÄRMEDÄMMSYSTEM*
• *INSULATING MEANS FOR PRODUCING A HEAT INSULATING SYSTEM, HEAT INSULATING SYSTEM AND BUILDING SHELL COMPRISING A HEAT INSULATING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION POUR LA RÉALISATION D'UN SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE, SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE ET ENVELOPPE DE BÂTIMENT COMPORTANT UN SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE*
(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) SCHRÖER, Jörn, D-58313 Herdecke, DE
WAGNER-DITTRICH, Janine, D-44388 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **E04B 7/18** (11) **2 748 390 B1**
E04D 13/03 **E06B 7/23**
E04D 13/035
(25) En (26) En
(21) 12778228.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) DK 2012/050372 04.10.2012
(87) WO 2013/050040 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DK 201170549
(54) • *DACHFENSTER MIT ISOLIERELEMENT*
• *A ROOF WINDOW WITH AN INSULATING ELEMENT*
• *FENÊTRE DE TOIT À ÉLÉMENT ISOLANT*
(73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) RASMUSSEN, Sten, DK-7080 Børkop, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04B 9/04 → (51) **E04B 9/26**

- (51) **E04B 9/26** (11) **2 401 444 B1**
E04B 9/28 **E04B 9/04**
E04B 9/36
(25) En (26) En

- (21) 10746573.4 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/000634 01.03.2010
(87) WO 2010/098889 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156036 P
(54) • *LINEARES OBERFLÄCHENABDECKUNGSSYSTEM*
• *LINEAR SURFACE COVERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SURFACE LINÉAIRE*
(73) AWI Licensing Company, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) BAXTER, Nathan J., Lancaster PA 17603, US
KRANTZ-LILIENTHAL, Eric, Janesville, WI 53454, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E04B 9/28 → (51) **E04B 9/26**

- (51) **E04B 9/30** (11) **2 468 976 B1**
B64C 1/06
(25) De (26) De
(21) 11010013.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055461
(54) • *Verkleidung*
• *Liner*
• *Revêtement*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Lantal Textiles AG, Dorfgrasse 5, 4901 Langenthal, CH
Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
(72) Greiner, Switbert, Dr., 70771 Oberaichen, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E04B 9/36 → (51) **E04B 9/26**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 748 388 B1**
E04D 13/035
(25) En (26) En
(21) 12772214.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) DK 2012/050375 04.10.2012
(87) WO 2013/050043 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DK 201170548
(54) • *DACHFENSTER MIT EINER ABDECKUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A ROOF WINDOW WITH A COVERING FASTENING DEVICE*
• *FENÊTRE DE TOIT MUNIE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION DE RECOUVREMENT*
(73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) VIIG, Martin Schwartz, DK-8260 Viby J, DK
ATZEN, Bent, DK-8700 Horsens, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 751 354 B1**
E04D 13/035
(25) En (26) En

- (21) 12772709.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) DK 2012/050377 04.10.2012
(87) WO 2013/050045 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DK 201170553
(54) • *DACHFENSTER MIT VERBESSERTER SCHLAGWULSTABDECKUNG*
• *A ROOF WINDOW WITH IMPROVED STRIKING BEAD COVERING*
• *FENÊTRE DE TOIT MUNIE DE RECOUVREMENT DE BOURRELET D'IMPACT AMÉLIORÉ*
(73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) VESTERBY, Lasse, DK-8752 Østbirk, DK
KRISTENSEN, Kristian, Nitzsch, DK-8464 Galten, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 751 355 B1**
E06B 7/10 **F24F 13/18**
(25) En (26) En
(21) 12778227.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) DK 2012/050371 04.10.2012
(87) WO 2013/050039 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DK 201170550
(54) • *DACHFENSTER MIT EINEM OBEREN SCHIEBERAHMENMODUL*
• *A ROOF WINDOW WITH A TOP SASH MODULE*
• *FENÊTRE DE TOIT AVEC MODULE DE BATTANT SUPÉRIEUR*
(73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) JENSEN, Jimmy Skjold, DK-5591 Gelsted, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04D 13/03 → (51) **E04B 7/18**

E04D 13/035 → (51) **E04B 7/18**

E04D 13/035 → (51) **E04D 13/03**

E04D 13/035 → (51) **E05D 15/40**

E04F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **E04H 4/10** (11) **2 470 734 B1**
B29C 51/10 **B29C 51/30**
(25) En (26) En
(21) 10763402.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) GB 2010/001851 04.10.2010
(87) WO 2011/039520 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917308
(54) • *KUNSTSTOFFFOLIE UND GUSSFORM DAFÜR*
• *PLASTIC SHEETING AND A MOULD THEREFOR*
• *FILM EN MATIÈRE PLASTIQUE ET MOULE POUR CELUI-CI*
(73) Plastipack Limited, Wainwright House 4 Wainwright Close Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-Sea, East Sussex TN38 9PP, GB

- (72) ADLINGTON, Anthony Peter, Tenterden Kent TN30 7DN, GB
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **E04H 12/34** (11) **2 712 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186525.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.04.2014
(54) • Verfahren zum Erstellen eines Turms, insbesondere eines Turms für eine Windkraftanlage
• Method for creating a tower, in particular a tower for a wind energy assembly
• Procédé de création d'une tour, notamment une tour d'éolienne

- (73) HOCHTIEF Solutions AG, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
(72) Gipperich, Christoph, 42389 Wuppertal, DE Wolff, Frank, 45141 Essen, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05B 3/00 → (51) **E05B 65/10**

E05B 7/00 → (51) **E05C 9/04**

- (51) **E05B 9/00** (11) **2 362 040 B1**
E05B 17/22 **E05B 47/00**
E05C 9/00
(25) De (26) De
(21) 11154370.8 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 22.02.2010 DE 202010002632 U

- (54) • Schließanlage
• Locking device
• Dispositif de fermeture
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Tönges, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E05B 9/08** (11) **2 202 368 B1**
E05B 65/08
(25) It (26) En
(21) 09180147.2 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 IT B020080773
(54) • Griffe mit einer Verbindungsvorrichtung, insbesondere Muschelgriffe
• A handle body with a connection device, in particular a recessed handle
• Poignée avec dispositif de connexion, en particulier poignée encastrée

- (73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068, San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 479 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 12150585.3 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011003110
(54) • Verschluss für einen Treibstangenbeschlag
• Lock for an espagnolette fitting
• Serrure pour une ferrure à crémonne
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Schürkötter, Hendrik, 48282 Emsdetten, DE Homann, Frank, 48565 Steinfurt, DE Oeltjebrens, Henning, 48161 Münster, DE

- (51) **E05B 17/18** (11) **2 202 369 B1**
B62H 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 08840872.9 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.06.2010
(86) JP 2008/069102 22.10.2008
(87) WO 2009/054395 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007278089
22.11.2007 JP 2007303012
10.09.2008 JP 2008232209

- (54) • ZYLINDERSCHLOSSSCHUTZ
• PROTECTOR OF CYLINDER LOCK
• PROTECTION DE SERRURE À BARILLET
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP

- (72) KUROIWA, Takenobu, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
ANDO, Takafumi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
INOUE, Shiro, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
NIWAT, Samreng, Chonburi 20000, TH
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E05B 17/22 → (51) **E05B 9/00**

E05B 47/00 → (51) **E05B 9/00**

E05B 47/00 → (51) **E05B 71/00**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 242 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787637.9 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.10.2010
(86) IT 2009/000032 05.02.2009
(87) WO 2010/089781 2010/32 12.08.2010

- (54) • ELEKTROMECHANISCHE ANORDNUNG ZUM VERRIEGELN/LÖSEN EINES MECHANISMUS FÜR MANUELLE BETÄTIGUNG EINES BETÄTIGUNGSHABELS INSBESONDERE EINER ELEKTRISCHEN TRENNVORRICHTUNG
• ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR LOCKING/RELEASING A MECHANISM FOR THE MANUAL OPERATION OF AN ACTUATION SHAFT, PARTICULARLY OF AN ELECTRICAL DISCONNECTOR
• DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE POUR VERROUILLER/LIBÉRER UN MÉCANISME POUR L'ACTIONNEMENT MANUEL D'UN ARBRE D'ACTIONNEMENT, EN PARTICULIER D'UN DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE

- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) BERGAMO, Dario, 30027 San Dona' Di Piave, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 49/00 → (51) **G07C 9/00**

E05B 65/00 → (51) **E05C 9/04**

E05B 65/08 → (51) **E05B 9/08**

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 273 043 B1**
E05B 3/00
(25) Es (26) En
(21) 10164977.0 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.01.2011
(30) 05.06.2009 ES 200901373
(54) • Modulare, umkehrbare und polyvalente Vorrichtung eines Antipanikverschlusses für Einsteckschlösser
• Modular device, reversible and polyvalent, of antipanic closure for mortise locks
• Dispositif modulaire, réversible et polyvalent de fermeture anti-panique pour serrures encastrées

- (73) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(72) Gomez Gonzalez, Fermin, 20304 Irun (Guipuzcoa), ES
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **E05B 71/00** (11) **2 112 307 B1**
E05B 47/00 **B62H 5/00**
B62H 3/02

- (25) En (26) En
(21) 09157502.7 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 US 47162 P

- (54) • Elektronisches Schlosssystem und Verfahren zur lösaren Befestigung eines Fahrzeuges an einer Struktur
• Electronic locking system and method for removably securing a vehicle to a structure
• Système électronique et procédé pour fixer de manière réversible un élément mobile sur une structure

- (73) Société de Vélo en Libre-Service, 704, rue St-Jacques, Montreal, QC H3C 1E9, CA
(72) Dallaire, Michel, Montreal Québec H4A 2T9, CA
Khairallah, Charles Ibrahim, Montreal Québec H3H 2N4, CA
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **E05B 81/06** (11) **2 578 779 B1**
E05B 85/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11786397.7 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/055634 10.03.2011
(87) WO 2011/148697 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 JP 2010120339

- (54) • TÜRRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• VEHICLE DOOR LOCK DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VÉHICULE

- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) AKIZUKI, Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

WATANABE, Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SONO, Yasuhiko, Nishio-shi, Aichi 444-0504, JP
KOJIMA, Kazunori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E05B 83/24** (11) **2 588 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729025.4 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) US 2011/041814 24.06.2011
(87) WO 2012/003143 2012/01 05.01.2012
(30) 11.11.2010 US 412629 P
29.06.2010 US 359578 P

(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR DIE MOTORHAUBE EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICLE HOOD LATCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FERMETURE DE CAPOT DE VÉHICULE*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) JOHNSON, Lawrence, W., Glenview, Illinois 60026, US

SHERRILL, Alexander, W., Glenview, Illinois 60026, US

CAPITO, Nicholas, JR., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

E05B 85/02 → (51) **E05B 81/06**

(51) **E05C 9/02** (11) **2 801 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 13166848.5 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014

(54) • *Getriebe-Baukastensystem*
• *Modular gear unit system*
• *Système modulaire d'engrenage*

(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Stapf, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05C 9/04** (11) **2 320 012 B1**
E05B 65/00 **E05B 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10290556.9 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011

(30) 10.11.2009 FR 0905395

(54) • *Verschluss für die Klappe eines Kastens*
• *Locking device for the door of a box*
• *Dispositif d'ouverture et de fermeture d'une porte sur un cadre*

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Baudou, Alain, 87000 Limoges, FR

Merlet, Jean-Louis, 87800 Burgnac, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

E05C 17/28 → (51) **E05D 15/40**

E05D 11/10 → (51) **B62K 19/18**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 243 913 B1**
(25) En (26) En

(21) 10157095.0 (22) 19.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 09.04.2009 IT MI20090574

(54) • *Support en particulier pour portes, battants de portes coulissantes et similaires*
• *Support particularly for doors, sliding door wings and the like*

• *Halter, insbesondere für Türen, Schiebetürenflügel und dergleichen*

(73) PROTEK S.R.L., Via Gian Lorenzo Bernini 36, 20865 Usmate Velate (Monza e Brianza), IT

(72) Maggioni, Giovanni, 23891 Barzanó (LC), IT

Maggioni, Maurizio, 23891 Barzanó (LC), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **2 459 828 B1**
E05D 15/26 **E06B 3/46**

(25) En (26) En
(21) 10803741.7 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) AU 2010/000963 29.07.2010

(87) WO 2011/011832 2011/05 03.02.2011

(30) 31.07.2009 AU 2009903608
23.12.2009 AU 2009906264
23.12.2009 AU 2009251170

(54) • *LAUFROLLENANORDNUNG*
• *BOGEY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOGIE*

(73) RMD Industries Pty Ltd, C5 Regents Park Estate 391 Park Road, Regents Park, New South Wales 2143, AU

(72) PELEKANOS, Stylianos, Regents Park, New South Wales 2143, AU

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(60) 12187697.3 / 2 546 440
14172627.3 / 2 781 677

(51) **E05D 15/10** (11) **2 584 131 B1**
(25) It (26) En

(21) 12188959.6 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 IT TQ20110952

(54) • *Schiebetür mit umkehrbarem Schiebesystem*
• *Sliding door with reversible sliding system*
• *Porte coulissante à système de coulissement réversible*

(73) M.T.H. S.r.l., Via Rivera 92, 10040 Almese, (TO), IT

(72) Canova, Luigi, I-10064 PINEROLO (Torino), IT

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E05D 15/26 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05D 15/40** (11) **2 406 448 B1**
E05F 1/10 **E05C 17/28**
E04D 13/035 **E05F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 09776210.8 (22) 12.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012
(86) DK 2009/050053 12.03.2009

(87) WO 2010/102623 2010/37 16.09.2010

(54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *A LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*

(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Ryberg, Jesper, DK-2630 Taastrup, DK

KORNERUP, Klaus, DK-3460 Birkerød, DK

TOFT-JENSEN, Niels Henrik, DK-2860 Søborg, DK

(74) Trier, Mikkil Roed, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(60) 11182542.8 / 2 450 499

E05F 1/10 → (51) **E05D 15/40**

E05F 5/00 → (51) **E05D 15/40**

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/06**

E06B 7/10 → (51) **E04D 13/03**

E06B 7/23 → (51) **E04B 7/18**

E06B 9/08 → (51) **E06B 9/70**

E06B 9/11 → (51) **E06B 9/70**

E06B 9/171 → (51) **E06B 9/70**

E06B 9/62 → (51) **E06B 9/70**

(51) **E06B 9/70** (11) **2 596 197 B1**
E06B 9/62 **E06B 9/08**
E06B 9/171 **E06B 9/11**

(25) De (26) De
(21) 11733878.0 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062388 19.07.2011

(87) WO 2012/022567 2012/08 23.02.2012

(30) 21.07.2010 DE 102010031733

(54) • *MONTAGEVERFAHREN, ROLLTOR-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER MONTAGEHILFSVORRICHTUNG FÜR EIN ROLLTOR*

• *METHOD, ROLLER SHUTTER DRIVE AND USE OF AN AID FOR FITTING A ROLLER SHUTTER*

• *PROCEDE DE MONTAGE, ENTRAÎNEMENT D'UN RIDEAU ROULANT ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF AUXILIAIRE DE MONTAGE POUR UN RIDEAU ROULANT*

(73) HÖRMANN KG DISSEN, Industriestrasse 1, 49201 Dissen, DE

(72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

SCHÜTZ, Viktor, 33332 Gütersloh, DE

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E06C 1/32 → (51) **B62K 19/18**

E06C 7/00 → (51) **E06C 7/12**

(51) **E06C 7/12** (11) **2 721 239 B1**
E06C 7/00 **E06C 9/02**
E06C 7/18

(25) En (26) En
(21) 12799968.8 (22) 15.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) US 2012/042809 15.06.2012

(87) WO 2012/174473 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 US 2011161497478 P

(54) • WERKZEUGTRÄGER

• TOOL CARRIER

• PORTE-OUTIL

(73) SafeWorks, LLC, 365 Upland Drive, Tukwila, WA 98188, US

(72) CREW, Gregory, Seattle, Washington 98126, US

HAIGH, John, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US

KNICKREHM, Morgan, Tacoma, Washington 98405, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

E06C 7/18 → (51) **E06C 7/12**

E06C 7/50 → (51) **B62K 19/18**

E06C 9/02 → (51) **E06C 7/12**

(51) **E21B 33/124** (11) **2 570 586 B1**

E21B 43/04

E21B 43/08

E21B 47/09

(25) En (26) En

(21) 12184724.8 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 16.09.2011 US 2011161632403 P

(54) • Kiespackungs- und Sandentsorgungsvorrichtung

• Gravel pack and sand disposal device

• Filtre à gravier et dispositif d'élimination de sable

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Broussard, John, Kingwood, TX Texas 77345, US

Hall, Christopher, Cypress, TX Texas 77433, US

Zimmerman, Patrick J, Houston, TX Texas 77062, US

Ritchey, Brian J, Hockley, TX Texas 77447, US

Van Petegem, Ronald, Montgomery, TX Texas 77356, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/04 → (51) **E21B 33/124**

E21B 43/08 → (51) **E21B 33/124**

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/584**

E21B 47/09 → (51) **E21B 33/124**

(51) **F01B 3/04** (11) **2 419 607 B1**

F01B 9/06

F02B 75/26

F02B 75/28

(25) En (26) En

(21) 10763966.8 (22) 19.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) AU 2010/000324 19.03.2010

(87) WO 2010/118457 2010/42 21.10.2010

(30) 16.04.2009 AU 2009901630

(54) • KURBELLOSER KOAXIALMOTOR

• A CO-AXIAL CRANKLESS ENGINE

• MOTEUR COAXIAL SANS MANIVELLE

(73) Powell, Darren, 5 Knowles Road, Aylmerton, NSW 2575, AU

(72) Powell, Darren, Aylmerton, NSW 2575, AU

(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F01B 9/06 → (51) **F01B 3/04**

F01D 5/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 5/08 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 282 012 B1**

F01D 5/00

(25) En (26) En

(21) 09164551.5 (22) 03.07.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

(54) • Verfahren zum Ersetzen der Abdeckplatte einer Leitschaufel einer Gasturbine

• Method for replacing a cover plate of a guide vane of a gas turbine

• Procédé de remplacement d'un couvercle d'une aube directrice d'une turbine à gaz

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Nagler, Christoph, 8032 Zürich, CH

McFeat, Jose Anguisola, 79787 Lauchringen, DE

Riazansteve, Sergei, 5608 Stetten, CH

Koenig, Marcel, 5430 Wettingen, CH

Kreiselmaier, Erich, 5608 Stetten, CH

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 9/06** (11) **1 790 828 B1**

F01D 25/32

F04D 29/44

F23R 3/04

F01D 5/08

F02C 7/052

B01D 45/08

(25) En (26) En

(21) 06256047.9 (22) 27.11.2006

(84) DE GB

(43) 30.05.2007

(30) 29.11.2005 US 289035

(54) • Schmutzabscheider für einen Kompressor-diffusor in einer Gasturbine

• Dirt separator for compressor diffuser in gas turbine engine

• Séparateur de saletés pour un diffuseur pour compresseur dans une turbine à gaz

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) O'Neill, Lisa, Manchester, CT 06040, US

Silverman, Richard, Tolland, CT 06084, US

Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US

Beckwith, Barry, Coventry, CT 06238, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 488 727 B1**

F01D 11/02

F01D 25/24

F02C 7/28

F16J 15/44

(25) De (26) De

(21) 10760634.5 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) EP 2010/063273 10.09.2010

(87) WO 2011/045128 2011/16 21.04.2011

(30) 16.10.2009 DE 102009049691

(54) • Dampfturbine mit einer Dichtungsanordnung am Dampfturbinengehäuse, umfassend einen fixierbaren Dichtring

• Steam turbine with a sealing assembly on the steam turbine casing, the sealing assembly comprising a fixable sealing ring

• Turbine à vapeur avec un dispositif d'étanchéité sur le boîtier de turbine à vapeur, le dispositif d'étanchéité comprenant une bague d'étanchéité fixable

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LOCHNER, Klaus, 02829 Markersdorf-Pfaffendorf, DE

MUCHA, Andreas, 02943 Weißwasser, DE

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 569 515 B1**

F02C 6/12

F02C 9/22

F16B 17/00

(25) De (26) De

(21) 11718025.7 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/056875 29.04.2011

(87) WO 2011/141302 2011/46 17.11.2011

(30) 11.05.2010 DE 102010020026

(54) • LADEEINRICHTUNG MIT EINER ANSCHLAGVORRICHTUNG

• TURBOCHARGER WITH LIMIT STOP DEVICE

• TURBOCHARGEUR AVEC DISPOSITIF DE BUTEE

(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE

(72) AMMON, Volkhard, 72124 Pliezhausen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 17/16 → (51) **F01D 25/20**

F01D 25/16 → (51) **F02C 6/12**

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/20**

(51) **F01D 25/20** (11) **2 426 320 B1**

F01D 17/16

F01D 25/18

F02C 7/06

(25) En (26) En

(21) 11169357.8 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(30) 15.06.2010 US 815456

(54) • Schmiermittelbetriebenes Gasturbinenmotorbetätigungssystem

• Lubrication driven gas turbine engine actuation system

• Système d'actionnement de moteur à turbine à gaz commandé par lubrification

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Veilleux, Leo J. Jr., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 15183619.4

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/32 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01K 3/00** (11) **2 333 254 B1**
F01K 3/26 **F01K 7/40**
- (25) En (26) En
(21) 09015097.0 (22) 05.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(54) • *Dampfanlage mit Wärmebehälter und Verfahren zum Betrieb der Dampfanlage*
• *Steam power plant with heat reservoir and method for operating a steam power plant*
• *Centrale thermique à vapeur avec réservoir de chaleur et procédé de fonctionnement d'une centrale thermique à vapeur*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Legin, Matthias, Dipl.-Ing., 67227 Frankenthal, DE
Kitzmann, Ewald, Dipl.-Ing. (FH), 69469 Weinheim, DE
Schüle, Volker, Dr., 69181 Leimen, DE
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- F01K 3/26** → (51) **F01K 3/00**
-
- F01K 7/40** → (51) **F01K 3/00**
-
- (51) **F01L 1/053** (11) **2 291 578 B1**
F01L 13/00
- (25) De (26) De
(21) 09765507.0 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) EP 2009/003708 26.05.2009
(87) WO 2009/152927 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 DE 102008028513
(54) • *VENTILTRIEB FÜR GASWECHSELVENTILE EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT DOPPELT ABGESTÜTZTEN NOCKENTRÄGERN*
• *VALVE TRAIN FOR GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING DOUBLE-SUPPORTED CAM CARRIERS*
• *DISTRIBUTION POUR LES SOUPAPES D'ÉCHANGE DE GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC DES SUPPORTS DE CAME DOUBLEMENT SOUTENUS*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HARTLIEB, Michael, 97422 Schweinfurt, DE
ELBL, Manfred, 85139 Wettsetten, DE
POIDA, Robert, 85098 Grossmehring, DE
EWALD, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **F01L 1/18** (11) **2 623 735 B1**
B21K 1/20
- (25) En (26) En
(21) 13000084.7 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012013860
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Stützstruktur und Stützstruktur*
• *Method of manufacturing a supporting structure and the supporting structure*
• *Procédé de fabrication de structure de support et structure de support*
- (73) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP
(72) OKA, Hideki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
Fujii, Hiroki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
-
- Kawahara, Kazunori, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
Tanaka, Haruyasu, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- F01L 1/20** → (51) **F01L 1/46**
-
- (51) **F01L 1/46** (11) **2 333 257 B1**
F01L 1/20 **G01B 5/00**
G01B 5/14
- (25) Ja (26) En
(21) 09811326.9 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(86) JP 2009/055539 23.03.2009
(87) WO 2010/026797 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 JP 2008229205
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND EINSTELLUNG DES VENTILABSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AND ADJUSTING VALVE CLEARANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER ET AJUSTER UN JEU DE SOUPAPE*
- (73) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP
(72) SUEOKA, Hisayuki, Tokyo 142-0041, JP
MIYAUCHI, Yasuyoshi, Tokyo 142-0041, JP
MORISE, Yasuo, Tokyo 142-0041, JP
OTOMURA, Tatsumi, Tokyo 142-0041, JP
MITSUSHIMA, Hiroya, Tokyo 142-0041, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
-
- F01L 13/00** → (51) **F01L 1/053**
-
- (51) **F01M 1/16** (11) **2 668 379 B1**
F16N 23/00 **F16N 29/00**
F16N 7/40
- (25) En (26) En
(21) 12739303.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) CA 2012/000146 27.01.2012
(87) WO 2012/100344 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437365 P
(54) • *ÖLPUMPE MIT WÄHLBAREM AUSLASSDRUCK*
• *OIL PUMP WITH SELECTABLE OUTLET PRESSURE*
• *POMPE À HUILE À PRESSION DE SORTIE SÉLECTIONNABLE*
- (73) Magna Powertrain Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) WILLIAMSON, Matthew, Richmond Hill, Ontario L4C 5J2, CA
TAKAMATSU-UNUVAR, Ken T., Fujisawa Kanagawa, JP
GREENE, Darrell F., Bradford, Ontario L3Z 3E2, CA
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
-
- (51) **F01M 11/06** (11) **2 538 044 B1**
F16H 57/04
- (25) Es (26) En
(21) 12004482.1 (22) 14.06.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 ES 201100706
(54) • *Rückhaltesysteme*
• *Retention systems*
• *Systèmes de rétention*
- (73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Sanchez Garcia, Fernando, 20159 - Asteasu Gipuzkoa, ES
-
- (51) **F01M 11/10** (11) **2 569 521 B1**
F16N 29/00 **F16N 29/04**
- (25) De (26) De
(21) 11702265.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/051885 09.02.2011
(87) WO 2011/141191 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 EP 10162870
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON MESSWERTEN VON GASEN UND/ODER EINES AEROSOLS FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING READINGS OF GASES AND/OR AN AEROSOL FOR A MACHINE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE VALEURS MESURÉES DE GAZ ET/OU D'UN AÉROSOL POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) Schaller Automation Industrielle Automations-technik GmbH & Co. KG, Industriering 14, 66440 Blieskastel, DE
(72) GNAUERT, Uwe, 66440 Blieskastel, DE
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
-
- F01N 1/02** → (51) **F23M 20/00**
-
- F01N 3/025** → (51) **F01N 11/00**
-
- F01N 3/035** → (51) **F01N 11/00**
-
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 447 488 B1**
F01N 3/36 **B01D 53/94**
F02D 41/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10845964.5 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) JP 2010/065186 30.08.2010
(87) WO 2012/029187 2012/10 08.03.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/10 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 580 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721328.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/058546 25.05.2011
(87) WO 2011/154254 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 DE 102010023323
(54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
Dif Die Ideenfabrik GmbH, Karlstraße 16, 88069 Tettnang, DE

(72) DANCKERT, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE

(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 5/02** (11) **2 614 232 B1**
H01L 35/32

(25) De (26) De
(21) 11746561.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/064409 22.08.2011
(87) WO 2012/031881 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 DE 102010044803
(54) • **THERMOELEKTRISCHES MODUL FÜR EINEN THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR EINES FAHRZEUGS MIT EINEM DICHTLEMENT**

• **THERMOELECTRIC MODULE FOR A THERMOELECTRIC GENERATOR OF A VEHICLE WITH A SEALING ELEMENT**
• **MODULE THERMOÉLECTRIQUE POUR UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE MUNI D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ**

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 681 423 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/20**
F01N 3/035 **F01N 3/10**

(25) Sv (26) En
(21) 12752564.0 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) SE 2012/050213 27.02.2012

(87) WO 2012/118429 2012/36 07.09.2012

(30) 02.03.2011 SE 1150186

(54) • **VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM ABGASSYSTEM**
• **METHOD FOR FAULT DETECTION IN AN EXHAUST SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 13/00 → (51) **F01N 13/18**

F01N 13/14 → (51) **F01N 13/18**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 721 266 B1**
F01N 13/00

(25) En (26) En
(21) 12735585.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) FI 2012/050583 11.06.2012
(87) WO 2012/172169 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 FI 20115584

(54) • **BYPASSVENTILANORDNUNG UND ABGASSYSTEM**
• **BY-PASS VALVE ARRANGEMENT AND EXHAUST SYSTEM**

• **AGENCEMENT DE CLAPET DE DÉRIVATION ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) LUNDIN, Kaj, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F01N 13/18** (11) **2 761 149 B1**
F01N 13/14

(25) En (26) En
(21) 12775295.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/001971 17.09.2012
(87) WO 2013/046018 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011211194

(54) • **AUSPUFFTOPF**
• **MUFFLER**
• **POT D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HIRAMATSU, Mitsuru, Aichi-ken, 471-8571, JP

MIZUTANI, Wataru, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01P 3/20 → (51) **F02G 5/04**

F01P 7/16 → (51) **F02G 5/04**

F02B 11/02 → (51) **F02D 19/08**

F02B 29/04 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F02B 31/06** (11) **2 753 807 B1**
F02M 35/10

(25) De (26) De
(21) 12765987.8 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/003671 03.09.2012

(87) WO 2013/034265 2013/11 14.03.2013

(30) 07.09.2011 DE 102011112862

(54) • **STRÖMUNGSKÖRPER, MASKIERUNGSMODUL FÜR DEN EINLASS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE**
• **FLOW BODY, MASKING MODULE FOR THE INLET OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **CORPS D'ÉCOULEMENT, MODULE DE MASQUAGE POUR UNE ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) DRÜCKHAMMER, Jens, 38108 Braunschweig, DE

KAPITZA, Lars, 38104 Braunschweig, DE

REISCH, Uwe, 38442 Wolfsburg, DE

F02B 37/00 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 630 353 B1**
F02M 25/07 **F04D 29/00**

(25) En (26) En
(21) 11834877.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) US 2011/056055 13.10.2011

(87) WO 2012/054282 2012/17 26.04.2012

(30) 18.10.2010 US 394023 P

(54) • **TURBOLADER-EGR-MODUL**
• **TURBOCHARGER EGR MODULE**
• **MODULE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR**

(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) KEEFOVER, Robert, D., Lake Orion MI 48360, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 47/04 → (51) **F02M 25/07**

F02B 63/04 → (51) **F02B 75/22**

(51) **F02B 75/22** (11) **2 633 166 B1**
F02B 63/04

(25) De (26) De
(21) 11773836.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) IB 2011/002147 13.09.2011

(87) WO 2012/056275 2012/18 03.05.2012

(30) 29.10.2010 CH 18132010

(54) • **MASCHINENKOMBINATION MIT EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND EINEM GENERATOR**

• **MACHINE COMBINATION COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A GENERATOR**

• **COMBINAISON DE MACHINES COMPRENANT UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UN GÉNÉRATEUR**

(73) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT

(72) OBRIST, Frank, A-6900 Bregenz, AT

PRÄSENT, Bernd, A-8750 Oberweg, AT

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F02B 75/26 → (51) **F01B 3/04**

F02B 75/28 → (51) **F01B 3/04**

- (51) **F02C 3/067** (11) **2 253 817 B1**
F02C 6/20
(25) En (26) En
(21) 10162480.7 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 20.05.2009 GB 0908595
(54) • *Propfantriebwerk*
• *Propfan engine*
• *Turboréacteur à soufflante non carénée*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Mackie, Kenneth, Derby, Derbyshire DE3 9BD, GB
Standing, Richard, Derby, Derbyshire DE12 7JG, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F02C 6/08** (11) **2 476 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195845.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201113006829
(54) • *Niedrigdruck-Entlüftungsarchitektur*
• *Low pressure bleed architecture*
• *Architecture de purge à basse pression*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 588 731 B1**
F01D 25/16 **F02C 7/06**
(25) De (26) De
(21) 11733605.7 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060794 28.06.2011
(87) WO 2012/000980 2012/01 05.01.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011075517
29.06.2010 DE 202010017275 U
(54) • *Verschraubbarer Lagergehäusedeckel für eine Ladeeinrichtung*
• *Screwable bearing housing cover for a supercharging device*
• *Couvercle de carter de palier vissable pour un dispositif de charge*
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) HOLZSCHUH, Christian, 70736 Fellbach, DE SCHNELL, Markus, 70329 Stuttgart, DE FIEDLER, Max, 70806 Kornwestheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 15185238.1
15185249.8

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/16**

F02C 6/20 → (51) **F02C 3/067**

F02C 7/052 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F02C 7/057** (11) **2 136 051 B1**
F02C 7/143
(25) En (26) En

- (21) 09006909.7 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 143254
(54) • *Leistungsverstärkungssystem einer Gasturbine*
• *Power augmentation system for a gas turbine*
• *Système d'augmentation de puissance pour turbine à gaz*
(73) Gas Turbine Efficiency Sweden AB, Datavägen 9A, 175 27 Järfälla, SE
(72) Bland, Robert, Oviedo, FL 32765, US
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/20**

F02C 7/06 → (51) **F02C 6/12**

F02C 7/143 → (51) **F02C 7/057**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

F02C 9/22 → (51) **F01D 17/16**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 419 622 B1**
F02B 11/02 **F02D 21/08**
F02M 25/022 F02D 19/06
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 10765149.9 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031143 15.04.2010
(87) WO 2010/120965 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 169841 P
(54) • *MIT DIMETHYLETHER (DME) VERBES- SERTER DIESELMOTOR*
• *DIMETHYL ETHER (DME) ENHANCED GASOLINE ENGINE*
• *MOTEUR À ESSENCE AMÉLIORÉ A L'ÉTHÉR DIMÉTHYLIQUE (DME)*
(73) Ethanol Boosting Systems LLC, 100 Memorial Drive Apt. 11-22b, Cambridge, MA 02142, US
(72) BRADLEY, John, Cambridge, Massachusetts 02142, US
BROMBERG, Leslie, Sharon, Massachusetts 02067, US
COHN, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be- selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 12182699.4 / 2 557 301

F02D 21/08 → (51) **F02D 19/08**

F02D 21/08 → (51) **F02M 25/07**

F02D 23/00 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 453 125 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09847086.7 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2009/062537 09.07.2009
(87) WO 2011/004484 2011/02 13.01.2011
(54) • *STARTSTEUERSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *START-UP CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉMAR- RAGE POUR UN MOTEUR À COMBUS- TION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIRAI, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUTONAGANE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 232 035 B1**
F02D 41/34

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08866387.7 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/068005 19.12.2008
(87) WO 2009/083492 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0760081
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR eine Brennkraftmaschine*
• *METHOD FOR PRODUCING A SYNCHRO- NIZATION SIGNAL for an INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DU CYCLE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BALLESTEROS, Guillermo, F-94800 Villejuif, FR

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 492 480 B1**
F02M 51/00 **F02D 41/38**
F02M 37/00 **F02M 63/02**
F02D 41/04 F02N 11/08

- (25) Ja (26) En
(21) 10824679.4 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/054317 15.03.2010
(87) WO 2011/048827 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 JP 2009244399
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) KANEKO Hiroataka, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 767 702 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13000774.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Erweiterte Fahrbarkeit für ein Hybridfahr- zeug in kaltem Klima*
• *Enhanced drivability for a hybrid vehcile in cold climate*
• *Manuvrabilité améliorée pour véhicule hybride en climat froid*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Larsson, Daniel, 47511 Hälso, SE
Hofmeijer, Victor, 41318 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/06**

F02F 1/24 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02F 7/00** (11) **2 657 496 B1**
F02F 1/24

(25) En (26) En
(21) 12185820.3 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) 27.04.2012 JP 2012103612

(54) • *Motor und Grätschitzfahrzeug*
• *Engine and Saddle-Ride Type Vehicle*
• *Moteur et véhicule du type à selle*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yamamoto, Kensuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02G 5/04** (11) **2 320 058 B1**
F01N 5/02 **F01P 3/20**
F01P 7/16

(25) Ja (26) En
(21) 09809897.3 (22) 25.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064781 25.08.2009

(87) WO 2010/024246 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216647

(54) • *ABWÄRME NUTZENDE VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *WASTE HEAT UTILIZATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D UTILISATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Ise-shi Gunma 372-8502, JP

(72) KASUYA, Junichiro, Ise-shi Gunma 372-8502, JP

NAKANO, Tetsuya, Ise-shi Gunma 372-8502, JP

SAITO, Tomohiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP

TOKUDA, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP

OGIWARA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **F02K 1/70** (11) **2 663 762 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12702602.9 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) FR 2012/050058 10.01.2012

(87) WO 2012/095599 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 FR 1150297

(54) • *TÜR FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINER TRIEBWERKSGONDEL*
• *DOOR FOR THRUST REVERSER OF AN AIRCRAFT NACELLE*
• *PORTE POUR INVERSEUR DE POUSSÉE D'UNE NACELLE D'UN AÉRONEF*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) CHAPELAIN, Loïc, F-94320 Thiais, FR

GUILLOIS, Denis, F-91470 Limours, FR

(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la

Baume, 75008 Paris, FR

(51) **F02K 1/72** (11) **2 665 911 B1**
F02K 1/76

(25) Fr (26) Fr
(21) 12705332.0 (22) 13.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) FR 2012/050090 13.01.2012

(87) WO 2012/098328 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 FR 1150342

(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUG-TURBODÜSEN MOTOR MIT EINER GERINGEREN ANZAHL VON RIEGELN*

• *AIRCRAFT TURBOJET ENGINE THRUST REVERSER WITH A REDUCED NUMBER OF LATCHES*

• *INVERSEUR DE POUSSÉE POUR TURBO-RÉACTEUR D'AÉRONEF À NOMBRE DE VERROUS RÉDUIT*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR

(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la

Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

F02M 25/00 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 664 777 B1**
F02B 37/00 **F02B 47/04**
F02D 21/08 **F02D 23/00**
F02M 25/00 **F02M 37/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11855282.7 (22) 26.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/080043 26.12.2011

(87) WO 2012/096123 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 JP 2011002824

(54) • *ZWEITAKTMOTOR UND VIERTAKT-MOTOR*

• *TWO-STROKE ENGINE AND FOUR-STROKE ENGINE*

• *MOTEUR À DEUX TEMPS ET MOTEUR À QUATRE TEMPS*

(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) FUKUYAMA, Masahisa, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

ISHIGURO, Kenji, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

MURATA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02M 25/07 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02M 25/08** (11) **2 665 912 B1**
B60K 15/035

(25) En (26) En
(21) 12703920.4 (22) 19.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021848 19.01.2012

(87) WO 2012/100039 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201161435096 P

(54) • *ABSPERRVENTIL MIT INTEGRIERTEM SCHWIMMERVENTIL FÜR HOCHDRUCK-ANWENDUNGEN*

• *ISOLATION VALVE WITH INTEGRATED FLOAT VALVE FOR HIGH-PRESSURE APPLICATIONS*

• *SOUPAPE D'ISOLEMENT COMPORTANT UNE SOUPAPE À FLOTTEUR INTÉGRÉE POUR APPLICATIONS HAUTE PRESSION*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) PIFER, Daniel, L., Chelsea MI 48118, US

MILLS, Vaughn, K., Chelsea MI 48118, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 31/06**

F02M 37/00 → (51) **F02D 41/06**

F02M 37/00 → (51) **F02M 25/07**

F02M 37/02 → (51) **B60K 15/035**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 649 294 B1**
F02M 61/04 **F02M 53/04**
F02M 55/00 **F02M 59/44**
F02M 61/10 **F02M 61/16**
F02M 61/18 **F02M 63/00**

(25) En (26) En
(21) 11811359.6 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) FI 2011/051076 05.12.2011

(87) WO 2012/076753 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 FI 20106310

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG, KOLBENMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER KOLBENMASCHINE*

• *A FUEL INJECTION APPARATUS, A PISTON ENGINE AND METHOD OF OPERATING A PISTON ENGINE*

• *DISPOSITIF D'INJECTION DE COMBUSTIBLE, MOTEUR À PISTONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTON*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) JAY, David, FI- 66500 Vähäkylä, FI

SLOCINSKI, Holmer, D-70435 Stuttgart, DE

(74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02M 47/02 → (51) **F02M 57/02**

F02M 51/00 → (51) **F02D 41/06**

F02M 53/04 → (51) **F02M 47/02**

F02M 55/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 57/02** (11) **2 373 879 B1**
F02M 47/02 **F02M 59/46**

(25) En (26) En
(21) 09790488.2 (22) 15.07.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

- (86) US 2009/050736 15.07.2009
- (87) WO 2010/009258 2010/03 21.01.2010
- (30) 15.07.2008 US 80955 P
01.10.2008 US 101925 P
20.01.2009 US 145874 P
14.07.2009 US 502827
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILE MIT VERSTÄRKTER KRAFTSTOFFSPEICHERUNG**
• **FUEL INJECTORS WITH INTENSIFIED FUEL STORAGE**
• **INJECTEURS DE CARBURANT À STOCKAGE INTENSIFIÉ DE CARBURANT**
- (73) Sturman Digital Systems, LLC, 1 Innovation Way, Woodland Park, CO 80863, US
- (72) STURMAN, Oded, Eddie, Woodland Park CO 80863, US
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 47/02**

F02M 59/46 → (51) **F02M 57/02**

F02M 61/04 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/10 → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 247 848 B1**
B21D 1/00 **B23K 26/28**
C21D 9/50
- (25) De (26) De
- (21) 09715105.4 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) EP 2009/052117 23.02.2009
- (87) WO 2009/106505 2009/36 03.09.2009
- (30) 25.02.2008 DE 102008010976
- (54) • **VERFAHREN ZUM RICHTEN EINES LANGGESTRECKTEN BAUTEILS**
• **METHOD FOR ALIGNING AN ELONGATED COMPONENT**
• **PROCÉDÉ POUR ALIGNER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, DE
BAYER, Johann, 96129 Strullendorf, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/18 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/02 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02N 11/10** (11) **2 245 297 B1**
H02H 7/085
- (25) De (26) De
- (21) 08870698.1 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) EP 2008/067753 17.12.2008
- (87) WO 2009/089979 2009/30 23.07.2009
- (30) 15.01.2008 DE 102008004381
- (54) • **PARALLELSTARTANLAGE**
• **PARALLEL STARTING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE DÉMARRAGE PARALLÈLE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg-Oberjesingen, DE
MAJER, Thomas, E-08720 Vilafranca del Penedes, ES

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 317 121 B1**
F03D 3/04 **F03D 9/02**
F03B 13/24 **F03B 13/26**
F03B 17/02 **F03D 9/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 10189407.9 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 02.11.2009 CL 20212009
- (54) • **Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Energie**
• **Device for producing electric power**
• **Dispositif pour la production d'électricité**
- (73) Martinez Mardones, Jorge Alfonso, Los Maitenes 180-B La Reina, Santiago, CL
- (72) Martinez Mardones, Jorge Alfonso, Santiago, CL
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F03B 13/24 → (51) **F03B 13/18**

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/18**

F03B 17/02 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 369 171 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11156181.7 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 26.03.2010 DE 102010013067
- (54) • **Wasserkraftanlage**
• **Hydraulic power station**
• **Centrale hydroélectrique**
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) Büchler, Dirk, 18239, Hohen Luckow, DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 505 822 B1**
F03D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 11382089.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (54) • **Windturbine**
• **Wind turbine**
• **Eolienne**
- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Valero Lafuente, Sebastian, 08005, Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/00 → (51) **B65D 85/68**

F03D 3/04 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 131 037 B1**
F03D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 09007072.3 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (30) 05.06.2008 DE 102008026842
- (54) • **Überwachung des Betriebs einer Windenergieanlage durch Geräuschanalyse**
• **Monitoring the operation of a wind energy plant by sound analysis**
• **Surveillance du fonctionnement d'une éolienne par analyse sonore**

F03D 7/00 → (51) **F03D 11/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 282 057 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09163982.3 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (54) • **Blitzschutznetz**
• **Lightning protection mesh**
• **Filet de protection contre la foudre**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Hibbard, Paul, Putney, SW15 3HG, GB
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

F04B 17/04 → (51) **F16K 31/06**

- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Dicke, Daniel, 24783 Osterrönfeld, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 694 810 B1**
F03D 11/02 **F16C 17/03**
F16C 17/06 **F16C 17/10**
F03D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 12748188.5 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/065673 10.08.2012
- (87) WO 2013/034389 2013/11 14.03.2013
- (30) 08.09.2011 EP 11180622
- (54) • **WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB**
• **DIRECT-DRIVE WIND TURBINE**
• **EOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PEDERSEN, Bo, DK-7620 Lemvig, DK
THOMSEN, Kim, DK-7430 Ikast, DK

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PEDERSEN, Bo, DK-7620 Lemvig, DK
THOMSEN, Kim, DK-7430 Ikast, DK

F03D 9/00 → (51) **F03B 13/18**

F03D 9/02 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 282 057 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09163982.3 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (54) • **Blitzschutznetz**
• **Lightning protection mesh**
• **Filet de protection contre la foudre**

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Hibbard, Paul, Putney, SW15 3HG, GB
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

F03D 11/02 → (51) **F03D 9/00**

F04B 17/04 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F04B 49/16** (11) **2 484 907 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12152621.4 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 08.02.2011 DE 102011003795
- (54) • **Volumenstromregelung**
• **Volume flow control**
• **Réglage du flux de volume**

- (73) NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG, Werkstrasse, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (72) Hüllenkremer, Ernst Mike, 52074 Aachen, DE
Hoff, Klaus, 52074 Aachen, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 49/16 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F04C 2/08** (11) **2 541 064 B1**
F04C 2/10 **F04C 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12152621.4 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 08.02.2011 DE 102011003795
- (54) • **Volumenstromregelung**
• **Volume flow control**
• **Réglage du flux de volume**

- (73) NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG, Werkstrasse, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (72) Hüllenkremer, Ernst Mike, 52074 Aachen, DE
Hoff, Klaus, 52074 Aachen, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 53/10 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F04C 2/08** (11) **2 541 064 B1**
F04C 2/10 **F04C 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12152621.4 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 08.02.2011 DE 102011003795
- (54) • **Volumenstromregelung**
• **Volume flow control**
• **Réglage du flux de volume**

- (73) NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG, Werkstrasse, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (72) Hüllenkremer, Ernst Mike, 52074 Aachen, DE
Hoff, Klaus, 52074 Aachen, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(25) En (26) En
(21) 12173641.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011142075
(54) • *Ölpumpe als Innenzahnradpumpe*
• *Oil pump of the internal gear type*
• *Pompe à huile du type pompe à engrenages internes*
(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
(72) Fujiki, Kenichi, Gunma-ken, Gunma, JP Izutsu, Masato, Gunma-ken, Gunma 379-2206, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F04C 2/10 → (51) **F04C 2/08**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04D 5/00** (11) **2 678 568 B1**
F04D 23/00 **F04D 29/42**
(25) En (26) En
(21) 12704280.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052667 16.02.2012
(87) WO 2012/113700 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011004512
(54) • *ANORDNUNG EINER SEITENKANAL-MASCHINE*
• *SIDE CHANNEL MACHINE ARRANGEMENT*
• *CONFIGURATION DE MACHINE À CANAUX LATÉRAUX*
(73) Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt, DE
(72) FISCHER, Peter, 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F04D 13/14 → (51) **E03F 5/22**

F04D 23/00 → (51) **F04D 5/00**

F04D 29/00 → (51) **F02B 39/00**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/28**

(51) **F04D 29/20** (11) **2 435 709 B1**
F04D 29/26 **F16D 1/08**
F16D 1/09
(25) En (26) En
(21) 10723998.0 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057151 25.05.2010
(87) WO 2010/136450 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 EP 09007025
(54) • *ROTATIONSMASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTATING MACHINE AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF*
• *MACHINE TOURNANTE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SLOTMAN, Jan, NL-7481 DJ Haaksbergen, NL

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/20**

(51) **F04D 29/28** (11) **2 196 679 B1**
F04D 29/02
(25) De (26) De
(21) 10157619.7 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 31.07.2004 DE 202004012015 U
(54) • *Radialgebläserad*
• *Impeller for a radial fan*
• *Roue pour un ventilateur radiale*
(73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) Keber, Roland, 84109, Wörth a.d. Isar, DE Tungal, Rudolf, 84030, Ergolding, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 05768016.7 / 1 774 180

F04D 29/42 → (51) **F04D 5/00**

F04D 29/44 → (51) **F01D 9/06**

F04D 29/60 → (51) **E03F 5/22**

(51) **F15B 7/08** (11) **2 387 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 09805910.8 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) DE 2009/001783 17.12.2009
(87) WO 2010/081449 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 DE 102009004711
(54) • *GEBERZYLINDER*
• *MASTER CYLINDER*
• *MAÎTRE-CYLINDRE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RIBEIRO, Saulo, CEP-18051-450 Sorocaba, BR

(51) **F15B 11/17** (11) **2 603 704 B1**

(25) De (26) De
(21) 11746472.7 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/003997 10.08.2011
(87) WO 2012/019758 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010034187
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR ERSTES UND ZWEITES ARBEITSGERÄT*
• *CONTROL APPARATUS FOR A FIRST TOOL AND A SECOND TOOL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN PREMIER ET UN DEUXIÈME OUTIL DE TRAVAIL*
(73) Lukas Hydraulik GmbH, Weinstrasse 39, 91058 Erlangen, DE
(72) BERTLEFF, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

F15B 15/22 → (51) **B29B 7/18**

F15B 15/24 → (51) **B29B 7/18**

F15B 19/00 → (51) **E02F 9/22**

F15B 20/00 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F16B 5/00** (11) **2 601 417 B1**
F16B 12/18 **F16B 12/46**
F16B 12/20 **F16B 19/02**
(25) It (26) En
(21) 11770515.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/053431 02.08.2011
(87) WO 2012/017386 2012/06 09.02.2012
(30) 22.03.2011 IT CO20110012 03.08.2010 IT TO20100140 U
(54) • *MECHANISCHES GELENK FÜR DIE REVERSIBLE VERBINDUNG VON ELEMENTEN MIT EINEM BELIEBIGEN KONUSWINKEL*
• *MECHANICAL JOINT FOR REVERSIBLY CONNECTING ELEMENTS WITH ANY ANGLE OF APPROACH*
• *JOINT MÉCANIQUE POUR L'ASSEMBLAGE RÉVERSIBLE D'ÉLÉMENTS SOUS UN ANGLE D'APPROCHE QUELCONQUE*
(73) Caccese, Alessandro, C.da Merze di Panaro 10, 83037 Montecalvo Irpino, IT
(72) Caccese, Alessandro, 83037 Montecalvo Irpino, IT
(74) De Ros, Alberto, et al, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

(51) **F16B 5/04** (11) **2 634 437 B1**
F16B 19/08 **F16B 37/06**

(25) De (26) De
(21) 13156240.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012003972
(54) • *Einstanzelement, Vormontagebauteil, Zusammenbauteil und Verfahren*
• *Punching element, preassembly component, assembly component and method*
• *Élément d'ajourage, composant de prémontage, composant d'assemblage et procédé*
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F16B 11/00** (11) **2 461 048 B1**
B60Q 1/04

(25) De (26) De
(21) 11191256.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010060984
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Bauteils an einem Karosserieteil eines Kraftfahrzeuges*
• *Device for fixing a component on a bodywork section of a motor vehicle*
• *Dispositif destiné à la fixation d'un composant sur une pièce de carrosserie d'un véhicule automobile*
(73) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59552 Lippstadt, DE
(72) Schöning, Ralf, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Opperbeck, Guido, 59558 Lippstadt, DE
Schmidt, Ralf, 59302 Oelde, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F16B 12/18 → (51) **F16B 5/00**

F16B 12/20 → (51) **F16B 5/00**

F16B 12/46 → (51) **F16B 5/00**

F16B 17/00 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F16B 19/00** (11) **2 428 690 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10772154.0 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/057506 27.04.2010
(87) WO 2010/128635 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113315

(54) • **KLEMME**
• **CLIP**
• **ATTACHE**
(73) Nifco INC., 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) KOJIMA Wataru, Yokohama-shi Kanagawa
244-8522, JP
HASEGAWA Takahiro, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,
91052 Erlangen, DE

F16B 19/02 → (51) **F16B 5/00**

F16B 19/08 → (51) **F16B 5/04**

F16B 21/16 → (51) **B65D 55/08**

F16B 23/00 → (51) **F16B 41/00**

F16B 37/06 → (51) **F16B 5/04**

F16B 37/06 → (51) **F41H 5/013**

F16B 37/14 → (51) **F16B 41/00**

(51) **F16B 39/20** (11) **2 419 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707778.6 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/026196 04.03.2010
(87) WO 2010/120410 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 US 425711
(54) • **SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR BE-
FESTIGUNGSELEMENTE MIT GEWINDE**
• **LOCKING THREADED FASTENER**
• **FIXATION FILETEE AUTO-BLOQUANTE**

(73) LockOn LLC, 960 74th Street, SW, Byron
Center MI 49315, US
(72) CAMPAU, Daniel, N., Ada Michigan 49301,
US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **F16B 41/00** (11) **2 224 144 B1**
F16B 37/14 **F16H 61/32**
F16B 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 08837618.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/002870 10.10.2008

(87) WO 2009/047909 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007266937
17.04.2008 JP 2008108103
(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR**
• **FASTENING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE FIXATION**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MIYAGAWA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
NOMASA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **F16B 41/00** (11) **2 317 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188662.0 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255616 P
16.08.2010 US 373895 P

(54) • **Sicherheitshalterungen für Räder mit ei-
nem Aussparungsloch**
• **Security Fasteners for Wheels with a
Recess Hole**
• **Fixateurs de sécurité pour roues avec un
orifice en retrait**
(73) McGard LLC, 3875 California Road Orchard
Park, New York 14127, US
(72) Notaro, David, Orchard Park, NY 14127, US
Albs, Ingo, D-74226, Nordheim, DE
(74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen & Macara
LLP Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,
GB

(51) **F16C 11/10** (11) **2 745 023 B1**
B65D 88/52 **E04B 1/344**
(25) En (26) En
(21) 12751223.4 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050676 14.08.2012
(87) WO 2013/025663 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161575200 P
(54) • **GELENKIGES ELEMENT**
• **JOINTED MEMBER**
• **ÉLÉMENT ARTICULÉ**
(73) Kochanowski, George E., 287 Meadowview
Court, Springboro, OH 45066, US
(72) Kochanowski, George E., Springboro, OH
45066, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

F16C 17/03 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F16C 17/04** (11) **2 133 579 B1**
F16C 17/10 **F16C 33/10**
(25) En (26) En
(21) 09006536.8 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009
(30) 10.06.2008 JP 2008151145
(54) • **Rotationsmaschine mit waagerechter
Welle**
• **Horizontal shaft type rotary machine**
• **Machine tournante à arbre horizontal**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) Hattori, Kenichi, Tokyo 100-8220, JP

Kakimoto, Tadaaki, Tokyo 100-8220, JP
Semba, Akitomi, Tokyo 100-8220, JP
Fugane, Keiji, Tokyo 100-8220, JP
Hemmi, Makoto, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

F16C 17/06 → (51) **F03D 9/00**

F16C 17/10 → (51) **F03D 9/00**

F16C 17/10 → (51) **F16C 17/04**

F16C 19/52 → (51) **B23Q 17/00**

F16C 27/04 → (51) **B62D 5/04**

F16C 27/06 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16C 32/04** (11) **2 799 732 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863012.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083991 27.12.2012
(87) WO 2013/100104 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 JP 2011290417
(54) • **RADIALRICHTUNGSSTEUERUNG UND
MAGNETLAGERVORRICHTUNG DAMIT**
• **RADIAL DIRECTION CONTROLLER AND
MAGNETIC BEARING DEVICE UTILIZING
SAME**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIREC-
TION RADIALE ET DISPOSITIF DE PALIER
MAGNÉTIQUE L'UTILISANT**

(73) Osaka Vacuum, Ltd., 5-29 Kitahama 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP
(72) OHBAYASHI, Tetsuro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
WATANABE, Mitsunori, Osaka-shi Osaka
541-0041, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

F16C 33/04 → (51) **C04B 35/573**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/04**

F16C 33/16 → (51) **C04B 35/573**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 489 491 B1**
B29C 45/56 **B29C 45/00**
(25) De (26) De
(21) 11195888.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011533
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung
von Kugellagerringen**
• **Method and device for producing ball
bearing rings**
• **Dispositif et procédé destinés à la fabrica-
tion d'anneaux de roulement à billes**
(73) NP Germany GmbH, Zur Heide 33, 59929
Berlin, DE
(72) Baukloh, Horst, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16C 33/64 → (51) **C23C 24/06**

F16C 33/78	→ (51) B60B 27/00
F16C 33/80	→ (51) B60B 27/00
F16D 1/08	→ (51) F04D 29/20
F16D 1/09	→ (51) F04D 29/20
F16D 11/00	→ (51) F16D 11/14
(51) F16D 11/14	(11) 2 699 815 B1
F16H 25/20	H02K 7/06
F16D 11/00	
(25) De	(26) De
(21) 12716366.5	(22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) EP 2012/057059	18.04.2012
(87) WO 2012/143383	2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 202011000964 U	
(54) • ELEKTROMOTORISCHER LINEAR-ANTRIEB • ELECTROMOTIVE LINEAR DRIVE • ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE DOTÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(73) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchleugern, DE	
(72) OBERNDÖRFER, Andreas, 33739 Bielefeld, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
F16D 48/02	→ (51) F16K 31/06
F16D 55/14	→ (51) F16D 65/853
F16D 55/24	→ (51) B60T 1/06
F16D 55/40	→ (51) B60T 1/06
F16D 65/02	→ (51) B60T 1/06
F16D 65/12	→ (51) F16D 65/847
(51) F16D 65/14	(11) 2 643 610 B1
(25) De	(26) De
(21) 10787296.2	(22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) EP 2010/007196	26.11.2010
(87) WO 2012/069069	2012/22 31.05.2012
(54) • SCHEIBENBREMSE • DISK BRAKE • FREIN À DISQUE	
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE	
(72) KLOSS, Eugen, 64625 Bensheim, DE LERCHL, Karl-Heinz, 64646 Heppenheim, DE HARDER, Markus, 68766 Hockenheim, DE GASTGEB, Christian, 68229 Mannheim, DE	
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE	
(51) F16D 65/18	(11) 2 574 813 B1
F16D 65/56	
(25) De	(26) De
(21) 12183244.8	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.04.2013	
(30) 30.09.2011 DE 102011083937	
(54) • Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanische Bremse	

• Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electro-mechanical brake	
• Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Roberts, Richard, 82205 Gilching, DE Schautt, Martin, 80636 München, DE Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE	
F16D 65/22	→ (51) F16D 65/853
F16D 65/56	→ (51) F16D 65/18
(51) F16D 65/847	(11) 2 577 088 B1
F16D 65/12	
(25) It	(26) En
(21) 10735332.8	(22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) IB 2010/052499	04.06.2010
(87) WO 2011/151676	2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 IT MI20101005	
(54) • BREMSSCHEIBE MIT GLOCKE • BRAKE DISK WITH BELL • DISQUE DE FREIN À CLOCHE	
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT	
(72) MARONATI, Gianluigi, I-24058 Romano di Lombardia, BERGAMO, IT OBERTI, Leone, I-24010 Lenna, BERGAMO, IT RONCHI, Nino, I-20069 Vaprio D'Adda, MILANO, IT	
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
(51) F16D 65/853	(11) 2 724 046 B1
F16D 65/22	F16D 55/14
(25) En	(26) En
(21) 12727643.4	(22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) EP 2012/060973	11.06.2012
(87) WO 2012/175355	2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 GB 201110634	
(54) • SCHEIBENBREMSE • DISC BRAKE • FREINS À DISQUE	
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
(72) SCHNUR, Eduard, 87435 Kempten, DE BAYER, Klaus, 87616 Marktobersdorf, DE AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB	
F16F 1/38	→ (51) B60K 5/12
F16F 1/387	→ (51) B60K 5/12
F16F 7/09	→ (51) D06F 37/20
F16F 7/12	→ (51) B60R 19/34
F16F 9/04	→ (51) B60G 15/06
F16H 3/091	→ (51) F16H 63/30
(51) F16H 3/093	(11) 2 577 097 B1
F16H 37/04	
(25) De	(26) De

(21) 11723434.4	(22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) EP 2011/058941	31.05.2011
(87) WO 2011/151322	2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 DE 102010029597	
(54) • GETRIEBEANORDNUNG • GEAR ASSEMBLY • SYSTÈME DE TRANSMISSION	
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US	
(72) OTTEN, Ulrich, 67396 Speyer, DE	
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	
F16H 3/14	→ (51) F16H 63/30
F16H 25/20	→ (51) F16D 11/14
F16H 37/04	→ (51) F16H 3/093
F16H 57/04	→ (51) F01M 11/06
F16H 61/00	→ (51) F16K 31/06
(51) F16H 61/02	(11) 2 534 398 B1
(25) De	(26) De
(21) 10790963.2	(22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) EP 2010/069612	14.12.2010
(87) WO 2011/098174	2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010001873	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND SCHALTUNG DES OPTIMALEN GANGES VOR DER EINFAHRT IN EINE KURVE BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EIN AUTOMATGETRIEBE • METHOD FOR DETERMINING AND SELECTING THE OPTIMAL GEAR BEFORE DRIVING INTO A CURVE FOR A MOTOR VEHICLE HAVING AN AUTOMATIC TRANSMISSION • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET DE COMMANDE DE LA VITESSE OPTIMALE AVANT L'ABORD D'UNE COURBE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72) KIEFER, Michael, 88069 Tettnang-Walchesreute, DE SCHULER, Franz-Josef, 88079 Kressbronn, DE REITEMEIER, Uwe, 88074 Meckenbeuren, DE MAUS, Andreas, 88045 Friedrichshafen, DE	
F16H 61/02	→ (51) F16K 31/06
F16H 61/32	→ (51) F16B 41/00
F16H 61/686	→ (51) F16K 31/06
(51) F16H 63/30	(11) 2 708 780 B1
F16H 3/091	F16H 3/14
(25) Ja	(26) En
(21) 12782761.6	(22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) JP 2012/062102	11.05.2012

- (87) WO 2012/153830 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106419
(54) • *UMGEKEHRTE SCHALTVERRICHTUNG IN EINEM GETRIEBE*
• *REVERSE SHIFT DEVICE IN TRANS-MISSION*
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DE LA MARCHÉ ARRIÈRE DANS UNE BOÎTE DE VITESSES*
- (73) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) SAKURAI Atsushi, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **2 243 986 B1**
C08L 27/16 C08K 3/04
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 10160448.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009102861
(54) • *Dichtungsmaterial*
• *Gasket material*
• *Matériau de joint*
- (73) NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8555, JP
(72) Omura, Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Ishikawa, Kenichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Ohinata, Tetsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **2 749 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005647.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012267201
(54) • *Dichtungsvorrichtung*
• *Sealing device*
• *Dispositif d'obturation*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Kobayashi, Naoto, Fukushima-shi, Fukushima, JP
Nagahamaya, Hideaki, Fukushima-shi, Fukushima, JP
-
- F16J 15/44** → (51) **F01D 11/00**
-
- F16K 1/00** → (51) **F25B 41/06**
-
- F16K 1/22** → (51) **F16L 25/00**
-
- (51) **F16K 3/18** (11) **2 241 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 10156014.2 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 102009017634
(54) • *Doppelplattenschieber*
• *Double disk gate valve*
• *Double robinet-vanne*
- (73) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE
(72) Zingsem, Wolfgang, 41169 Mönchengladbach, DE
- Marx, Norbert, 52355 Düren, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- F16K 11/044** → (51) **F25B 41/06**
-
- F16K 11/07** → (51) **F16K 31/06**
-
- F16K 11/18** → (51) **F25B 41/06**
-
- F16K 24/00** → (51) **B60K 15/035**
-
- F16K 31/04** → (51) **F25B 41/06**
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **2 213 920 B1**
F16K 11/07 **F04B 17/04**
F04B 53/10 **F16D 48/02**
F16H 61/00 **F16H 61/686**
F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 09754684.0 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2009/059587 26.05.2009
(87) WO 2009/145176 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008141148
10.07.2008 JP 2008179928
23.03.2009 JP 2009070666
(54) • *MAGNETVENTILVORRICHTUNG*
• *SOLENOID VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF À ÉLECTROVANNE*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) SHIMIZU, Tetsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KATO, Kazuhiko, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
FUKAYA, Naoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ISHIKAWA, Kazunori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TSUCHIDA, Kenichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SUZUKI, Akitomo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
FUJII, Noriomi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F16L 1/09** (11) **2 745 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767853.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2011/052444 21.09.2011
(87) WO 2013/025226 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201113212251
(54) • *LADEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ROHRVERBINDUNGSMASCHINEN*
• *LOADING DEVICES AND METHODS OF LOADING PIPE FUSION MACHINES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT DE MACHINES DE FUSION DE TUBE*
- (73) Fast Fusion LLC, Post Office Box 158, Palisade, CO 81526, US
(72) MCKINLEY, Richard, S., Palisade, CO 81526, US
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- F16L 5/12** → (51) **F16L 25/00**
-
- (51) **F16L 25/00** (11) **2 489 914 B1**
F23L 3/00 **F23L 13/02**
F24F 13/14 **F16K 1/22**
F16L 5/12
(25) De (26) De
(21) 12001089.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011011772
(54) • *Zuluft-Wanddurchführung*
• *Air feed wall bushing*
• *Traversée de mur pour arrivée d'air*
- (73) CB-tec GmbH, Grüntenstrasse 18, 87789 Woringen, DE
(72) Gegler, Constanze, 87740 Buxheim, DE
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE
-
- F16L 33/01** → (51) **F16L 33/207**
-
- (51) **F16L 33/207** (11) **2 583 012 B1**
F16L 33/01
(25) En (26) En
(21) 11726599.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/039615 08.06.2011
(87) WO 2011/159535 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 803096
(54) • *GECRIMPTE ODER GEPRESSTE KOPPLUNGEN FÜR KABELVERSTÄRKTE SCHLÄUCHE*
• *CRIMPED OR SWAGED COUPLINGS FOR CABLE REINFORCED HOSES*
• *RACCORDS SERTIS OU PRESSÉS POUR TUYAUX RENFORCÉS PAR CÂBLE*
- (73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) TRUJILLO, Ron, Highlands Ranch CO 80126, US
SWIFT, Jonathan, Clark, Cambridge CB4 3PJ, GB
MILLER, Lance D., Highlands Ranch CO 80126, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **F16M 11/00** (11) **2 228 584 B1**
F16M 11/08
(25) En (26) En
(21) 10156054.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 KR 20090021325
(54) • *Haltevorrichtung für Anzeigeeinheit*
• *Supporting device of display unit*
• *Dispositif de support d'unité d'affichage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sang Hak, Gyeonggi-do, KR
An, Eun Serb, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyun Jun, Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Hoon, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Sang Bong, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- F16M 11/08** → (51) **F16M 11/00**
-
- F16N 7/40** → (51) **F01M 1/16**

- (51) **F16N 11/10** (11) **2 404 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 09801175.2 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2009/009279 24.12.2009
(87) WO 2010/099813 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011373
16.05.2009 DE 102009021628
(54) • **VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE
VON SCHMIERSTOFF**
• **METHOD FOR METERED DISPENSING OF
LUBRICANT**
• **PROCEDE DE DEBIT DOSE DE LUBRI-
FIANT**
(73) Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger
Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
(72) EISENBACHER, Egon, 97753 Karlstadt, DE
MORPER, Rainer, 97729 Ramsthal, DE
LEHNERT, Jochen, 97618 Niederlauer, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke
Postfach 100254, 45002 Essen, DE

F16N 23/00 → (51) **F01M 1/16****F16N 29/00** → (51) **F01M 1/16****F16N 29/00** → (51) **F01M 11/10****F16N 29/04** → (51) **F01M 11/10****F21K 99/00** → (51) **F21V 7/00****F21K 99/00** → (51) **F21V 23/00****F21K 99/00** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 426 396 B1**
F21V 19/00 **G02F 1/13357**
H04N 5/645 **H04N 5/66**
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 10789291.1 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/056205 06.04.2010
(87) WO 2010/146914 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009142187
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEI-
GEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMP-
FÄNGER**
• **ILLUMINATING DEVICE, DISPLAY
DEVICE, AND TELEVISION RECEIVER**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF
D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉ-
VISION**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOKOTA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 545-
8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 431 652 B1**
F21V 23/00 **G02F 1/1333**
G02F 1/13357 **G09F 9/00**
H04N 5/64 **F21Y 103/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10789308.3 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/057038 21.04.2010

- (87) WO 2010/146931 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144350
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-
EMPFÄNGER**
• **DISPLAY DEVICE AND TELEVISION
RECEIVER**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEP-
TEUR DE TÉLÉVISION**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOKOTA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 545-
8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 711 605 B1**
F21V 23/00 **F21Y 101/02**
F21K 99/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12789149.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/000611 31.01.2012
(87) WO 2012/160731 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011113943
(54) • **LICHT**
• **LIGHT**
• **LAMPE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
(72) UEDA, Yasuhisa, Osaka 540-6207, JP
KAWABATA, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
MIKI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
UEMOTO, Takaari, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21S 19/00****F21S 4/00** → (51) **F21V 3/04****F21S 11/00** → (51) **F21S 19/00**

- (51) **F21S 19/00** (11) **2 715 217 B1**
F21S 2/00 **F21S 11/00**
F21Y 101/02 **F21Y 113/00**
(25) En (26) En
(21) 12727182.3 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/036888 08.05.2012
(87) WO 2012/166301 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201113152872
(54) • **MULTIMODALE FARBVERSTELLBARE
LICHTQUELLE UND TAGESLICHTSYSTEM**
• **MULTIMODE COLOR TUNABLE LIGHT
SOURCE AND DAYLIGHTING SYSTEM**
• **SOURCE DE LUMIÈRE POUVANT ÊTRE
ACCORDÉE VIS-À-VIS DES COULEURS
MULTI-MODE ET SYSTÈME D'ÉCLAI-
RAGE À LUMIÈRE DU JOUR**
(73) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) ADLER, Helmar, Danvers, Massachusetts
01923, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **F21V 3/04** (11) **2 694 868 B1**
F21V 17/16 **F21V 19/00**
F21S 4/00 **F21Y 101/02**
F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 12726412.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/060528 04.06.2012
(87) WO 2013/007450 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 CN 201110191297
17.02.2012 CN 201210038565
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518053,
CN
LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong
518053, CN
ZHENG, Shengmei, Shenzhen Guangdong
518053, CN

(51) **F21V 7/00** (11) **2 348 250 B1**
F21K 99/00 **F21W 131/10**

- (25) De (26) De
(21) 11000431.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 DE 102010005618
08.04.2010 DE 102010014210
(54) • **Linienförmige LED-Leuchte, insbesondere
LED-Ringleuchte**
• **Linear LED light, in particular LED ring
light**
• **Lampe à DEL linéaire, notamment lampe
annulaire à DEL**
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-
Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut,
DE
(72) Kronast, Martin, 83229 Aschau, DE
Prodell, Peter, 83308 Trostberg, DE
Lukanow, Stephan, 83377 Vachendorf, DE
Döring, Manfred, 83512 Wasserburg, DE
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **F21V 15/04** (11) **2 748 527 B1**
F21V 29/71 **F21V 29/76**
F21W 131/10 **F21Y 101/02**
F21S 6/00

- (25) De (26) De
(21) 12756145.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066488 24.08.2012
(87) WO 2013/030104 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 DE 102011081672
(54) • **LICHTQUELLENVORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE DEVICE**
• **DISPOSITIF SOURCE LUMINEUSE**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) DELLIAN, Harald, 83564 Soyen, DE
REINGRUBER, Fabian, 81247 München, DE

F21V 17/16 → (51) **F21V 3/04**

F21V 19/00	→ (51) F21S 2/00
F21V 19/00	→ (51) F21V 3/04
(51) F21V 23/00	(11) 2 745 046 B1
F21K 99/00	F21Y 101/02
(25) En	(26) En
(21) 12784071.8	(22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(86) IB 2012/054710	11.09.2012
(87) WO 2013/042008	2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011	US 201161538180 P
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LEITERPLATTENHALTERUNG • LIGHTING DEVICE WITH A CIRCUIT BOARD MOUNTING • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN MONTAGE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-Eindhoven 5656 Ae, NL	
ZAAL, Jeroen Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
F21V 23/00	→ (51) F21S 2/00
F21V 23/04	→ (51) H05B 37/02
F21V 29/71	→ (51) F21V 15/04
F21V 29/76	→ (51) F21V 15/04
F21Y 101/02	→ (51) F21S 2/00
F21Y 101/02	→ (51) F21S 19/00
F21Y 101/02	→ (51) F21V 3/04
F21Y 101/02	→ (51) F21V 23/00
F21Y 103/00	→ (51) F21S 2/00
F21Y 103/00	→ (51) F21V 3/04
F21Y 113/00	→ (51) F21S 19/00
F22B 1/28	→ (51) D06F 75/12
F23C 7/00	→ (51) F23D 14/62
F23D 14/02	→ (51) F23D 14/62
F23D 14/22	→ (51) C21B 9/10
F23D 14/24	→ (51) C21B 9/10
(51) F23D 14/62	(11) 2 257 736 B1
F23R 3/28	F23C 7/00
F23D 14/02	
(25) De	(26) De
(21) 09716505.4	(22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.12.2010	
(86) EP 2009/051764	16.02.2009
(87) WO 2009/109454	2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008	CH 350082008

(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HEISSGAS • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOT GAS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ CHAUD	
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH	
PAIKERT, Bettina, CH-5452 Oberrohrdorf, CH	
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Technology Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) F23J 3/02	(11) 2 657 601 B1
A46B 3/10	B08B 9/045
(25) En	(26) En
(21) 12165514.6	(22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(54) • Schornsteinreinigungswerkzeug • Chimney Sweeping Tool • Outil de balayage de cheminée	
(73) Russell, Robert, The Bungalow London Road, Attleborough NR17 2DE, GB	
(72) Russell, Robert, Attleborough NR17 2DE, GB	
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB	
F23L 3/00	→ (51) F16L 25/00
F23L 13/02	→ (51) F16L 25/00
(51) F23M 20/00	(11) 2 480 832 B1
F23R 3/00	F01N 1/02
(25) En	(26) En
(21) 10754489.2	(22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) EP 2010/063487	14.09.2010
(87) WO 2011/036073	2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009	EP 09012116
(54) • HELMHOLTZRESONATOR FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER • HELMHOLTZ RESONATOR FOR A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER • RÉSONATEUR DE HELMHOLTZ POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) BULAT, Ghendie, Lincoln LN6 8BD, GB	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
(51) F23N 1/00	(11) 2 218 967 B1
F24H 9/20	
(25) De	(26) De
(21) 10153430.3	(22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.08.2010	
(30) 12.02.2009	DE 102009008649
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Regeln der Laufzeit eines Brenners • Method and device for regulating the running time of a burner • Procédé et dispositif de réglage de la durée de fonctionnement d'un brûleur	
(73) Viessmann Werke GmbH & Co KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE	
(72) Osterloh, Reinhard, 59955 Winterberg, DE	
(74) Hanke, Christine, 35099 Burgwald, DE	

Hoffmann, Jörg, 35108 Allendorf, DE	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
F23R 3/00	→ (51) F23M 20/00
F23R 3/04	→ (51) F01D 9/06
(51) F23R 3/14	(11) 2 182 288 B1
(25) En	(26) En
(21) 09005357.0	(22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 31.10.2008	KR 20080107771
(54) • Gasturbinenbrennkammer mit dreifacher Luftverdrallung • Triple swirl gas turbine combustor • Chambre de combustion de turbine à gaz à triple tourbillon	
(73) Korea Electric Power Corporation, 167 Samsung-Dong, Gangnam-Ku Seoul 153-801, KR	
(72) Lee, Min Chul, Daejeon-si, KR	
Ahn, Dal Hong, Daejeon-si, KR	
Joo, Yong Jin, Daejeon-si, KR	
Chung, Jae Hwa, Daejeon-si, KR	
Kim, Si Moon, Daejeon-si, KR	
Hong, Jin Pyo, Daejeon-si, KR	
Park, Won shik, Daejeon-si, KR	
(74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	
F23R 3/28	→ (51) F23D 14/62
(51) F24C 7/02	(11) 2 738 473 B1
H05B 6/64	
(25) Ja	(26) En
(21) 12817226.9	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) JP 2012/004784	26.07.2012
(87) WO 2013/014940	2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011	JP 2011162728
(54) • HOCHFREQUENZKOCHGERÄT • HIGH-FREQUENCY COOKER • APPAREIL DE CUISSON HAUTE FRÉQUENCE	
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) HAYAKAWA, Yuji, Osaka 540-6207, JP	
INADA, Ikuhiro, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(51) F24C 7/08	(11) 2 045 532 B1
(25) En	(26) En
(21) 09151255.8	(22) 05.02.2004
(84) DE FR GB	
(43) 08.04.2009	
(30) 09.09.2003	KR 20030063012
(54) • Verfahren zur Regelung der Heizelemente eines Elektroherds • Method of controlling the heaters of an electric cooking apparatus • Procédé pour le réglage des éléments de chauffage d'un four électroménager	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Kim, Cheol Jin, Kyungki-Do, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 04250608.9 / 1 517 090	

F24F 13/00	→ (51) G01D 11/24
F24F 13/14	→ (51) F16L 25/00
F24F 13/18	→ (51) E04D 13/03
F24H 1/10	→ (51) H05B 3/48
F24H 9/20	→ (51) F23N 1/00
(51) F24J 2/07	(11) 2 390 595 B1
F24J 2/50	
(25) En	(26) En
(21) 10006787.5	(22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(30) 29.03.2010 US 748660	
(54) • <i>Geschlossene Anordnung für konzentrierte Solareinstrahlung</i> • <i>Closed concentrated solar radiation assembly</i> • <i>Dispositif fermé à rayonnement solaire concentré</i>	
(73) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1010 A, VE CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.), Avda Complutense 22, 28040 Madrid, ES ETHZ (Swiss Federal Institute of Technology), ETH Zentrum, 8092 Zürich, CH	
(72) Denk, Thorsten, SN, Tabernas, Provincia de Almeria, ES Zacarias, Luis, San Antonio, Edo.Miranda, VE Steinfeld, Aldo, 5200 Brugg, CH	
(74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE	
(51) F24J 2/07	(11) 2 622 282 B1
F24J 2/28	F24J 2/46
(25) De	(26) De
(21) 11763632.4	(22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) EP 2011/066574 23.09.2011	
(87) WO 2012/041773 2012/14 05.04.2012	
(30) 29.09.2010 DE 102010046831	
(54) • <i>RECEIVER FÜR SOLARENERGIEGEWINNUNGSANLAGEN</i> • <i>RECEIVER FOR SOLAR ENERGY PRODUCTION INSTALLATIONS</i> • <i>RÉCEPTEUR POUR DES INSTALLATIONS D'ÉNERGIE SOLAIRE</i>	
(73) Kraftanlagen München GmbH, Ridlerstrasse 31c, 80339 München, DE	
(72) HOFFSCHMIDT, Bernhard, 51467 Bergisch Gladbach, DE KOLL, Gerrit, 80241 München, DE	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
F24J 2/28	→ (51) F24J 2/07
F24J 2/46	→ (51) F24J 2/07
F24J 2/50	→ (51) F24J 2/07
(51) F24J 2/54	(11) 2 742 297 B1
(25) En	(26) En
(21) 12758683.2	(22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(86) US 2012/050312 10.08.2012	
(87) WO 2013/025492 2013/08 21.02.2013	
(30) 12.08.2011 US 201161522734 P	
(54) • <i>SONNENVERFOLGUNGLAGER UND SONNENVERFOLGUNGSYSTEM DAMIT</i> • <i>SOLAR TRACKING BEARING AND SOLAR TRACKING SYSTEM EMPLOYING SAME</i> • <i>ROULEMENT DE POURSUITE SOLAIRE ET SYSTÈME DE POURSUITE SOLAIRE UTILISANT CELUI-CI</i>	
(73) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US	
(72) SCHNEIDER, Matthew, Los Angeles, CA 90042, US LABROSSE, Jean-Paul, Altadena, CA 91001, US LAMB, Jeffrey, San Gabriel, CA 91775, US	
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	

F25B 13/00 → (51) **F25B 41/06**

(51) F25B 17/08	(11) 2 309 211 B1
(25) De	(26) De
(21) 10011916.3	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011	
(30) 01.10.2009 DE 102009043679	
(54) • <i>Vakuum-Sorptionsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb dieser Vorrichtung</i> • <i>Vacuum sorption device and method for operating same</i> • <i>Dispositif de sorption sous vide et procédé de fonctionnement de ce dispositif</i>	
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE	
(72) Dawoud, Belal, Dr., 59955 Winterberg, DE Bornmann, Andreas, 35099 Burgwald, DE Chmielewski, Stefanie, 35066 Frankenberg, DE Höfle, Peter, 64646 Heppenheim, DE	
(74) Wolf, Michael, et al, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE	

F25B 27/00 → (51) **F25B 41/06**

F25B 40/00 → (51) **F25B 41/06**

F25B 41/04 → (51) **F25B 41/06**

(51) F25B 41/06	(11) 2 700 853 B1
B60H 1/00	F16K 11/18
F16K 1/00	F16K 11/044
F16K 31/04	F25B 13/00
F25B 27/00	F25B 41/04
F25B 40/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12773969.6	(22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) JP 2012/002284 02.04.2012	
(87) WO 2012/144137 2012/43 26.10.2012	
(30) 20.04.2011 JP 2011094417	
(54) • <i>STEUERVENTIL</i> • <i>CONTROL VALVE</i> • <i>SOUPAPE DE COMMANDE</i>	
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP	

(72) HIROTA, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP	
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	

(51) **F25J 3/02** (11) **2 226 598 B1**

(25) En	(26) En
(21) 10154849.3	(22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.09.2010	
(30) 03.03.2009 US 396657	
(54) • <i>Trennung von Kohlenmonoxid aus Gasgemischen mit Kohlenmonoxid</i> • <i>Separation of carbon monoxide from gaseous mixtures containing carbon monoxide</i> • <i>Séparation du monoxyde de carbone des mélanges gazeux contenant du monoxyde de carbone</i>	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	
(72) McNeil, Brian Alfred, Chessington, Surrey KT9 1PW, GB	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	

(51) **F26B 5/06** (11) **2 764 311 B1**

(25) En	(26) En
(21) 12769025.3	(22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) EP 2012/004167 04.10.2012	
(87) WO 2013/050161 2013/15 11.04.2013	
(30) 05.10.2011 EP 11008058	
(54) • <i>DREHTROMMEL GEFRIERTROCKNER</i> • <i>A PROCESS LINE FOR THE PRODUCTION OF FREEZE-DRIED PARTICLES</i> • <i>LYOPHILISATEUR À TAMBOUR ROTATIF</i>	
(73) Sanofi Pasteur SA, 2 avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR	
(72) PLITZKO, Matthias, 79395 Neuenburg, DE STRUSCHKA, Manfred, 79424 Auggen, DE GEBHARD, Thomas, 79400 Kandern, DE LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE	
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE	

(51) **F27B 14/06** (11) **2 715 262 B1**

F27B 14/20	
(25) En	(26) En
(21) 12790024.9	(22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) US 2012/039117 23.05.2012	
(87) WO 2012/162380 2012/48 29.11.2012	
(30) 23.05.2011 US 201161488866 P 16.06.2011 US 201161497787 P	
(54) • <i>ELEKTRISCHER INDUKTIONSOFEN MIT VERKLEIDUNGSVERSCHLEISSDETEKTIONSSYSTEM</i> • <i>ELECTRIC INDUCTION FURNACE WITH LINING WEAR DETECTION SYSTEM</i> • <i>FOUR À INDUCTION ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'USURE DU REVÊTEMENT</i>	
(73) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US	
(72) PRABHU, Satyen, N., Voorhees, NJ 08053, US SHORTER, Thomas W., Hainesport, NJ 08036, US	

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F27B 14/20 → (51) **F27B 14/06****F27B 17/00** → (51) **C21B 9/10****F27B 21/06** → (51) **B65G 35/08****F27D 19/00** → (51) **H05B 7/148**(51) **F28D 9/00** (11) **2 795 224 B1**
F28F 9/02 **F28F 21/06**
F02B 29/04(25) Fr (26) Fr
(21) 12815667.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075997 18.12.2012
(87) WO 2013/092617 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162060(54) • **WÄRMEAUSTAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint-Cloud, FR
BERNARD, Jean-Sylvain, F-78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00****F28F 21/06** → (51) **F28D 9/00****F41A 1/06** → (51) **F41A 21/00****F41A 3/12** → (51) **F41A 21/00**(51) **F41A 3/66** (11) **2 642 236 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13001176.0 (22) 08.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 BE 201200200(54) • **Herstellungsverfahren eines Waffengehäuses für Gewehre**
• **Production method of a receiver for rifles**
• **Méthode de fabrication de carcasses pour carabines**

(73) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE

(72) Dumortier, Thierry, 4680 Hermee, BE
Gielen, Charles-Aurele, 4560 Clavier, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F41A 9/61 → (51) **F41A 21/00****F41A 19/61** → (51) **F41A 21/00**(51) **F41A 21/00** (11) **2 795 235 B1**
F41A 3/12 **F41A 19/61**
F42B 15/00 **F42B 5/18**
F41A 1/06 **F41A 9/61**
F42B 5/184(25) En (26) En
(21) 12864676.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070934 20.12.2012
(87) WO 2013/187931 2013/51 19.12.2013
(30) 20.12.2011 US 201161578019 P
(54) • **HÜLSENLOSES GESCHOSS UND ABFEUERUNGSSYSTEM**
• **CASELESS PROJECTILE AND LAUNCHING SYSTEM**
• **PROJECTILE SANS DOUILLE ET SYSTÈME DE LANCEMENT**

(73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US

(72) WIDDER, Jeffrey M., Bel Air, MD 21014, US
PERHALA, Christopher A., Dublin, OH 43016, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F41H 5/013** (11) **2 564 148 B1**
F16B 37/06(25) De (26) De
(21) 11712773.8 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/001676 05.04.2011
(87) WO 2011/134586 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010018486
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **FASTENING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION**

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) ZEISE, Ralf, 24105 Kiel, DE
BÖCKMANN, Frank, 24623 Brokenlande, DE
HASS, Frank, 24226 Heikendorf, DE
KOCH, Ralf, 24232 Schönkirchen, DE

(74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/18 → (51) **F41A 21/00****F42B 5/184** → (51) **F41A 21/00**(51) **F42B 12/34** (11) **2 792 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163750.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 22.10.2014
(54) • **Geschoss**
• **Bullet**
• **Projectile**

(73) H. Krieghoff GmbH, Boschstrasse 22, 89079 Ulm, DE

(72) Schmid, Wolfgang, 89160 Scharenstetten, DE

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

F42B 15/00 → (51) **F41A 21/00****F42C 11/06** → (51) **F42D 1/00**(51) **F42D 1/00** (11) **2 702 349 B1**
F42C 11/06 **F42D 1/05**
F42D 5/00(25) En (26) En
(21) 12776092.4 (22) 27.04.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035397 27.04.2012
(87) WO 2012/149277 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480021 P
(54) • **DRAHTLOSE ZÜNDER MIT STATUS-ERFASSUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **WIRELESS DETONATORS WITH STATE SENSING, AND THEIR USE**
• **DÉTONATEURS SANS FIL À DÉTECTION D'ÉTAT ET LEUR UTILISATION**

(73) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2 Lippo Centre, Singapore 079120, SG

(72) LOWNDS, Charles, Michael, Salt Lake City, UT 84124, US

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F42D 1/05 → (51) **F42D 1/00****F42D 5/00** → (51) **F42D 1/00****G01B 5/00** → (51) **F01L 1/46****G01B 5/14** → (51) **F01L 1/46**(51) **G01B 7/00** (11) **2 795 350 B1**
G01R 31/28 **G01R 27/26**(25) En (26) En
(21) 12740320.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/062652 28.06.2012
(87) WO 2013/091909 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195723(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON KAPAZITÄTSUNTERSCHIEDEN ZWISCHEN KAPAZITIVEN ELEMENTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING CAPACITANCE DIFFERENCE BETWEEN CAPACITIVE ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA DIFFÉRENCE DE CAPACITÉ ENTRE DES ÉLÉMENTS CAPACITIFS**(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP(72) VAN DER PLAS, Geert, B-3001 Leuven, BE
SAWADA, Ken, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

MIYAMORI, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

ANCHLIA, Ankur, B-3001 Leuven, BE
MERCHA, Abdelkarim, B-3001 Leuven, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01B 7/02 → (51) **G01D 5/20****G01B 7/14** → (51) **G01D 5/20****G01B 11/00** → (51) **B23K 26/03****G01B 11/06** → (51) **G06F 17/00****G01B 11/24** → (51) **G06F 17/00**(51) **G01B 11/25** (11) **2 390 621 B1**
G01M 17/02 **G06T 7/00**(25) En (26) En
(21) 11250543.3 (22) 23.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 24.05.2010 JP 2010118590
- (54) • *Methode und Verfahren zur Inspektion von Reifen*
• *Tire appearance inspection apparatus and method*
• *Procédé et dispositif d'inspection de pneumatiques*
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Kaneko, Tomoyuki, Tokyo, 187-8531, JP
Mizutani, Akinobu, Tokyo, 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 702 354 B1**
A61B 5/107
- (25) En (26) En
- (21) 12720462.6 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2012/057776 27.04.2012
- (87) WO 2012/146720 2012/44 01.11.2012
- (30) 29.04.2011 GB 201107225
- (54) • **STEREOSICHTSYSTEM**
• **STEREO-VISION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VISION STÉRÉOSCOPIQUE**
- (73) Peira Bvba, Slachthuisstraat 102, 2300 Turnhout, BE
ThromboGenics N.V., Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE
- (72) SNEYDERS, Emmanuel, B-2340 Beerse, BE
STASSEN, Jean Marie, B-3210 Lubbeek, BE
NICASY, Hans, B-2100 Deurne, BE
- (74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 495 529 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12166870.1 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2012
- (30) 29.09.2006 US 540771
- (54) • *Optischer Resonatorkreis*
• *Optical resonator gyro*
• *Gyroscope résonateur optique*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Oiu, Tiequn, Glendale, AZ 85308, US
Strandjord, Lee K., Tonka Bay, MN 55331, US
Sanders, Glen A. c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 07117312.4 / 1 906 146

G01C 21/26 → (51) **H04M 1/00**

G01C 23/00 → (51) **G01C 25/00**

- (51) **G01C 25/00** (11) **2 202 489 B1**
G01C 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 09172486.4 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
- (30) 14.10.2008 US 251307

- (54) • *Avionikanzeigesystem und Verfahren zur Erzeugung einer dreidimensionalen Anzeige einschließlich des fehlerkompensierten Luftraums*
• *Avionics display system and method for generating three dimensional display including error-compensated airspace*
• *Système d'affichage avionique et procédé de génération d'un affichage tridimensionnel incluant l'espace aérien à erreurs compensées*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Brinkman, Ron, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 1/18** (11) **2 414 780 B1**
G01D 3/08 H02N 2/18
- (25) De (26) De
- (21) 10711563.6 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/001595 12.03.2010
- (87) WO 2010/112131 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 DE 102009015711
- (54) • **ÜBERWACHUNG EINER MIKROGENERATORSCHALTUNG EINER DREHGEBERVORRICHTUNG**
• **MONITORING A MICROGENERATOR CIRCUIT OF A ROTARY ENCODER DEVICE**
• **SURVEILLANCE D'UN CIRCUIT MICROGÉNÉRATEUR D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION TOURNANT**
- (73) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) SCHNEIDER, Michael, 78462 Konstanz, DE
WILHELMY, Jochen, 91052 Erlangen, DE
- (74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 604 981 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12196023.1 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 13.12.2011 FR 1103823
- (54) • *Sensor mit Selbsttestmitteln*
• *Sensor with self-test means*
• *Capteur avec des moyens d'auto-test*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Guichard, Philippe, 26120 CHABEUIL, FR
Quer, Régis, 07130 SAINT PERAY, FR
- (74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01D 3/08 → (51) **G01D 1/18**

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 686 637 B1**
G01D 11/24 **G01D 18/00**
G01B 7/02 **G01B 7/14**
H03K 17/95
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12710766.2 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014

- (86) FR 2012/000070 28.02.2012
- (87) WO 2012/123647 2012/38 20.09.2012
- (30) 15.03.2011 FR 1100777
- (54) • **INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER SENSORS**
• **INDUCTIVE PROXIMITY SENSOR AND METHOD OF MOUNTING SAID SENSOR**
• **CAPTEUR INDUCTIF DE PROXIMITÉ ET PROCÉDE DE MONTAGE DUDIT CAPTEUR**
- (73) Crouzet Automatismes, 2, rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
- (72) Giroud, Pierre, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 466 269 B1**
G01D 5/14
- (25) De (26) De
- (21) 11009937.1 (22) 17.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 18.12.2010 DE 102010055117
- (54) • *Positionssensoreinrichtung und damit ausgestattete Linearantriebsvorrichtung*
• *Position sensor device and linear drive device fitted with same*
• *Dispositif de capteur de position et dispositif d'entraînement linéaire en étant équipé*
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Rieder, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 642 254 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13157956.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012204572
- (54) • *Anordnung mit einer ersten und einer zweiten Positionsmesseinrichtung*
• *Assembly comprising a first and a second position measuring device*
• *Arrangement comportant un premier et un second dispositif de mesure de position*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE
Joerger, Ralph, 83278 Traunstein, DE
Musch, Bernhard, 83624 Otterfing, DE
Kälberer, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 306 158 B1**
H02B 1/26 **H05K 7/00**
G01N 33/00 **F24F 13/00**
G08B 17/117

- (25) En (26) En
- (21) 10180927.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 588027
- (54) • *Flüssigkeitsdetektor mit zweiteiligem Gehäuse*
• *Fluid detector with two-part housing*
• *Détecteur de fluide avec un boîtier en deux parties*

- (73) Calectro AB, Box 4113, 421 04 Västra Frölunda, SE
(72) Sahibzada, Jörgen, 431 40, MÖLNDAL, SE
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 732 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745484.3 (22) 13.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2011/003498 13.07.2011
(87) WO 2013/007271 2013/03 17.01.2013
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) BERG, Eckard, 67269 Grünstadt, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, et al, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/20**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/20**

G01F 1/66 → (51) **G01F 25/00**

G01F 11/18 → (51) **A47J 31/40**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 386 835 B1**
G01F 1/66

(25) De (26) De
(21) 10162691.9 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(54) • *Ultraschallmessung der Strömungsgeschwindigkeit eines Fluids in einer Rohrleitung*

- *Ultrasound measurement of the flow speed of a fluid in a tubular conduit*
- *Mesure par ultrasons de la vitesse d'écoulement d'un fluide dans une conduite*

(73) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) Dietz, Toralf, 01465 Dresden, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01G 19/44** (11) **2 264 412 B1**
(25) De (26) De

(21) 10166208.8 (22) 16.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009029796

- *Waage*
- *Scale*
- *Balance*

(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau/Lahn, DE

(72) Denk, Andre, 45131, Essen, DE

Moddick, Christian, 48317, Drensteinfurth, DE
Emter, Artjom, 56077, Koblenz, DE
Stange, Dr., Pedro, 65582, Diez, DE

- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

G01J 1/04 → (51) **G02F 1/1333**

G01J 1/42 → (51) **G02F 1/1333**

G01J 3/28 → (51) **G01B 33/02**

G01M 3/04 → (51) **B23Q 17/00**

(51) **G01M 3/18** (11) **2 702 380 B1**
(25) En (26) En

(21) 12718859.7 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035216 26.04.2012

(87) WO 2012/149161 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480924 P

- *VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHLAUCHANORDNUNG*
- *DEGRADATION MONITORING SYSTEM FOR HOSE ASSEMBLY*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DÉGRADATION POUR ENSEMBLE TUYAU SOUPLE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US

(72) HASTREITER, James, Joseph, Chanhassen, MN 55317, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **2 689 543 B1**
H04B 10/071

(25) En (26) En
(21) 11861670.5 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) SE 2011/050305 21.03.2011

(87) WO 2012/128677 2012/39 27.09.2012
(54) • *ÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN WDM-NETZWERKEN*

- *SUPERVISION OF WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL NETWORKS*
- *SUPERVISION DE RÉSEAUX OPTIQUES À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE

MIN, Gen, 7500 Tournai, BE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01M 11/00 → (51) **G02F 1/1333**

G01M 13/04 → (51) **B23Q 17/00**

G01M 17/02 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01N 1/22** (11) **2 339 321 B1**
C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 10015991.2 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295655

- *Vorrichtung zur Objektaufnahme*
- *Device for capturing object*
- *Dispositif de capture d'objet*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Miyashita, Noe, Toshima-ku Tokyo 170-8466, JP

Seo, Koji, Toshima-ku Tokyo 170-8466, JP
Kamitani, Matsuo, Toshima-ku Tokyo 170-8466, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(60) 13004833.3 / 2 685 232

(51) **G01N 1/22** (11) **2 561 333 B1**
C12M 1/26

(25) En (26) En
(21) 11716778.3 (22) 19.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033001 19.04.2011

(87) WO 2011/133516 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325641 P

- *ELEKTROHYDRODYNAMISCHES SPRÜHEN*
- *ELECTROHYDRODYNAMIC SPRAYING*
- *PULVÉRISATION ÉLECTRO-HYDRODYNAMIQUE*

(73) Battelle Memorial Institute, A Non-Profit Corporation Of The State Of Ohio 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US

(72) BARTKO, Andrew, P., Columbus, OH 43235, US

BLACK, Rodney, S., Galloway, OH 43119, US

BUSCH, James, R., Columbus, OH 43201, US

CHASE, David, R., Gahanna, OH 43230, US

YOUNG, Matthew, S., Columbus, OH 43212, US

RONNINGEN, Theodore, J, Lewis Center, OH 43035, US

DALY, Ryan, W, Columbus, OH 43220, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G01N 1/30** (11) **2 300 799 B1**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 09759174.7 (22) 01.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) US 2009/045841 01.06.2009

(87) WO 2009/149013 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 131205 P

- *VERFAHREN FÜR EINEN HISTOCHEMISCHEN PROZESS UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG IN HISTOCHEMISCHEN PROZESSEN*
- *METHOD FOR HISTOCHEMICAL PROCESSESSING AND USE OF A COMPOSITION FOR HISTOCHEMICAL PROCESSING*
- *PROCÉDÉE POUR UNE PROCÉDURE HISTOCHEMIQUE ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DANS UNE PROCÉDURE HISTOCHEMIQUE*

(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) JACKSON, Merrill, Tucson AZ 85755, US

HERMAN, Michael, Tucson AZ 85755, US

HOBEN, Grace, Tucson AZ 85755, US

SEBASTIAO, Noemi, Tucson AZ 85755, US

COCKAYNE, Scott, Tucson AZ 85755, US

FERREA, Heather, Tucson AZ 85755, US

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 15189792.3

(51) **G01N 15/14** (11) **2 309 245 B1**
C12N 5/00 **C12Q 1/68**
A61D 19/00

(25) En (26) En
(21) 10184840.6 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 13.04.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P

(54) • Verfahren zur Bereitstellung von geschlechtssortierten Tierspermien
• Methods for providing sex-sorted animal sperm
• Procédés pour fournir du sperme d'animaux triés selon le sexe

(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) Durack, Gary, Mahomet, IL 61853, US
Ludwig, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US
Graham, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US

Crowley, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US
Hatcher, Jeremy, T., Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
Helbing, David R., Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
Didion, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US
Nayak, Niraj V., Redondon Beach, CA 90277, US
Anzar, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963

(51) **G01N 21/35** (11) **2 699 890 B1**
G02B 6/122 **G02B 6/10**
G02B 6/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 12722535.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051947 18.04.2012
(87) WO 2012/143869 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 FR 1153380

(54) • VORRICHTUNG ZUR EMISSION UND LEITEN VON INFRAROTSTRAHLUNG
• DEVICE FOR EMITTING AND GUIDING AN INFRARED RADIATION
• DISPOSITIF D'EMISSION ET DE GUIDAGE D'UN RAYONNEMENT INFRAROUGE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GIDON, Serge, F-38140 La Murette, FR

(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **2 380 008 B1**
G06T 7/00

(25) De (26) De
(21) 10700499.6 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) EP 2010/000156 14.01.2010
(87) WO 2010/081690 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 DE 102009005953

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER PROBE MITTELS BILDGEBENDER FLUORESCENZMIKROSKOPIE
• METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERIZING A SAMPLE BY MEANS OF IMAGING FLUORESCENCE MICROSCOPY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON PAR MICROSCOPIE À FLUORESCENCE POUR IMAGERIE

(73) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, Calmbacher Strasse 22, 75323 Bad Wildbad, DE

(72) MEIXNER, Alfred, 72411 Bodelshausen, DE
SCHLEIFENBAUM, Frank, 72076 Tübingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 21/64 → (51) **C01B 33/02**

(51) **G01N 21/67** (11) **2 612 133 B1**

(25) En (26) En
(21) 11763610.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064392 22.08.2011
(87) WO 2012/028484 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 GB 201014657

(54) • FUNKENKAMMER FÜR OPTISCHE EMISSIONSANALYSE
• SPARK CHAMBER FOR OPTICAL EMISSION ANALYSIS
• CHAMBRE À ÉTINCELLES POUR ANALYSE D'ÉMISSION OPTIQUE

(73) Thermo Fisher Scientific (Ecublens) Sarl, En Vallaire Ouest C, 1024 Ecublens, CH

(72) DORIER, Jean-Luc, CH-1024 Ecublens, CH
DEMARCO, Fabio, CH-1024 Ecublens, CH
HALASZ, Edmund, CH-1024 Ecublens, CH

(74) Parlett, Peter Michael, et al, Intellectual Property Department Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11, 28199 Bremen, DE

G01N 21/95 → (51) **B30B 11/00**

(51) **G01N 23/225** (11) **2 795 655 B1**
H01J 37/04 **H01J 37/26**

(25) En (26) En
(21) 12813341.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076234 19.12.2012
(87) WO 2013/092764 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 GB 201121879

(54) • ERZEUGUNG VON WIRBELWELLEN AUS GELADENEN TEILCHEN
• GENERATION OF CHARGED PARTICLE VORTEX WAVES
• GÉNÉRATION D'ONDES DE VORTEX DE PARTICULES CHARGÉES

(73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(72) VERBEECK, Johan, B-3191 Hever, BE
VAN TENDELOO, Gustaaf, 2560 Kessel, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G01N 27/12** (11) **2 340 430 B1**
B82Y 30/00 **B82Y 15/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09783510.2 (22) 28.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/062562 28.09.2009

(87) WO 2010/034840 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 FR 0856519

(54) • CHEMISCHE SENSOREN MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERWENDUNGEN DAFÜR
• CHEMICAL SENSORS CONTAINING CARBON NANOTUBES, METHOD FOR MAKING SAME, AND USES THEREOF
• CAPTEURS CHIMIQUES À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MAYNE-L'HERMITE, Martine, F-91470 Les Molières, FR

PALACIN, Serge, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

CHENEVIER, Pascale, F-91140 Villebon sur Yvette, FR

CHANCOLON, Jérôme, F-45430 MARDIE, FR
GOHIER, Aurélien, F-92160 Antony, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01N 27/22** (11) **2 735 868 B1**
G01N 27/30

(25) En (26) En
(21) 12194190.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(54) • Nanodraht-Elektrodensensor
• Nanowire electrode sensor
• Capteur à électrode en nanofil

(73) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE

(72) O'Riordan, Alan, Aherla, County Cork, IE
Dawson, Karen, Bandon, County Cork, IE
Wahl, Amelie, Le Perrier, FR

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/22**

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/1468**

(51) **G01N 27/414** (11) **2 522 993 B1**

(25) En (26) En
(21) 11165350.7 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(54) • FET Sensor mit zweifachem Gate
• FET based sensor with dual-gate stack
• Capteur FET à double grille

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Nackaerts, Axel, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Merz, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Ponomarev, Youri, v., Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G01N 30/00** (11) **2 390 660 B1**

(25) En (26) En
(21) 10196730.5 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(30) 28.05.2010 US 790707

- (54) • *Flussfraktionierung in einem kompartimentierten Kanal*
- *Compartmentalized field flow fractionation*
- *Fractionnement de flux de champ dans un canal compartimentalisé*

(73) Wyatt Technology Corporation, 6300 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117, US

(72) Wyatt, Philip J., Santa Barbara County, California, 93105, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G01N 30/02 → (51) **G01N 33/66**

G01N 30/74 → (51) **G01N 33/66**

G01N 30/96 → (51) **G01N 33/66**

(51) **G01N 31/00** (11) **2 271 929 B1**
G01N 33/03 **G01N 33/92**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 09732031.1 (22) 17.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011

(86) US 2009/041018 17.04.2009

(87) WO 2009/129495 2009/43 22.10.2009

(30) 18.04.2008 US 46008

- (54) • *VERWENDUNG NITRIERTER LIPIDE ZUR BEHANDLUNG VON LIPIDSTÖRUNGEN UND FETTLEIBIGKEIT SOWIE LEIDEN IN VERBINDUNG MIT LIPIDEN UND FETTLEIBIGKEIT*
- *USE OF NITRATED LIPIDS FOR TREATMENT OF LIPID DISORDERS AND OBESITY, AND LIPID- AND OBESITY-RELATED CONDITIONS*
- *UTILISATION DE LIPIDES NITRÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIPIDIQUES ET DE L'OBÉSITÉ, ET D'AFFECTIONS LIPIDIQUES ET LIÉES À L'OBÉSITÉ*

(73) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) YANG, Tianxin, Salt Lake City UT 84124, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G01N 31/00** (11) **2 401 607 B1**
C07F 9/02 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 10746788.8 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) US 2010/025273 24.02.2010

(87) WO 2010/099230 2010/35 02.09.2010

(30) 25.02.2009 US 155424 P

- (54) • *TRENNUNG VON PYROPHOSPHATFREISETZUNG UND PYROPHOSPHATERKENNUNG*
- *SEPARATION OF PYROPHOSPHATE RELEASE AND PYROPHOSPHATE DETECTION*
- *SÉPARATION DE LIBÉRATION DE PYROPHOSPHATE ET DÉTECTION DE PYROPHOSPHATE*

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) HIRSCHBEIN, Bernard, Hayward, CA 94545, US

GORPE-YASAR, Filiz, Hayward, CA 94545, US

(74) Tollrvey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/00 → (51) **G01D 11/24**

G01N 33/03 → (51) **G01N 31/00**

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/1468**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 798 352 B1**

(25) En (26) En

(21) 12821354.3 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) US 2012/072068 28.12.2012

(87) WO 2013/102076 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581887 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN THROMBOZYTENIDENTIFIZIERUNG IN EINER VOLLBLUT-PROBE AUS MIKROSKOPBILDERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED PLATELET IDENTIFICATION WITHIN A WHOLE BLOOD SAMPLE FROM MICROSCOPY IMAGES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE PLAQUETTES DANS ÉCHANTILLON DE SANG TOTAL À PARTIR D'IMAGES DE MICROSCOPIE*

(73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US

(72) YU, Changhua, Princeton, New Jersey 08540, US

XIE, Min, Plainsboro, New Jersey 08536, US

WU, Yiming, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 15190892.8

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/12**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/557 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/34**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 399 129 B1**

(25) En (26) En

(21) 10744303.8 (22) 18.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/024606 18.02.2010

(87) WO 2010/096574 2010/34 26.08.2010

(30) 20.02.2009 US 154187 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE BZW. PROGNOSE EINES NEOPLASMAS EINSCHLIESSLICH DER BESTIMMUNG DES EXPRESSIONSGRADES EINES PROTEINS IN STROMAZELLEN NEBEN DEM NEOPLASMA*
- *A METHOD OF DIAGNOSIS OR PROGNOSIS OF A NEOPLASM COMPRISING DETERMINING THE LEVEL*

OF EXPRESSION OF A PROTEIN IN STROMAL CELLS ADJACENT TO THE NEOPLASM

- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC OU DE PRONOSTIC D'UN NÉOPLASME COMPRENANT LA DÉTERMINATION DU TAUX D'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE DANS DES CELLULES STROMALES ADJACENTES AU NÉOPLASME*

(73) Lisanti, Michael, P., 1104 Rodman Street, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

Sotgia, Federica, 1104 Rodman Street, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

Pestell, Richard G., 403 South 3rd Street, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

(72) Lisanti, Michael, P., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

Sotgia, Federica, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

Pestell, Richard G., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 472 264 B1**

(25) En (26) En

(21) 12002007.8 (22) 27.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2012

(30) 27.02.2007 US 903986 P

- (54) • *MULTIPLEX-NACHWEIS VON TUMORZELLEN UNTER VERWENDUNG EINER GRUPPE VON EXTRAZELLULÄRE MARKER BINDENDEN AGENTEN*
- *MULTIPLEX DETECTION OF TUMOUR CELLS USING A PANEL OF AGENTS BINDING TO EXTRACELLULAR MARKERS*
- *DÉTECTION MULTIPLEX DE CELLULES TUMORALES UTILISANT PLUSIEURS AGENTS SE FIXANT À DES MARQUEURS EXTRACELLULAIRES*

(73) SentoClone International AB, Karolinska Institute Science Park Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE

(72) Winqvist, Ola, 756 53 Uppsala, SE

Thorn, Magnus, 752 26 Uppsala, SE

(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(62) 08716076.8 / 2 126 579

(51) **G01N 33/66** (11) **2 230 518 B1**
G01N 30/96 **G01N 30/74**
G01N 30/02

(25) En (26) En

(21) 10156313.8 (22) 12.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010

(30) 13.03.2009 JP 2009060917

- (54) • *Analyseverfahren für Saccharide*
- *Method for analysis of saccharides*
- *Procédé d'analyse de saccharides*

(73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP

(72) Yokoyama, Tetsuo, Hyogo 651-2241, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 529 234 B1**
G01N 33/557 **G01N 33/543**

(25) En (26) En

(21) 11737368.8 (22) 27.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) SE 2011/050087 27.01.2011

(87) WO 2011/093782 2011/31 04.08.2011

(30) 29.01.2010 SE 1050093

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AGGREGATEN*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF AGGREGATES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AGRÉGATS*

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(72) LÖFÅS, Stefan, S-751 84 Uppsala, SE

(72) PERSSON, Björn, S-752 72 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

G01N 33/86 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/92 → (51) **G01N 31/00**

G01N 35/00 → (51) **A61B 5/145**

(51) **G01N 35/08** (11) **2 466 316 B1**
G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 10195180.4 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

- (54) • *Fluidsysteme, Fluidbehälter und Verfahren zum Waschen von Fluidleitungen*
• *Fluidic systems, fluid containers and processes for washing fluid lines*
• *Systèmes fluidiques, conteneur de fluide et procédés de lavage de conduits de fluide*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Glauser, Michael, CH-8134 Adliswil, CH
Jaeggi, Rainer D., CH-8800 Thalwil, CH
Hein, Heinz-Michel, CH-6333 Huenenberg See, CH

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstraße 7, 80469 München, DE

G01N 35/10 → (51) **A61B 5/145**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/08**

G01P 3/44 → (51) **B60T 8/32**

(51) **G01P 5/26** (11) **2 486 412 B1**
G01S 17/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 10781973.2 (22) 11.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) FR 2010/052149 11.10.2010

(87) WO 2011/042678 2011/15 14.04.2011

(30) 09.10.2009 FR 0957080

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER WINDGESCHWINDIGKEIT*
• *DEVICE FOR MEASURING WIND SPEED*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE DU VENT*

(73) Epsilone, 118 Route d'Espagne, 31100 Toulouse, FR

(72) LEPAYSAN, Christophe, F-31400 Toulouse, FR

TEYSSEYRE, Raphaël, 31270 Cugnaux, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01P 13/00 → (51) **G01P 15/00**

(51) **G01P 15/00** (11) **2 347 269 B1**
G01P 13/00 **G06F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 09819844.3 (22) 07.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) US 2009/059900 07.10.2009

(87) WO 2010/042661 2010/15 15.04.2010

(30) 08.10.2008 US 247950

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RÜCKHOLEN EINES GERÄTS AUS DEM RUHEMODUS MITTELS BEWEGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WAKING UP A DEVICE DUE TO MOTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉVEILLER UN DISPOSITIF À LA SUITE D'UN MOUVEMENT*

(73) DP Technologies, Inc., 245-M Mount Hermon Road, Nr.363, Scotts Valley, CA 95066, US

(72) KAHN, Philippe, Aptos CA 95003, US
KINSOLVING, Arthur, Santa Cruz CA 95062, US

VOGEL, David, Santa Cruz CA 95060, US
CHRISTENSEN, Mark, Andrew, Santa Cruz CA 95065, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 1/04 → (51) **G01R 31/28**

G01R 27/26 → (51) **G01B 7/00**

G01R 31/02 → (51) **B60L 3/00**

G01R 31/04 → (51) **B23K 9/095**

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 812 713 B1**
G01R 1/04 **G01R 31/26**

(25) En (26) En

(21) 12795810.6 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) EP 2012/074397 05.12.2012

(87) WO 2013/117265 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 CH 186122012

- (54) • *BEHÄLTER ZUM TESTEN VON ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN*
• *NEST FOR TESTING ELECTRICAL COMPONENTS*
• *EMBOÏTEMENT POUR TESTER DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*

(73) ISMECA Semiconductor Holding SA, Rue de l'Helvétie 283, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) VIENOT, Sylvain, F-25130 Villers-le-Lac, FR
VIVERGE, Philippe, F-25210 Le Russey, FR

SCARPELLA, Massimo, CH-2416 Les Brenets, CH

ROY, Philippe, F-25650 Gilley, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01R 31/28 → (51) **G01B 7/00**

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/02**

G01R 31/36 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01S 3/16** (11) **2 233 942 B1**
G01S 13/74 **G06K 17/00**
H04B 1/59 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 08860424.4 (22) 04.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) JP 2008/072014 04.12.2008

(87) WO 2009/075215 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 JP 2007322253

- (54) • *Gerät, Verfahren und PROGRAMM zur Richtungsfeststellung eines Kontaktfreien IC-MEDIUMs und COMPUTER-lesbares AufzeichnungsMEDIUM, auf dem das PROGRAMM aufgezeichnet ist*
• *APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR DETECTING DIRECTION OF NONCONTACT IC MEDIUM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING THE PROGRAM RECORDED THEREON*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR DÉTECTER LA DIRECTION D'UN SUPPORT À CI SANS CONTACT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR AYANT LE PROGRAMME ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudomo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01S 7/00 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 333 578 B1**
G01S 13/62 **B60W 30/095**
B60R 21/0134 **G01S 13/93**
G01S 13/87 **G01S 13/58**

(25) De (26) De

(21) 10193185.5 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(30) 02.12.2009 DE 102009047390

- (54) • *Verfahren und Steuergerät zur Bestimmung einer Bewegungsrichtung eines sich auf ein Fahrzeug zu bewegenden Objektes*
• *Method and control device for determining a movement direction of an object moving towards a vehicle*
• *Procédé et appareil de commande pour la détermination d'une direction de déplacement d'un objet se déplaçant vers un véhicule*

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Weeber, Kai, 71296, Heimsheim, DE

Koenning, Markus, 70469, Stuttgart, DE

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 13/52** (11) **2 368 135 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09771366.3 (22) 11.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) EP 2009/066985 11.12.2009

(87) WO 2010/069886 2010/25 24.06.2010

- (30) 19.12.2008 FR 0807211
- (54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN DER DURCH WINDTURBINEN PRODUZIERTEN RADA-RECHOS*
• *METHOD FOR FILTERING THE RADAR ECHOES PRODUCED BY WIND TURBINES*
• *PROCEDE POUR FILTRER LES ECHOS RADARS PRODUITS PAR DES EOLIENNES*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MORUZZIS, Michel, F-91290 La Norville, FR
BEAUQUET, Gilles, F-92100 Boulogne, FR
CAMPOY, Frédéric, F-92220 Bagneux, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/62 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/74 → (51) **G01S 3/16**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 433 151 B1**
G01S 7/00 **G01S 7/52**
- (25) De (26) De
(21) 10716507.8 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/054498 06.04.2010
(87) WO 2010/133397 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009003282
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL BESTIMMTER AKTIVITÄTEN EINER VIELZAHL VON SENSOREN, STEUERZENTRALE, SENSOR UND SENSORSYSTEM*
• *METHOD FOR SELECTING CERTAIN ACTIVITIES OF A PLURALITY OF SENSORS, CONTROL CENTER, SENSOR AND SENSOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER CERTAINES ACTIVITÉS D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS, CENTRALE DE COMMANDE, CAPTEUR ET SYSTÈME CAPTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERING, Michael, 71229 Leonberg, DE
HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE

G01S 17/58 → (51) **G01P 5/26**

- (51) **G01S 19/22** (11) **2 626 723 B1**
G01S 19/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13154428.0 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 FR 1200396
- (54) • *Schätzverfahren der Eingangsrichtung von Navigationssignalen in einen Empfänger nach Reflexion durch die Wände eines über Satellit funktionierenden Positioniersystems*
• *Method for estimating the incoming direction of navigation signals in a receiver after reflecting off walls in a satellite positioning system*
• *Procédé d'estimation de la direction d'arrivée de signaux de navigation sur un*

- récepteur après réflexion par des parois dans un système de positionnement par satellite*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) Monnerat, Michel, 31240 Saint Jean, FR
Ries, Lionel, 81290 Viviers les Montagnes, FR
- (74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/22**

- (51) **G01T 1/161** (11) **2 288 938 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09757957.7 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) IB 2009/052284 29.05.2009
(87) WO 2009/147607 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59366
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNGSKORREKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ATTENUATION CORRECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION D'ATTENUATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YE, Jinghan, Cleveland, Ohio 44143, US
LIANG, Hongjie, Cleveland, Ohio 44143, US
VESEL, John, Cleveland, Ohio 44143, US
SOWARDS-EMMERD, David, Cleveland, Ohio 44143, US
SHAO, Lingxiong, Cleveland, Ohio 44143, US
GARRARD, Jody, L., Cleveland, Ohio 44143, US
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01V 8/20** (11) **2 635 925 B1**
B65H 63/08 **B65H 49/12**

- (25) En (26) En
(21) 12759179.0 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) IB 2012/001288 27.06.2012
(87) WO 2013/005087 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 IT MI20111252
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES WECHSELS EINER GARNZUFUHRSPULE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SENSING A CHANGE OF YARN FEED BOBBIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN CHANGEMENT DE BOBINE D'ALIMENTATION EN FIL*
- (73) BTR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **G02B 1/04** (11) **2 488 895 B1**

- C08F 230/08 C08F 220/56
C08F 226/10 C08G 77/20
C08G 77/24
- (25) En (26) En
(21) 10763373.7 (22) 12.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065248 12.10.2010
(87) WO 2011/045299 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 GB 0917806
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE*
• *METHOD OF MAKING A CONTACT LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE CONTACT*
- (73) Saufon CL Limited, 3 Brunel Way, Segensworth East, Fareham Hampshire PO15 5TX, GB
- (72) BROAD, Robert, Andrew, Curdridge Hampshire SO32 2BD, GB
GIBSON, Ian, Freemantle Southampton SO15 8QT, GB
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G02B 1/04 → (51) **C08L 33/08**

G02B 3/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 5/23 → (51) **C07D 311/94**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 302 425 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10183036.2 (22) 08.05.1998
- (84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 30.03.2011
(30) 09.05.1997 CH 108297
- (54) • *Optisches Bauelement*
• *Optical element*
• *Élément optique*
- (73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
Seiberle, Hubert, Weil am Rhein, DE
- (72) Schadt, Martin, Seltisberg, CH
- (74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH
- (62) 04010031.5 / 1 447 689
98917484.2 / 0 980 536

(51) **G02B 6/02** (11) **2 758 816 B1**
C03B 37/012 **G02B 6/036**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12759468.7 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068370 18.09.2012
(87) WO 2013/041533 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158356
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTE GLASFASER MIT EINEM GROSSEN KERN UND EINEM FLACHFUNDAMENTMODUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON BEI DER LASERMICROHERSTELLUNG*
• *MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE HAVING A LARGE CORE AND A FLATTENED FUNDAMENTAL MODE, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME IN LASER MICROFABRICATION*
• *FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTUREE A GRAND COEUR ET A MODE FONDAMENTAL APLATI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE CI, APPLICATION A LA MICROFABRICATION PAR LASER*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique Bat A3, 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) HUGONNOT, Emmanuel, 33400 Talence, FR
LAGO, Laure, 59800 Lille, FR
MUSSOT, Arnaud, 59260 Hellemmes, FR
QUIQUEMPOIS, Yves, 59520 Marquette Lez Lille, FR
BOUWMANS, Géraud, 59560 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
BIGOT, Laurent, 59260 Hellemmes, FR
VALENTIN, Constance, 59170 Croix, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/10 → (51) **G01N 21/35**

G02B 6/12 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G02B 6/122** (11) **2 169 436 B1**
G02B 6/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 09171501.1 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 FR 0856578
(54) • *Lichtkoppler zwischen einer Lichtleitfaser und einem Wellenleiter auf einem Substrat*
• *Light coupler between an optical fibre and a waveguide made on an SOI substrate*
• *Coupleur de lumière entre une fibre optique et un guide d'onde réalisé sur un substrat SOI*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Ben Bakir, Badhise, 38000 Grenoble, FR
Fedeli, Jean-Marc, 38120 Saint Egrève, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 6/122 → (51) **G01N 21/35**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 230 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156431.8 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 US 404768
(54) • *Blockiervorrichtung für einen Glasfaseradapter*
• *Block-out device for fiber optic adapter*
• *Dispositif de blocage pour adaptateur de fibre optique*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Hackett, Jason O., Canton GA 30115, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **2 457 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732739.7 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GB 2010/051143 13.07.2010
(87) WO 2011/010126 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 GB 0912590

(54) • *STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESPALTENEN GLASFASERKABELS*
• *CONNECTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FURCATED FIBRE OPTIC CABLE*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CÂBLE BIFURQUÉ EN FIBRE OPTIQUE*
(73) Fibrefab Limited, The Auriga Building Davy Avenue Knowhill Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8ND, GB
(72) BLOCKLEY, Nicholas, Milton Keynes MK4 1HG, GB
RAVEN, Asher, Milton Keynes, MK4 2EF, GB
KEIZER, Alan, Buckinghamshire MK19 6DU, GB
(74) Morris, Jonathan Paul, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **2 682 797 B1**
G02B 3/00
G02B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12752308.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054692 27.02.2012
(87) WO 2012/117986 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 JP 2011044549
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENMODULS UND LINSENMODUL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LENS MODULE, AND LENS MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE D'OBJECTIF ET MODULE D'OBJECTIF*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUNO Ryo, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
YONEYAMA Satoshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KOIKE Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HASEGAWA Kazuhide, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **2 725 401 B1**
A61B 1/00
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 12802820.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/065704 20.06.2012
(87) WO 2012/176791 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140280
24.06.2011 JP 2011140281
24.06.2011 JP 2011140282
(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM*
• *OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE OBJECTIF*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo 151-0072, JP
USHIO, Yasuaki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 13/00 → (51) **G02B 13/06**

G02B 13/00 → (51) **H04N 5/33**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 149 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251921.4 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 02.08.2008 JP 2008200298
07.11.2008 JP 2008287053
10.03.2009 JP 2009056307
(54) • *Retrofokus Objektiv*
• *Retrofocus type of imaging lens*
• *Objectif de type rétrofocus*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohashi, Kazuyasu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Sudoh, Yoshifumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 13/06** (11) **2 725 404 B1**
G02B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12801881.9 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/003984 19.06.2012
(87) WO 2012/176434 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 JP 2011137936
(54) • *ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING LENS AND IMAGING DEVICE*
• *OBJECTIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAKAWA, Hiromitsu, Saitama-shi, Saitama 331-0813, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 329 308 B1**
G05B 13/02
H02P 29/00
G02B 26/12
H02K 41/035

(25) En (26) En
(21) 09814968.5 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/054654 21.08.2009
(87) WO 2010/033342 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 235500
(54) • *STEUERUNG EINES ABTASTSPIEGELS*
• *SCANNING MIRROR CONTROL*
• *COMMANDE POUR MIROIR DE BALAYAGE*
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) HOLMES, Steve, Sammamish Washington 98074, US
ROLLINS, Clint Charles, Poulsbo Washington 98370, US
BROWN, Margaret K., Seattle Washington 98117, US
SCHAAF, Michael Lee, Bainbridge Island Washington 98110, US
ROTHAAR, Bruce C., Woodinville Washington 98072, US

JACKSON, Robert James, Monroe
Washington 98272, US
MCLAUCHLAN, Lifford, Corpus Christi Texas
78414, US
MEHRUBEOGLU, Mehrube, Corpus Christi
Texas 78414, US
SCHNEIDER, Gregory, Occidental California
95465, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

G02B 26/12 → (51) **G02B 26/08**

G02C 7/00 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 518 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165674.8 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011100847
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Brillengla-
ses und Entwurfsvorrichtung
• Spectacle lens manufacturing method,
and design apparatus
• Procédé de fabrication de verre de
lunettes et appareil de conception

(73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export
Processing Zone Gateway Business Park
Javalera, General Trias, Cavite, PH

(72) Wada, Osamu, Nagano 392-8502, JP
Kaga, Tadashi, Nagano 392-8502, JP
Asami, Hiroshi, Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 690 487 B1**
G02C 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 12761218.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/002055 23.03.2012
(87) WO 2012/127882 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 PCT/JP2011/001747

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER
KONTAKTLINSE
• CONTACT LENS MANUFACTURING
METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
LENTILLE DE CONTACT

(73) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Naka-
ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP

(72) SUZAKI, Asaki, Nagoya-shi Aichi 460-0006,
JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02C 7/06 → (51) **A61B 3/15**

G02C 7/06 → (51) **G02F 1/13**

G02C 7/08 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 530 511 B1**
G02C 7/00 **G02C 7/06**
G02F 1/1333 **G02F 1/1341**
G02F 1/29 **G02F 1/1345**
G02C 7/08

(25) Ja (26) En
(21) 11737234.2 (22) 31.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/052451 31.01.2011
(87) WO 2011/093530 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 JP 2010019079
08.06.2010 JP 2010131401

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEK-
TRONISCHER BRILLEN UND FLÜSSIG-
KRISTALLLINSEN
• METHOD FOR MANUFACTURING ELEC-
TRONIC GLASSES AND LIQUID-CRYSTAL
LENSES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
LUNETTES ÉLECTRONIQUES ET DE
LENTILLES À CRISTAUX LIQUIDES

(73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,
JP

(72) ANDO, Tomohiro, Kitasaku-gun Nagano 389-
0294, JP

MATSUMOTO, Kenji, Nishitokyo-shi Tokyo
188-8511, JP

TANABE, Ayano, Nishitokyo-shi Tokyo 188-
8511, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 626 736 B1**
G01M 11/00 **G02F 1/133**
G02F 1/1335 **G09F 9/00**
G09G 3/20 **G09G 3/36**
H04N 5/66 **G01J 1/42**
G01J 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 11830405.4 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/062894 06.06.2011

(87) WO 2012/046471 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 JP 2010226400

(54) • VORRICHTUNG ODER VERFAHREN ZUR
BILDSCHIRMLICHTBERECHNUNG
• SCREEN LIGHT COMPUTATION DEVICE
OR METHOD
• DISPOSITIF OU PROCÉDÉ DE CALCUL DE
LUMIÈRE D'ÉCRAN

(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-
machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) NISHIDA, Yasuhiro, Hakusan-shi, Ishikawa
924-8566, JP

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 700 995 B1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 12007968.6 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 KR 20120092794

(54) • Anzeigevorrichtung
• Display device
• Dispositif d'affichage

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Min, Bumgi, 137-724 Seoul, KR
Kim, Kyoungmok, 137-724 Seoul, KR
Ko, Junho, 137-724 Seoul, KR
Tak, Junseok, 137-724 Seoul, KR

Cho, Seongrae, 137-724 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/1341 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G03B 15/10** (11) **2 322 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184984.2 (22) 01.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 18.05.2011

(54) • Verfahren für die pepper's-ghost-illusion
• Method for pepper's ghost illusion
• Procédé de projection destiné à l'illusion
"pepper's ghost"

(73) MDH Hologram S.A., 94a, Boulevard de la
Pétrusse, 2320 Luxemburg, LU

(72) Rock, James, London, WC2H 9JA, GB

O'Connell, Ian, London, WC2H 9JA, GB

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

(62) 09172449.2 / 2 141 540
04725085.7 / 1 733 279

G03B 21/16 → (51) **H04N 9/31**

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/02**

G03F 1/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 240 828 B1**
G03F 7/039 **G03F 7/038**
G03F 7/095 **G03F 7/20**
G03F 7/30 **G03F 7/38**

(25) En (26) En
(21) 08869857.6 (22) 17.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/067736 17.12.2008

(87) WO 2009/087029 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 US 970761

(54) • FOTOLITHOGRAFISCHES BELICHTUNGS-
VERFAHREN MIT FOTOLACKZUSAMMEN-
SETZUNGEN
• EXPOSURE PHOTOLITHOGRAPHY
METHODS USING PHOTORESIST
COMPOSITIONS
• MÉTHODES D'EXPOSITION PHOTOLI-
THOGRAPHIQUES UTILISANT DES
COMPOSITIONS DE RÉSINE PHOTOSEN-
SIBLES

(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US

(72) HUANG, Wu-Song, Brewster, NY 10509, US
LIU, Sen, Highland Park, NJ 08904, US
CHEN, Kuang-Jung, Poughkeepsie, NY
12603, US

KWONG, Rane Wai-Ling, Wappingers Falls,
NY 12590, US

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/40**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 284 609 B1**
G03F 1/00

(25) En (26) En
(21) 10171532.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(30) 14.08.2009 US 541554
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Verbunddruckform
• Method for preparing a composite printing form
• Procédé de préparation d'une forme d'impression composite

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Hannum, Robert, W., Hockessin, DE 19707, US

Klein, Thomas, 38302 Wofenbuettel, DE
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/20 → (51) **G06F 17/00**

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/38 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/38 → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/40** (11) **2 101 218 B1**
G03F 7/38 **B41C 1/10**
G03F 7/031 **G03F 7/004**

(25) En (26) En
(21) 09003388.7 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059975
(54) • Verfahren zur Herstellung einer lithografischen Druckplatte
• Method for preparing a lithographic printing plate
• Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Oohashi, Hidekazu, Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 7/00 → (51) **B32B 7/14**

G03G 9/087 → (51) **C08F 12/14**

G03G 9/09 → (51) **B32B 7/14**

G03G 9/097 → (51) **C08F 12/14**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 474 863 B1**
G03G 15/01

(25) En (26) En
(21) 11196075.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 JP 2011000761
05.08.2011 JP 2011172206

(54) • Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungssteuerungsverfahren und Bilderzeugungssteuerungsprogramm
• Image forming apparatus, image forming control method and image forming control program
• Appareil de formation d'images, procédé de contrôle de formation d'images et programme de contrôle de formation d'images

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Tomita, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/00**

G04F 1/00 → (51) **A61K 31/567**

G05B 13/02 → (51) **G02B 26/08**

G05B 19/042 → (51) **H02J 9/06**

G05B 19/406 → (51) **B23Q 17/00**

(51) **G05B 19/4063** (11) **2 372 478 B1**

(25) En (26) En
(21) 11158957.8 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078510
04.11.2010 JP 2010247490
(54) • Motorantriebssystem und Motorsteuerung
• Motor driving system and motor controller
• Système de commande de moteur et contrôleur de moteur

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Ando, Kunimasa, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP

Kubo, Tsutomu, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP

Inoki, Keisei, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G05B 19/4093 (11) **2 796 954 B1**

(25) De (26) De
(21) 13164874.3 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(54) • Numerische Steuerung mit Benachrichtigung eines CAM-Systems bei Änderung des Teileprogramms
• Numerical controller with notification of a CAM system when the part program is changed
• Commande numérique avec information d'un système CAM lors du changement du programme de pièces

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Sinn, Christof, 75417 Mühlacker, DE
Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 209 055 B1**

(25) En (26) En
(21) 10151188.9 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2010
(30) 20.01.2009 US 356385

(54) • Verfahren zur Bereitstellung von verteilter Gerätearbitration in einem Prozesssteuerungssystem
• Method to provide distributed equipment arbitration in a process control system
• Procédé pour la fourniture d'un arbitrage d'équipement distribué dans un système de contrôle de procédés

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US

(72) Sheriff, Godfrey Roland, Austin, TX 78717, US

Law, Gary Keith, Georgetown, TX 78628, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 23/00 → (51) **E02F 9/22**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 340 470 B1**
D03C 1/14 **D03C 13/00**
D03D 51/46

(25) En (26) En
(21) 09778073.8 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/006126 24.08.2009
(87) WO 2010/022908 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008046326

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BEOBACHTEN EINES BEWEGUNGSPROFILS EINER WEBMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR OBSERVING A MOVEMENT PROFILE OF A WEAVING MACHINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBSERVER UN PROFIL DE DÉPLACEMENT D'UNE MACHINE À TISSER

(73) Picanol, Steverlynccklaan 15, 8900 Ieper, BE

(72) SELSCHOTTER, Jan, B-8906 Elverdinge, BE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G05B 23/02 → (51) **E02F 9/22**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 169 498 B1**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 09168303.7 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010
(30) 11.09.2008 US 208851

(54) • Fahrzeug mit hoch integriertem Erkennungssystem
• Vehicle with high integrity perception system
• Véhicule avec système de perception à haute intégrité

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Anderson, Noel Wayne, Fargo, ND 58102, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 169 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168308.6 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 11.09.2008 US 208782

- (54) • Verfahren für eine verteilte Wissensbasis zur Fahrzeuglokalisierung und Arbeitsplatzverwaltung
- Distributed knowledge base method for vehicular localization and work-site management
- Procédé de base de connaissance distribuée pour localisation véhiculaire et gestion sur chantier

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Anderson, Noel Wayne, Fargo, ND 58102, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/00**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 376 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 09837200.6 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/069922 31.12.2009
(87) WO 2010/078499 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141777 P

- (54) • AUTONOME EREIGNISSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN MEHREREN GERÄTEN UND SEQUENZIERUNGSVERFAHREN MIT BESEITIGUNG VON MASTER- UND SLAVE-ZUWEISUNGEN
- AUTONOMOUS MULTI-DEVICE EVENT SYNCHRONIZATION AND SEQUENCING TECHNIQUE ELIMINATING MASTER AND SLAVE ASSIGNMENTS
- SYNCHRONISATION D'ÉVÉNEMENT MULTI-DISPOSITIFS AUTONOME ET TECHNIQUE DE SÉQUENCÉMENT ÉLIMINANT DES AFFECTATIONS MAÎTRE ET ESCLAVE

(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) JURGILEWICZ, Robert, P., Pepperell MA 01463, US

ZEMKE, Roger, A., Derry NH 03038, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G01P 15/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 384 466 B1**
H01H 13/85 **G06F 3/0488**
G06F 3/01 **G06F 3/044**
(25) En (26) En
(21) 09836551.3 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(86) US 2009/049651 03.07.2009
(87) WO 2010/077382 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 US 319334
(54) • BENUTZEROBERFLÄCHENSYSTEM UND -VERFAHREN
• USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ

(73) Tactus Technology, Inc., 561 Fairmont Avenue, Mountain View, CA 94041, US

(72) CIESLA, Craig, Michael, Mountain View, CA 94041, US

YAIRIM, Michah, B., Palo Alto, CA 94306, US

(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 336 856 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/041**
G06F 3/046

(25) En (26) En
(21) 10187583.9 (22) 14.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240727

- (54) • Positionsdetektor und Positionierungsindikator
- Position detector and position indicator
- Détecteur de position et indicateur de position

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP

(72) Katsurahira, Yuji, Tokyo 164-0012, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0354**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 488 932 B1**
G06F 3/042 **G06F 3/0488**
G06F 3/043

(25) En (26) En
(21) 10823758.7 (22) 04.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) US 2010/037420 04.06.2010

(87) WO 2011/046638 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 579362

- (54) • BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE MIT MIKROPHON ZUR BESTIMMUNG EINER BERÜHRUNGSSTÄRKE
- TOUCH INTERFACE HAVING MICROPHONE TO DETERMINE TOUCH IMPACT STRENGTH
- INTERFACE TACTILE COMPORTANT UN MICROPHONE POUR DÉTERMINER LA FORCE D'IMPACT D'UN TOUCHER

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ZALEWSKI, Gary, M., Foster City, CA 94404-2175, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/455**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 210 167 B1**
G06F 17/00 **H04L 29/08**
G06F 17/30 **G06F 3/0485**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 08840667.3 (22) 11.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) US 2008/079669 11.10.2008

(87) WO 2009/052033 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 875124

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zum dynamischen Aktualisieren einer virtuellen Linsenansicht
- Method and devices for dynamically updating a virtual list view
- Procédé et dispositifs pour mettre à jour une liste virtuelle de manière dynamique

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) DE SOUZA SANA, Giselli Panontini, Redmond, Washington 98052-6399, US

MUKHERJEE, Rajatish, Redmond, Washington 98052-6399, US

MIKULA, Scott, C., Redmond, Washington 98052-6399, US

VAN EATON, Jim, R., Redmond, Washington 98052-6399, US

SIMPSON, Russell, L., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/14 → (51) **H04M 1/00**

G06F 9/44 → (51) **G06F 12/02**

G06F 9/445 → (51) **H04N 21/4623**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 437 167 B1**
G06F 3/06
(25) Zh (26) En
(21) 11777199.8 (22) 17.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) CN 2011/074189 17.05.2011

(87) WO 2011/137780 2011/45 10.11.2011
(30) 29.11.2010 CN 201010578913

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE SPEICHERMIGRATION UND VIRTUELLER MASCHINENMONITOR
- METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL STORAGE MIGRATION AND VIRTUAL MACHINE MONITOR
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MIGRATION DE STOCKAGE VIRTUEL ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MACHINE VIRTUELLE

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhikun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 469 816 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/71**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 11006245.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425751 P
31.01.2011 KR 20110009753

- (54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zur Steuerung einer Modusschaltung darin*
• *Mobile terminal and method of controlling a mode switching therein*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle de commutation de mode*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Dongwoo, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

Bae, Heejung, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

Choo, Chunghun, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

Kim, Ki Seo, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

Kim, Hyehyun, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

Lee, Jooyong, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

Cho, Hyunah, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 266 036 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/06**
G11C 16/08 **G11C 16/10**

- (25) En (26) En
(21) 09720856.5 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) US 2009/036810 11.03.2009
(87) WO 2009/114618 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 US 68934

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM MLC-FLASH-SPEICHER MIT SEITEN-ÜBERGREIFENDEN SEKTOREN, MEHR-SEITENKODIERUNG UND SEITENWEISER KODIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STORING DATA IN A MULTI-LEVEL CELL FLASH MEMORY DEVICE WITH CROSS-PAGE SECTORS, MULTI-PAGE CODING AND PER-PAGE CODING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR STOCKER DES DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH À*

CELLULE MULTINIVEAU AVEC DES SECTEURS À TRAVERS UNE PAGE, UN CODAGE DE PLUSIEURS PAGES ET UN CODAGE PAR PAGE

(73) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) BURGER, Harley, F., Jr., San Jose CA 95120, US

HARATSCH, Erich, F., Bethlehem PA 18017, US

IVKOVIC, Milos, Sunnyvale, CA 94086, US

KRACHKOVSKY, Victor, Allentown PA 18103, US

VITYAEV, Andrei, San Jose CA 95135, US

WILLIAMSON, Clifton, Saratoga CA 95070, US

YEN, Johnson, Fremont CA 94539, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(60) 13154453.8 / 2 592 551
13154454.6 / 2 592 552
13154455.3 / 2 592 553

(51) **G06F 11/10** (11) **2 592 552 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/06**
G11C 16/08 **G11C 16/10**

(25) En (26) En
(21) 13154454.6 (22) 11.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.05.2013
(30) 11.03.2008 US 68934 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Speicherung von Daten in einem MLC-Flash-Speicher mit seitenübergreifenden Sektoren, Mehrseitenkodierung und seitenweiser Kodierung*
• *Methods and apparatus for storing data in a multi-level cell flash memory device with cross-page sectors, multi-page coding and per-page coding*
• *Procédés et appareil pour stocker des données dans un dispositif de mémoire flash à cellule multiniveau avec secteurs à travers une page, codage de plusieurs pages et codage par page*

(73) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) Burger, Harley F. Jr., San Jose, CA 95120, US

Haratsch, Erich F., Bethlehem, PA 18017, US

Ivkovic, Milos, Sunnyvale, CA 94086, US

Krachkovsky, Victor, Allentown, PA 18103, US

Vityaev, Andrei, San Jose, CA 95135, US

Williamson, Clifton, Saratoga, CA 95070, US

Yen, Johnson, Fremont, CA 94539, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(62) 09720856.5 / 2 266 036

G06F 11/10 → (51) **G11C 15/04**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 710 473 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/07**

(25) En (26) En
(21) 11865594.3 (22) 17.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) SE 2011/050624 17.05.2011

(87) WO 2012/158081 2012/47 22.11.2012

(54) • *VERTEILTES AVIONIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER DATENSICHERUNG IN EINEM AVIONIKSYSTEM*

• *DISTRIBUTED AVIONICS SYSTEM AND METHOD FOR BACKUP HANDLING IN AN AVIONICS SYSTEM*

• *SYSTÈME AVIONIQUE RÉPARTI ET PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE MANIPULATION DANS UN SYSTÈME AVIONIQUE*

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) DANIELSSON, Torkel, S-587 29 Linköping, SE

HÅKEGÅRD, Jan, S-583 33 Linköping, SE

GRIPSBORN, Anders, S-590 74 Ljungsbro, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 672 390 B1**
G06F 12/02 **G06F 3/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11857752.7 (22) 31.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/051960 31.01.2011

(87) WO 2012/104975 2012/32 09.08.2012

- (54) • *SPEICHERSTEUERUNG*
• *MEMORY CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR MÉMOIRE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KIKKAWA Koji, Tokyo 100-8310, JP

NAKATA Masanori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 483 782 B1**
G06F 9/44 **G06F 13/10**
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 10820934.7 (22) 20.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) US 2010/002557 20.09.2010

(87) WO 2011/040950 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 572083

- (54) • *STROMUNTERBRECHUNGSVERWALTUNG*
• *POWER INTERRUPT MANAGEMENT*
• *GESTION D'INTERRUPTION DE PUISSANCE*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview MN 55126, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/00**

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/16**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/71**

(51) **G06F 12/16** (11) **2 225 649 B1**
G06F 12/00 **G06F 12/02**

(25) En (26) En
(21) 08867572.3 (22) 08.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/066508 08.09.2008
(87) WO 2009/084286 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007339946

(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KITSUNAI, Kazuya, Tokyo 105-8001, JP
KANNO, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP
YANO, Hirokuni, Tokyo 105-8001, JP
HIDA, Toshikatsu, Tokyo 105-8001, JP
YANO, Junji, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 15184455.2

G06F 13/10 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/16 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/364 → (51) **H03K 19/0175**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 241 068 B1**
H04L 12/00

(25) En (26) En
(21) 08868735.5 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/084621 25.11.2008
(87) WO 2009/085494 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 964666

(54) • *VEREINHEITLICHE STECKVERBINDER-
ARCHITEKTUR*
• *UNIFIED CONNECTOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CONNECTEUR UNIFIÉ*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHANDRA, Prashant, R., Santa Clara CA
95054, US
BHATT, Ajay, V., Portland OR 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB
(60) 15020139.0

(51) **G06F 13/40** (11) **2 488 954 B1**
G06F 13/16

(25) En (26) En
(21) 10775868.2 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) GB 2010/051715 12.10.2010
(87) WO 2011/045595 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 GB 0917946
30.04.2010 GB 201007342
30.04.2010 GB 201007363
01.10.2010 GB 201016482

(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON AKTIVITÄTEN
VERSCHIEDENER KOMPONENTEN IN EI-
NEM VERTEILTEN SYSTEM*
• *SYNCHRONISING ACTIVITIES OF
VARIOUS COMPONENTS IN A
DISTRIBUTED SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION D'ACTIVITÉS DE
DIVERS COMPOSANTS DANS UN
SYSTÈME DISTRIBUÉ*

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) RIOCREUX, Peter Andrew, Cheadle Cheshire
SK8 1NE, GB

MATHEWSON, Bruce James, Papworth
Everard Cambridgeshire CB3 8GB, GB
LAYCOCK, Christopher William, Sheffield
South Yorkshire S3 8NG, GB
GRISENTHWAITE, Richard Roy, Nr Royston
Cambridgeshire SG8 0PT, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 488 955 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 10775967.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052841 15.10.2010
(87) WO 2011/047260 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 581004

(54) • *AUSLÖSUNG VON AKTIONEN JE NACH
ÄNDERUNG BEI EINER NETZWERKVER-
BINDUNG*
• *TRIGGERING ACTIONS BASED ON
CHANGES IN A NETWORK CONNECTION*
• *DÉCLENCHEMENT D'ACTIONNÉ BASÉ SUR
DES MODIFICATIONS D'UNE CONNEXION
DE RÉSEAU*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) PIEMONTE, Patrick S., San Francisco, Cali-
fornia 94114, US
PRATS, Augustin, Mountain View, California
94043, US
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 541 428 B1**

(25) En (26) En
(21) 12170970.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 08.06.2011 KR 20110055340
(54) • *Parallele Kommunikationsvorrichtung und
Kommunikationsverfahren dafür*
• *Parallel communication device and
communication method thereof*
• *Dispositif de communication parallèle et
son procédé de communication*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,
Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do 431-080,
KR
(72) Park, Tae Bum, 150-104 Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 715 551 B1**
A61B 5/0205

(25) En (26) En
(21) 12726546.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040084 31.05.2012
(87) WO 2012/166845 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113149688

(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR PATIENTENÜBER-
WACHUNGSPLATTFORM*
• *PATIENT MONITORING PLATFORM
INTERFACE*
• *INTERFACE DE PLATEFORME DE
SURVEILLANCE DE PATIENT*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) MA, Wanran, Boulder, Colorado 80301, US

HANSEN, Bryan, Mead, Colorado 80542, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 13/40 → (51) **H03K 19/0175**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 539 668 B1**
G01B 11/06 **G01B 11/24**
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 11712685.4 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) IL 2011/000188 24.02.2011
(87) WO 2011/104713 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 307874 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG BEI GE-
MUSTERTEN STRUKTUREN*
• *METHOD FOR MEASURING IN
PATTERNED STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES
MESURES DANS DES STRUCTURES À
MOTIFS*
(73) Nova Measuring Instruments Ltd, Weizmann
Scientific Park P.O.B. 266, 76100 Rehovot,
IL
(72) BRILL, Boaz, 76302 Rehovot, IL
SHERMAN, Boris, 76302 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 107 477 B1**
G11B 27/28 **H04N 21/432**
H04N 21/439

(25) En (26) En
(21) 09009087.9 (22) 07.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.10.2009
(30) 14.01.2004 US 757138
13.02.2004 US 779105
(54) • *Zusammenfassende Wiedergabevorrich-
tung und zusammenfassendes Wieder-
gabeverfahren*
• *Summarizing reproduction device and
summarizing reproduction method*
• *Dispositif de reproduction d'un résumé et
procédé de reproduction d'un résumé*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) Otsuka, Isao, Tokyo 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
Ogawa, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
Divakaran, Ajay, Burlington, Massachusetts
01803, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB
(62) 05703361.5 / 1 708 101

(51) **G06F 17/30** (11) **2 673 719 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 12702281.2 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052009 07.02.2012
(87) WO 2012/107426 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 EP 11305126

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG IN EINEM HEIMNETZWERK*
- *METHOD OF SHARING DATA IN A HOME NETWORK AND SYSTEM IMPLEMENTING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) TAPIE, Thierry, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
DEFrance, Serge, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
GENDROT, Rémy, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/14**

G06F 17/50 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 315 145 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10181159.4 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 27.04.2011
- (30) 01.03.2002 US 360982 P
- (54) • *Verfahren, Systeme und Software zur Erkennung von funktionalen Biomolekülen*
- *Methods, systems, and software for identifying functional biomolecules*
- *Procédés, systèmes et logiciel pour identifier des biomolécules fonctionnelles*
- (73) Codexis Mayflower Holdings, LLC, 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Gustafsson, Claes, Belmont, CA 94002, US
Govindarajan, Sridhar, Redwood City, CA 94065, US
Emig, Robin, Pacifica, CA 94044, CA, US
Fox, Richard John, Redwood City, CA 94061, CA, US
Roy, Ajay, Redwood City, CA 94063, CA, US
Minshull, Jeremy, Menlo Park, CA 94025, CA, US
Davis, S., Christopher, San Francisco, CA 94114, US
Cox, Anthony, Mountain View, CA 94040, US
Patten, Phil, Menlo Park, CA 94028, CA, US
Castle, Linda A., Mountain View, CA 94040, US
Siehl, Daniel L., Menlo Park, CA 94025, US
Gorton, Rebecca Lynne, Irvine, CA 92612-4633, US
Chen, Teddy, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 03743748.0 / 1 493 027

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 435 010 B1**
- G07F 11/62** **G07F 17/00**
- A61J 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10721284.7 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) CH 2010/000133 21.05.2010
- (87) WO 2010/135846 2010/48 02.12.2010
- (30) 25.05.2009 EP 09405086

- (54) • *MEDIKAMENTENRICHTSTATION*
- *MEDICINE DISPENSER*
- *STATION DE CINTRAGE DE MÉDICAMENTS*
- (73) Wiegand AG, Schlosserstrasse 5, 8180 Bülach, CH
- (72) WIEGAND, Markus, CH-8182 Hochfelden, CH
HILS, Karin, CH-8426 Lufingen, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Winterthur Bahnhofplatz 18 Postfach 2005, 8401 Winterthur, CH
- (60) 15186523.5

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0432**

G06F 19/16 → (51) **C12Q 1/34**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/34**

G06F 21/00 → (51) **H04N 21/4623**

G06F 21/00 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/00 → (51) **H04W 12/12**

G06F 21/10 → (51) **G10L 19/018**

G06F 21/10 → (51) **H04N 21/8549**

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 248 059 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09715374.6 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/035282 26.02.2009
- (87) WO 2009/108779 2009/36 03.09.2009
- (30) 26.02.2008 US 31529
- (54) • *UNIVERSELLE SICHERE REGISTRIERUNGSDATENBANK*
- *UNIVERSAL SECURE REGISTRY*
- *BASE DE REGISTRE SECURISÉE UNIVERSELLE*
- (73) Universal Secure Registry, LLC, 59 Sargent Street, Newton MA 02458, US
- (72) Weiss, Kenneth P., Newton MA 02458, US
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/44 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/71**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/71**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/71**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 631 841 B1**
- G06F 21/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13156731.5 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 27.02.2012 US 201261603648 P
- (54) • *Bereitstellung von Berechtigungsansprüchen mit attributbasierten Zugangssteuerungsrichtlinien*
- *Provisioning authorization claims using attribute-based access-control policies*
- *Fourniture de demandes d'autorisations à l'aide de politiques de contrôle d'accès basées sur l'attribution*

- (73) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
- (72) Karpinski, Peter, S-103 14 Stockholm, SE
Giambiagi, Pablo, S-103 14 Stockholm, SE
- (74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 21/60** (11) **2 659 412 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 11770576.4 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) SE 2011/050922 07.07.2011
- (87) WO 2012/091652 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 SE 1051395
- 21.01.2011 US 201161435046 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PARTIELLER BEWERTUNG FÜR EFFIZIENTE REMOTE-ATTRIBUTEABFRAGE*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR USING PARTIAL EVALUATION FOR EFFICIENT REMOTE ATTRIBUTE RETRIEVAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉVALUATION PARTIELLE POUR UNE RÉCUPÉRATION D'ATTRIBUT À DISTANCE EFFICACE*
- (73) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
- (72) GIAMBIAGI, Pablo Eduardo, S-103 14 Stockholm, SE
RISSANEN, Erik, S-103 14 Stockholm, SE
- (74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/455**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/71**

G06F 21/70 → (51) **G06F 21/71**

- (51) **G06F 21/71** (11) **2 490 146 B1**
- G06F 21/52** **G06F 21/64**
- G06F 21/72** **G06F 21/55**
- G06F 21/57** **G06F 12/14**
- G06F 21/70**

- (25) En (26) En
- (21) 12165501.3 (22) 23.02.2005
- (84) DE
- (43) 22.08.2012
- (30) 30.06.2004 JP 2004194951
- (54) • *Sicherer Prozessor*
- *A secure processor*
- *Processeur sécurisé*
- (73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Goto, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kamada, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamiya, Taiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 05251054.2 / 1 632 835

G06F 21/71 → (51) **G06F 9/455**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/71**

- (51) **G06F 21/88** (11) **2 348 451 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10251870.1 (22) 29.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 18.12.2009 US 653872
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wiederherstellung einer Diebstahlschutzplattform
• Methods and apparatus for restoration of an anti-theft platform
• Procédés et appareil pour la restauration d'une plateforme antivol
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Hazra, Mousumi, Beaverton, Oregon 97007, US
- Prakash, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
- Dadu, Saurabh, Tigard, Oregon 97007, US
- Mirashrafi, Mojtaba, Portland, Oregon 97231, US
- Glendinning, Duncan, Chandler, AZ 85242, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 21/88 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 669 841 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11860578.1 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) CN 2011/078851 24.08.2011
- (87) WO 2012/119413 2012/37 13.09.2012
- (30) 08.03.2011 CN 201110055793
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ EINES LESEGERÄTS
• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY PERFORMANCE OF A READER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE D'UN LECTEUR
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Junzhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Shujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Jiangkun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Qingzhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Chuanyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06K 9/00 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G06K 9/22** (11) **2 652 677 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11804882.6 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) US 2011/065294 15.12.2011
- (87) WO 2012/083087 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 971121

- (54) • VERARBEITUNG VON ERWEITERTER REALITÄT AUF DER BASIS VON AUGEN-ERFASSUNG BEI EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
• AUGMENTED REALITY PROCESSING BASED ON EYE CAPTURE IN HANDHELD DEVICE
• TRAITEMENT DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE BASÉ SUR LA CAPTURE DE L'IL DANS UN DISPOSITIF PORTABLE
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LEE, Te-Won, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 17/00 (11) **2 751 746 B1**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 12772418.5 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) IB 2012/001908 28.09.2012
- (87) WO 2013/050849 2013/15 11.04.2013
- (30) 04.10.2011 IT MI20111795
- (54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR PROBEN-ROEHRCHEN UND REGALE
• A SYSTEM FOR MANAGEMENT OF RACKS AND TUBES POSITION FOR CLINICAL CHEMISTRY LABORATORIES
• SYSTÈME DE GESTION DE POSITION DE PORTOIRS ET DE TUBES POUR LABORATOIRES EN CHIMIE CLINIQUE
- (73) Omnilab S.R.L., Viale Monza, 87, 20125 Milano, IT
- (72) BIROLINI, Luca, I-20090 Segrate (MI), IT
OTTO, Christian, I-26020 Palazzo Pignano (Cremona), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G06K 17/00 → (51) **G01S 3/16****G06K 19/06** → (51) **G06K 19/067**

- (51) **G06K 19/067** (11) **2 431 924 B1**
G06K 19/06 **G09F 9/30**
- (25) De (26) De
- (21) 11007507.4 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010045569
- (54) • Tragbarer Datenträger mit einem Flux-Detektor als Anzeigeelement
• Portable data carrier with a flux detector as display element
• Support de données portatif doté d'un détecteur de flux comme élément d'affichage
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE
Bornschiagl, Alexander, Dr., 81735 München, DE

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 417 562 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10713184.9 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012

- (86) EP 2010/054513 06.04.2010
- (87) WO 2010/115877 2010/41 14.10.2010
- (30) 07.04.2009 DE 102009016773
- (54) • SUBSTRAT MIT MASCHINELL VEREINZELBAREN CHIPKARTEN
• SUBSTRATE HAVING CHIP CARDS THAT CAN BE SEPARATED BY MACHINE
• SUBSTRAT AVEC CARTES À PUCE POUVANT ÊTRE SÉPARÉES À LA MACHINE
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHRÖDER, Sönke, 80637 München, DE

G06K 19/077 (11) **2 430 593 B1**
G06K 19/073 **G09B 5/06**
B42D 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 10732672.0 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/056525 12.05.2010
- (87) WO 2010/130769 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 AT 7522009
- (54) • INTERAKTIVES PRINTMEDIUM
• INTERACTIVE PRINT MEDIUM
• SUPPORT D'IMPRESSION INTERACTIF
- (73) Holweg, Karin, Feldkirchnerweg 41, 8055 Graz, AT
- (72) Christian HOLWEG, A-8020 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

G06K 19/077 (11) **2 492 848 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12001164.8 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 24.02.2011 DE 102011012230
- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Datenträgers und Datenträger mit einer Antennenstruktur
• Method for operating a data medium and data medium with an antenna structure
• Procédé de fonctionnement d'un support de données et support à données doté d'une structure d'antennes
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE
Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE

G06Q 10/10 → (51) **H04L 12/14****G06Q 90/00** → (51) **H04L 12/14**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 574 216 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11767924.1 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (86) EP 2011/004845 28.09.2011
- (87) WO 2012/041492 2012/14 05.04.2012
- (30) 10.12.2010 US 421852 P
28.09.2010 US 387025 P
05.08.2011 EP 11176703
10.12.2010 EP 10194542
28.09.2010 EP 10181003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES DIGITALEN BILDES AUS EINER SEQUENZ BE-OBACHTETER DIGITALER BILDER

- *METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING A DIGITAL IMAGE FROM A SEQUENCE OF OBSERVED DIGITAL IMAGES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À RÉCUPÉRER UNE IMAGE NUMÉRIQUE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES NUMÉRIQUES OBSERVÉES*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) HARMELING, Stefan, 72076 Tübingen, DE
HIRSCH, Michael, 72072 Tübingen, DE
SRA, Suvrit, 72773 Aichwald, DE
SCHÖLKOPF, Bernhard, 72076 Tübingen, DE
SCHULER, Christian J., 72072 Tübingen, DE
- (74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 19/172**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/64**

G07C 3/14 → (51) **B30B 11/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 530 657 B1**
E05B 49/00
- (25) En (26) En
(21) 12170638.6 (22) 02.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 TW 100119632
- (54) • *Optische Vorrichtung*
• *Optical device*
• *Dispositif optique*
- (73) Foshan Lattice Energy Technology Corporation, B5-6-2, Foshan National Torch Innovation Pioneering Park Jihua Second Road Chancheng District, Foshan City, Guangdong, CN
Lattice Energy Technology Corporation, 3F.-2, No. 669, Sec. 5 Zhongxiao E. Road Xinyi District, Taipei City 110, TW
- (72) Chien, Ta-Yi, 110 Taipei City, TW
Hsu, Hai-Yin, 110 Taipei City, TW
Chen, Kuan-Pei, 110 Taipei City, TW
Hu, Fen-Ling, 110 Taipei City, TW
Chen, Kuan-Yu, 110 Taipei City, TW
Lee, Wei-Yu, 110 Taipei City, TW
Lee, Kun-Yi, 110 Taipei City, TW
Lin, Yen-Juei, 110 Taipei City, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/20**

(51) **G07D 7/12** (11) **2 323 108 B1**

(25) De (26) De
(21) 10013350.3 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053440

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nachweis von in der Faserstruktur enthaltenen Sicherheitsmerkmalen bei flachen Gegenständen aus Papier*
• *Device and method for detecting security devices contained in the fibre structure of flat paper objects*

- *Dispositif et procédé de vérification de éléments de sécurité contenues dans la structure fibreuse d'objets plats en papier*
- (73) BEB Industrie-Elektronik AG, Oberburgstrasse 10, 3400 Burgdorf, CH
- (72) Puttkammer, Frank, 01640 Coswig, DE
Schletti, Reto, 3400 Burgdorf, CH
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

G07D 9/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 530 660 B1**
G07D 9/00 **B65G 51/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11737031.2 (22) 26.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051457 26.01.2011
(87) WO 2011/093318 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 JP 2010018756
29.01.2010 JP 2010018726

(54) • *WÄHRUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM UND WÄHRUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *CURRENCY PROCESSING SYSTEM AND CURRENCY PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MONNAIE*

(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAGASHIRA, Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(60) 15187923.6

(51) **G07F 7/10** (11) **2 641 233 B1**

(25) En (26) En
(21) 11813615.9 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) US 2011/065550 16.12.2011
(87) WO 2012/083199 2012/25 21.06.2012
(30) 26.09.2011 US 201113244767
17.12.2010 US 201061424606 P

(54) • *SCHREIBEN VON ANWENDUNGSDATEN AUF EIN SICHERES ELEMENT*
• *WRITING APPLICATION DATA TO A SECURE ELEMENT*
• *ECRITURE DE DONNÉES D'APPLICATION DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VON BEHREN, Rob, Berkeley CA 94709, US
WALL, Jonathan, San Francisco CA 94107, US
PAYA, Ismail, Cem, New York NY 10036, US
MUEHLBERG, Alexej, 22605 Hamburg, DE
MEYN, Hauke, 25569 Krempenmoor, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 15002418.0

G07F 11/62 → (51) **G06F 19/00**

G07F 17/00 → (51) **G06F 19/00**

G08B 17/17 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G08G 1/07** (11) **2 743 897 B1**

(25) De (26) De
(21) 13005744.1 (22) 10.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012024182

(54) • *Fußgänger-Signalanforderungssystem*
• *Pedestrian signal request system*
• *Système de demande de signal pour piétons*

(73) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(72) Kai, Neuhof, 68309 Mannheim, DE
Kaufhold, Frank, 58638 Iserlohn, DE
Heier, Klaus, 46514 Schermbeck, DE
Saller, Christoph, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 579 232 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12187027.3 (22) 02.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201113268284

(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung von CPDLC-Systemen*
• *Systems and methods for managing Controller Pilot Data Link Communication (CPDLC) systems*
• *Systèmes et procédés de gestion de systèmes de communication de liaison de données du pilote de contrôleur (cpdlc)*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Judd, Thomas D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Vise, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09B 5/06 → (51) **G06K 19/077**

G09B 9/04 → (51) **A63B 69/00**

G09B 9/06 → (51) **A63B 69/00**

G09B 19/00 → (51) **A63B 69/00**

G09B 19/06 → (51) **A63B 69/00**

(51) **G09B 21/00** (11) **2 096 614 B1**

(25) En (26) En
(21) 08158015.1 (22) 30.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(54) • *LESEVORRICHTUNG FÜR BLINDE ODER SEHBEHINDERTE MENSCHEN*
• *READING DEVICE FOR BLIND OR VISUALLY IMPAIRED PERSONS*
• *DISPOSITIF DE LECTURE POUR PERSONNES AVEUGLES OU MALVOYANTES*

- (73) beyo GmbH, Hegelallee 5, 14467 Potsdam, DE
(72) Rojas, Raúl, 12203 Berlin, DE
Tenchio, Oliver, 12163 Berlin, DE
Göktekin, Cüneyt, 14471 Potsdam, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 07122042.0 / 2 065 871

G09F 9/00 → (51) **F21S 2/00**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/1333**

G09F 9/30 → (51) **G06K 19/067**

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 400 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171140.4 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 KR 20100061395
(54) • *Organische leuchtmitterende Anzeige und Verfahren zu deren Ansteuerung*
• *Organic light emitting display and driving method thereof*
• *Affichage électroluminescent organique et son procédé de commande*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Si-Duk, 446-711 Yongin-City, KR
Lee, Baek-Woon, 446-711 Yongin-City, KR
Ji, In-Hwan, 446-711 Yongin City, KR
Han, Sang-Myeon, 446-711 Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 659 483 B1**
G11B 17/038 **G11B 27/038**
H04S 1/00 **H04S 7/00**
H04H 60/04
(25) En (26) En
(21) 11808580.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/006346 15.12.2011
(87) WO 2012/089313 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428554 P
01.04.2011 US 201161470604 P
(54) • *LIEDÜBERGANGSEFFEKTE FÜR DURCHSUCHE*
• *SONG TRANSITION EFFECTS FOR BROWSING*
• *EFFETS DE TRANSITION ENTRE CHANSONS APPLIQUÉS À UNE CONSULTATION RAPIDE*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) ENGDEGARD, Jonas, 112 67 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/005 → (51) **G10L 21/0224**

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 387 764 B1**
H04N 1/32 **G06F 21/10**
(25) En (26) En
(21) 09838178.3 (22) 13.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(86) FI 2009/000014 13.01.2009
(87) WO 2010/081931 2010/29 22.07.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINBETUNG EINES NICHT DETEKTIERBAREN FINGERABDRUCKS IN EINE DIGITALE MEDIENDATEI*
• *A METHOD AND SYSTEM EMBEDDING A NON-DETECTABLE FINGERPRINT IN A DIGITAL MEDIA FILE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTÉGRER UNE EMPREINTE DIGITALE NON DÉTECTABLE DANS UN FICHIER MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*
(73) Capricode Oy, Yrttipellontie 10 G 4, 90230 Oulu, FI
(72) LÖYTYNÖJA, Mikko, 90230 Oulu, FI
BROCKMAN, Marko, 90230 Oulu, FI
KOUTANIEMI, Jukka, 90230 Oulu, FI
SEPPÄNEN, Eero, 90230 Oulu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(60) 15176595.5

(51) **G10L 21/02** (11) **2 431 973 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11181569.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091920
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Audioqualität mithilfe einer nicht einheitlichen Konfiguration von Mikrofonen*
• *Apparatus and method for enhancing audio quality using non-uniform configuration of microphones*
• *Appareil et procédé d'amélioration de la qualité audio utilisant une configuration non uniforme de microphones*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Oh, Kwang-Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeong-Su, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Jae-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Jeong, So-Young, Seoul, KR
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G10L 21/0224** (11) **2 750 130 B1**

- G10L 19/005** G10L 21/0264
(25) En (26) En
(21) 12199841.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Signalverarbeitung für einen Frequenzmodulationsempfänger*
• *Signal processing for a frequency modulation receiver*
• *Traitement de signaux pour un récepteur à modulation de fréquence*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bont, Sebastiaan de, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G11B 7/00 → (51) **G11B 7/005**

G11B 7/0045 → (51) **G11B 7/005**

- (51) **G11B 7/005** (11) **2 774 149 B1**
G11B 11/00 **G11B 7/253**
G11B 7/0045 **G11B 7/00**
G11B 7/2437 **G11B 7/243**
G11B 7/246

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12778692.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/070504 16.10.2012
(87) WO 2013/064368 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1103353
(54) • *DATENTRÄGERMEDIUM UND VERFAHREN ZUM LESEN DIESES MEDIUMS*
• *DATA STORAGE MEDIUM AND METHOD OF READING THIS MEDIUM*
• *SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE DE LECTURE DE CE SUPPORT*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) DEBUISSCHERT, Thierry, 91400 Orsay, FR
SPITZ, Erich, 75013 Paris, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G11B 7/243 → (51) **G11B 7/005**

G11B 7/2437 → (51) **G11B 7/005**

G11B 7/246 → (51) **G11B 7/005**

G11B 7/253 → (51) **G11B 7/005**

G11B 11/00 → (51) **G11B 7/005**

G11B 17/038 → (51) **G10H 1/00**

G11B 27/038 → (51) **G10H 1/00**

G11B 27/28 → (51) **G06F 17/30**

G11C 7/16 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 631 915 B1**
G11C 16/04 **G11C 29/02**
G11C 7/16
(25) En (26) En
(21) 13002514.1 (22) 11.06.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(30) 19.06.2007 US 765062
(54) • *Programmierung eines Speichers mit unterschiedlichen Bits pro Zelle*
• *Programming a memory with varying bits per cell*
• *Programmation d'une mémoire avec divers bits par cellule*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US
(72) Roothparvar, Frankie, Monte Sereno, California 95030, US
Sarin, Vishal, Saratoga, CA 95070, US
Hoei, Jung, S., Fremont, CA 94539, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 08770624.8 / 2 158 543

G11C 11/56 → (51) **G06F 11/10**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/26**

(51) **G11C 15/04** (11) **2 357 654 B1**
G06F 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 09823395.0 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/063784 04.08.2009
(87) WO 2010/050282 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 JP 2008276472
(54) • **PARALLELER INHALTSADRESSIER-
BARER SPEICHER**
• **PARALLEL CONTENT ADDRESSABLE
MEMORY**
• **MÉMOIRE ASSOCIATIVE PARALLÈLE**
(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US

(72) MIYATAKE Hisatada, Tokyo 103-8510, JP
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department
Mail Point 110, Hursley Park Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/06 → (51) **G06F 11/10**

G11C 16/08 → (51) **G06F 11/10**

G11C 16/10 → (51) **G06F 11/10**

(51) **G11C 16/26** (11) **2 471 069 B1**
G11C 16/34 **G11C 11/56**
(25) En (26) En
(21) 10814052.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002266 18.08.2010
(87) WO 2011/028235 2011/10 10.03.2011
(30) 25.08.2009 US 547280
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
SYSTEME ZUM UMGANG MIT SCHWEL-
LENSPANNUNGSÄNDERUNGEN IN SPEI-
CHERVORRICHTUNGEN**
• **METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR
DEALING WITH THRESHOLD VOLTAGE
CHANGE IN MEMORY DEVICES**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET SYSTÈMES
POUR FAIRE FACE À UN CHANGEMENT
DE TENSION DE SEUIL DANS DES
DISPOSITIFS DE MÉMOIRE**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) SHEN, Zhenlei, Boise ID 83709, US
RADKE, William, H., Los Gatos CA 95030,
US
FEELEY, Peter, Boise ID 83716, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/26**

G11C 29/02 → (51) **G11C 11/56**

(51) **G21B 1/05** (11) **2 396 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 10741837.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/024172 12.02.2010
(87) WO 2010/093981 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 US 152221 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG, ERHITZUNG UND/ODER
KOMPRESSION VON PLASMOIDEN UND/
ODER ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG
AUS DIESEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE
GENERATION, HEATING AND/OR
COMPRESSION OF PLASMOIDS AND/OR
RECOVERY OF ENERGY THEREFROM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GÉNÉ-
RATION, LE CHAUFFAGE ET/OU LA
COMPRESSION DE PLASMOÏDES ET/OU
LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR
DE CEUX-CI**

(73) MSNW, LLC, 8551 154th Avenue Northeast,
Redmond, Washington 98052, US
(72) SLOUGH, John, T., Bellevue Washington
98008, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G21C 3/322 → (51) **G21C 3/34**

(51) **G21C 3/33** (11) **2 591 474 B1**
G21C 5/06
(25) En (26) En
(21) 11729326.6 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061410 06.07.2011
(87) WO 2012/004305 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 EP 10305752
(54) • **SWR-BRENNSTABBÜNDEL MIT EINRAS-
TENDER HÜLSENFEDER**
• **BWR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY WITH
SNAP-IN SLEEVE SPRING**
• **ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE POUR
RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU BOUIL-
LANTE AVEC MANCHON ÉLASTIQUE
ENLIQUETABLE**

(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier,
92400 Courbevoie, FR
(72) KURZER, Klaus, 91338 Igensdorf, DE
FRIEDRICH, Erhard, 90542 Eckental, DE
BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen, DE
BLOCK, Bernd, 91054 Erlangen, DE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/34**

(51) **G21C 3/34** (11) **2 323 137 B1**
G21C 3/33 **G21C 3/322**
(25) Ru (26) En
(21) 09808449.4 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(86) RU 2009/000079 19.02.2009
(87) WO 2010/021565 2010/08 25.02.2010
(30) 04.08.2008 RU 2008131829
(54) • **STÜTZGITTER FÜR EIN BRENNSTOFF-
BÜNDEL EINES KERNREAKTORS**
• **SUPPORT GRID FOR THE FUEL
ASSEMBLY OF A NUCLEAR REACTOR**
• **GRILLE D'APPUI POUR L'ASSEMBLAGE
DE COMBUSTIBLE D'UN RÉACTEUR
NUCLÉAIRE**

(73) Publichnoye Akcionernoe Obshchestvo
"Mashinostroitelny Zavod", ul. Karla Marxa
12, Moskovskaya obl., Elektrostal, 144001,
RU
(72) AKSENOV, Petr Mikhailovich, Moskovskaya
obl. 144010, RU
LUZAN, Yury Vasilyevich, Moskovskaya obl.
144004, RU

SHATALOV, Vadim Borisovich, Moskovskaya
obl. 144003, RU
BYCHKOV, Vladimir Mikhailovich,
Moskovskaya obl. 144001, RU
SHUMIN, Vladimir Vitalyevich, Moskovskaya
obl. 144010, RU
KOLOSOV, Mikhail Igorevich, Moskovskaya
obl. 144009, RU
ROMANOV, Alexandr Ivanovich, N.
Novgorod 603014, RU
SHUMEEV, Alexandr Ivanovich,
Moskovskaya obl. 142115, RU
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kolle-
gen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

G21C 5/06 → (51) **G21C 3/33**

(51) **G21C 17/10** (11) **2 618 334 B1**
G21C 17/108
(25) En (26) En
(21) 12155111.3 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 JP 2012008416
(54) • **System mit verfahrbarer Sonde zur Leis-
tungsüberwachung eines Reaktors und
Verfahren zum Verfahren der Sonde**
• **Travelling reactor power monitoring
system and method for driving a travelling
probe**
• **Système de surveillance de la puissance
d'un réacteur par une sonde de déplace-
ment et procédé de commande d'une
sonde de déplacement**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shijo, Toru, MINATO-KU, TOKYO, JP
Yanagisawa, Masataka, MINATO-KU,
TOKYO, JP
(74) Miyazaki, Tadashi, MINATO-KU, TOKYO, JP
Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G21C 17/108 → (51) **G21C 17/10**

G21C 21/00 → (51) **C04B 35/00**

H01B 1/02 → (51) **C22C 21/08**

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/02**

H01B 3/00 → (51) **C08L 23/10**

H01B 5/02 → (51) **C22C 21/08**

H01B 5/04 → (51) **C22C 21/08**

H01B 7/00 → (51) **C22C 21/08**

H01B 12/16 → (51) **H02G 15/34**

(51) **H01F 1/01** (11) **2 422 347 B1**
B22F 3/11 **C22C 1/08**
(25) De (26) De
(21) 10718525.8 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055086 19.04.2010
(87) WO 2010/121977 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009002640
(54) • **MAGNETISCHES LEGIERUNGSMATERIAL
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG**

- *MAGNETIC ALLOY MATERIAL AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 - *MATÉRIAU ALLIÉ MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden, Helmholtzstrasse, 20, 01069 Dresden, DE
- (72) LYUBINA, Julia, London, SW113LG, GB
GUTFLEISCH, Oliver, 01309 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienerstrasse 15, 01172 Dresden, DE

H01F 13/00 → (51) **H02K 55/04**

H01G 2/08 → (51) **H01M 10/63**

- (51) **H01G 5/01** (11) **2 586 046 B1**
H01G 5/14
- (25) En (26) En
(21) 10725213.2 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2010/059118 28.06.2010
(87) WO 2012/000532 2012/01 05.01.2012
(54) • *VARIABLE VAKUUMKONDENSATOR*
• *VACUUM VARIABLE CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR VARIABLE SOUS VIDE*
- (73) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH
- (72) ABRECHT, Mike, CH-2543 Lengnau, CH
BIGLER, Walter, CH-1714 Heitenried, CH
JÄGGI, Philipp, CH-4528 Zuchwil, CH
MILDNER, Mark Joachim, CH-3206 Rizenbach, CH
- (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H01G 5/14 → (51) **H01G 5/01**

- (51) **H01G 9/008** (11) **2 527 000 B1**
H01G 11/74 **H01G 11/78**
H01G 11/80 **H01M 2/06**
H01M 2/08 **H01G 9/10**
A61N 1/375
- (25) De (26) De
(21) 12159231.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475685 P
(54) • *Leitungs-Durchführung und elektrische Funktionseinheit*
• *Lead feedthrough and electrical functional unit*
• *Passage de conduite et unité de fonctionnement électrique*
- (73) LITRONIK Entwicklungs GmbH, Dieselstr. 1, 25813 Husum, DE
- (72) Pretzlaff, Bernd, 25866 Milstedt, DE
Kühl, Hans-Jürgen, 25774 Lunden, DE
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (60) 14189825.4

H01G 9/10 → (51) **H01G 9/008**

H01G 11/18 → (51) **H01M 10/63**

H01G 11/56 → (51) **C08F 16/38**

H01G 11/74 → (51) **H01G 9/008**

H01G 11/78 → (51) **H01G 9/008**

H01G 11/80 → (51) **H01G 9/008**

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 172 957 B1**
H01H 3/42 **H01H 3/46**
- (25) En (26) En
(21) 09354039.1 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 IN HE24372008
(54) • *Kompakter Schutzschaltermechanismus*
• *A compact circuit breaker mechanism*
• *Mécanisme de coupe-circuit compact*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Kumar m.c., Harsha, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Sonkar, Pavankumar s, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Bahirat, Himanshu, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Sinjonia, Manish, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Kumar, Randhir, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Perrone, Michel, 38050 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 9/28** (11) **2 702 598 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12776259.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/034896 25.04.2012
(87) WO 2012/148959 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201161479055 P
(54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCKOUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (73) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue, PO Box 927, Oak Creek, WI 53154, US
- (72) WOJTAK, Ray, Waterford WI 53185, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01H 13/04 (11) **2 393 097 B1**
H01H 13/14

- (25) De (26) De
(21) 11166342.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010029642
(54) • *Schalter mit selbstjustierender Schaltstößelführung*
• *Switch with self-adjusting switch plunger guide*
• *Commutateur doté d'un guidage de poussoir de commande à auto-ajustement*
- (73) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG, Benzstr. 2, 72636 Frickenhausen, DE
- (72) Schnitzer, Jürgen Michael, 74405, Gaildorf, DE
Held, Harald, 78661, Böhringen, DE
Richter, Silvio, 72660, Beuren, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01H 13/14 → (51) **H01H 13/04**

- (51) **H01H 13/7065** (11) **2 576 268 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11721053.4 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058445 24.05.2011
(87) WO 2011/147817 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021966
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPERATING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HENTSCHEL, Joachim, 96479 Weitramsdorf, DE
MÜLLER, Otto, 96145 Sesslach, DE
HÄBLER, Peter, 98704 Langewiesen, DE

H01H 13/85 → (51) **G06F 3/02**

H01H 25/06 → (51) **A61B 18/00**

H01H 27/00 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01H 33/662** (11) **2 223 319 B1**
H01H 85/047
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08872829.0 (22) 19.12.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) FR 2008/001788 19.12.2008
(87) WO 2009/106731 2009/36 03.09.2009
(30) 21.12.2007 FR 0708970
(54) • *ISOLIERUNG EINES STROMUNTERBRECHERS VOM VAKUUMKOLBENTYP DURCH ÜBERSPRITZUNG*
• *INSULATION OF A CURRENT INTERRUPTER OF THE VACUUM BULB TYPE BY OVERMOULDING*
• *ISOLATION D'UN DISPOSITIF DE COUPURE DE TYPE AMPOULE A VIDE PAR SURMOULAGE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MARTIN, Ludovic, 38880 Autrans, FR
MENNESSIER, Christian, 38320 Eybens, FR
HERAULT, Catherine, 38640 Claix, FR
CHATELET, Bruno, 38660 Lumbin, FR
- (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01H 35/40** (11) **2 810 292 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12702812.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2012/051706 01.02.2012
(87) WO 2013/113385 2013/32 08.08.2013
(54) • *STRÖMUNGSSCHALTER*
• *FLOW SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE FLUX*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) BÖHM, Michael, 71560 Sulzbach, DE
TRAUT, Sebastian, 76889 Klingenmünster, DE
EHRHARDT, Stefan, 71364 Winnenden, DE
FRIEDRICH, Rolf, 71364 Winnenden, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01H 37/76** (11) **2 284 857 B1**
H02H 9/04 H01C 7/12

(25) De (26) De
(21) 10007818.7 (22) 28.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 102009036125

(54) • *Überspannungsschutzelement*
• *Electrical surge protection element*
• *Élément de protection contre les surtensions*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Depping, Christian, 32657 Lemgo, DE
Tegt Michael, 32657 Lemgo, DE
Wosgien Joachim, 32584 Lönhe, DE
Philipp Markus, 37297 Berkatal, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01H 85/047 → (51) **H01H 33/662**

H01J 37/04 → (51) **G01N 23/225**

(51) **H01J 37/145** (11) **2 312 610 B1**
H01J 37/147

(25) En (26) En
(21) 09173111.7 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011

(54) • *Vorrichtung geladener Teilchen mit achromatischem Strahlendeflektor, oder achromatischem Strahlentrenner, Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung.*

• *Charged particle device with an achromatic beam deflector, or an achromatic beam separator, and method of operating*

• *Dispositif à particules chargées avec un déflecteur de faisceau achromatique, ou un séparateur de faisceau achromatique, et procédé de fonctionnement du dispositif*

(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthal- strasse 20a, 85551 Heimstetten, DE

(72) Schoenecker, Gerald, 81739, Munich, DE
Lanio, Stefan, 85435, Erding, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/145**

H01J 37/26 → (51) **G01N 23/225**

(51) **H01J 49/16** (11) **2 652 769 B1**
G07K 1/22 **B05D 1/04**

(25) En (26) En
(21) 11849565.4 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) CZ 2011/000118 14.12.2011

(87) WO 2012/079549 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 CZ 20100929

(54) • *ÖBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN ZWECKS ANREICHERUNG VON PHOSPHORYLIERTEN PEPTIDEN ZUR ANALYSE MITTELS DESORPTIONS-/IONI-*

SATIONSVERFAHREN IN DER MASSEN- SPEKTROMETRIE

• *THE METHOD OF SURFACE MODIFICATION FOR THE PURPOSE OF ENRICHMENT OF PHOSPHORYLATED PEPTIDES FOR ANALYSIS BY DESORPTION/IONIZATION MASS SPECTROMETRY TECHNIQUES*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE POUR L'APPLICATION D'ENRICHISSEMENT DE PEPTIDES PHOSPHORYLÉS POUR ANALYSE PAR DES TECHNIQUES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR DÉSORPTION/IONISATION*

(73) Institute Of Microbiology AS CR, v.v.i., Vídenska 1083, 142 20 Praha 4, CZ

(72) VOLNY, Michael, CZ-148 00 Praha 4, CZ
NOVAK, Petr, CZ-252 41 Dolní Brezany, CZ
HAVLICEK, Vladimír, CZ-142 00 Praha 4, CZ
POMPACH, Petr, CZ-250 63 Mratín, CZ

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins- dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 203 931 B1**
G06F 17/50 **H01L 27/02**
H01L 49/02

(25) En (26) En
(21) 08845430.1 (22) 20.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) IB 2008/054302 20.10.2008

(87) WO 2009/057010 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 EP 07119859

(54) • *MEHRSCICHTIGE KONDENSATOR- STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *MULTILAYER CAPACTIVE STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*

• *STRUCTURE CAPACITIVE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR

(72) TESSON, Olivier, FR
LECORNEC, Francois, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 21/266 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/301** (11) **2 665 090 B1**
B23K 26/04 **B23K 26/38**
B23K 26/40

(25) Ja (26) En
(21) 11855750.3 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/079079 15.12.2011

(87) WO 2012/096096 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 JP 2011005195

(54) • *LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino- cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) OKUMA Junji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SAKAMOTO Takeshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **2 264 745 B1**
H01L 29/786 **H01L 29/49**
H01L 29/66 **H01L 27/12**

(25) En (26) En

(21) 10010091.6 (22) 01.10.1999

(84) DE FR GB NL
(43) 22.12.2010

(30) 06.10.1998 JP 28371198

(54) • *Apparat, der integrierte Schaltungen mit TFT-Bauelementen enthält, und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Apparatus having integrated circuits made of TFT devices, and methods of manufacture thereof*

• *Appareil qui contient des circuits intégrés avec des dispositifs TFT, et methode pour leur fabrication*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Kasahara, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 99119516.5 / 0 993 032

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 487 710 B1**
H01L 23/31 H05K 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 09850253.7 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) JP 2009/067620 09.10.2009

(87) WO 2011/042982 2011/15 14.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KAWAHARA Nakaya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 693 461 B1**
H01L 21/67

(25) Zh (26) En
(21) 12770708.1 (22) 14.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) CN 2012/074053 14.04.2012

(87) WO 2012/139527 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 CN 201110094233

15.04.2011 CN 201110094239
15.04.2011 CN 201110094250
15.04.2011 CN 201110094366

15.04.2011 CN 201110094306

(54) • *HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd., A-1 Floor Cetus Building No.18 Zhenze Road New district, Wuxi, Jiangsu 214135, CN

(72) WEN, Sophia, Wuxi Jiangsu 214135, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(60) 15187073.0

H01L 21/74 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 402 983 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10745896.0 (22) 08.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) JP 2010/000076 08.01.2010

(87) WO 2010/098007 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 JP 2009043403

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE SOI*

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP

YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP

NOTO, Nobuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

H01L 23/02 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/13 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/29 → (51) **C09D 183/04**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 27/02 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 323 164 B1**
H01L 21/8247

(25) En (26) En

(21) 10011125.1 (22) 13.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.05.2011

(30) 14.08.2000 US 639579

14.08.2000 US 639702

17.08.2000 US 639749

21.12.2000 US 745125

06.03.2001 US 801233

28.03.2001 US 279855 P

- (54) • *Mehrebenen-Speichermatrix und deren Herstellungsverfahren*
- *Multilevel memory array and method for making same*
- *Matrice de mémoire à niveaux multiples et son procédé de fabrication*

(73) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7932, US

(72) Lee, Thomas H., Milpitas, CA 95035, US
Cleeves, James M., Redwood City, CA 94062, US

Subramanian, Vivek, Orinda, CA 94563, US
Walker, Andrew J., Mountain View, CA 94040, US

Petti, Christopher, Mountain View, CA 94091, US

Kouznetzov, Igor G., Milpitas, CA 95035, US
Johnson, Mark G., Los Altos, CA 94022, US

Farmwald, Paul M., Milpitas, CA 95035, US
Herner, Brad, Milpitas, CA 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 15188426.9

(62) 01965876.4 / 1 312 120

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/336**

H01L 27/146 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H01L 27/15** (11) **1 825 515 B1**
H01L 33/50

(25) En (26) En

(21) 05807221.6 (22) 28.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007

(86) IB 2005/053928 28.11.2005

(87) WO 2006/061728 2006/24 15.06.2006

(30) 06.12.2004 EP 04106320

- (54) • *EINZELCHIP-LED ALS KOMPAKTE UND FARBVARIABLE LICHTQUELLE*
- *SINGLE CHIP LED AS COMPACT COLOR VARIABLE LIGHT SOURCE*
- *DIODE LUMINEUSE A PUCE UNIQUE UTILISEE EN TANT QUE SOURCE LUMINEUSE VARIABLE COMPACTE COULEUR*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HOELEN, Christoph, G., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/49 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 264 777 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/08**
H01L 21/336 **H01L 21/266**
H01L 21/74 **H01L 29/40**

H01L 29/10 **H01L 29/417**

H01L 29/10 **H01L 29/423**

(25) En (26) En

(21) 10183023.0 (22) 31.01.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 22.12.2010

(30) 05.02.1999 US 245030

- (54) • *Hochspannungsfeldeffekttransistor mit isoliertem Gate*
- *High-voltage insulated gate field-effect transistor*
- *Transistor à effet de champ à haute tension et grille isolée*

(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US

(72) Rumennik, Vladimir, Los Altos, CA 94022, US

Disney, Donald, R., Cupertino, CA 95014, US
Ajit, Janardhanan, S., Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 00905849.6 / 1 163 700

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 264 788 B1**
H01L 31/0304 **H01L 31/0687**
H01L 31/056

(25) De (26) De

(21) 10182110.6 (22) 23.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

(30) 04.01.2005 DE 102005000767

- (54) • *Monolithische Mehrfach-Solarzelle*
- *Monolithic multi-junction solar cell*
- *Cellule solaire multiple monolithique*

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) Meusel, Matthias, 74072, Heilbronn, DE

Strobl, Gerhard, 70439, Stuttgart, DE

Dimroth, Frank, 79115, Freiburg, DE

Bett, Andreas, 79114, Freiburg, DE

(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(62) 05847317.4 / 1 842 241

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 505 595 B1**
C08L 51/06 **H01L 31/042**
C08F 255/02 **C08F 222/10**
C08F 226/06

(25) Ja (26) En

(21) 10833004.4 (22) 20.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(86) JP 2010/068434 20.10.2010

(87) WO 2011/065157 2011/22 03.06.2011

(30) 26.11.2009 JP 2009268313

- (54) • *ABDICHTUNGSFILM FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLEN*
- *SEALING FILM FOR SOLAR CELLS, AND SOLAR CELLS*
- *FILM D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULES SOLAIRES, ET CELLULES SOLAIRES*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

TOMIYAMA Makiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 31/05** (11) **2 575 183 B1**
H01L 31/0224

(25) En (26) En

(21) 12006774.9 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013

(30) 29.09.2011 KR 20110098996

- (54) • *Solarzellenmodul*
- *Solar cell module*
- *Module de cellule solaire*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Joe, Jinyoun, Seoul 137-724, KR

Choi, Junghoon, Seoul 137-724, KR

Ji, Kwangsun, Seoul 137-724, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/056 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 360 750 B1**
H01L 33/54
(25) En (26) En
(21) 10165062.0 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(30) 24.02.2010 JP 2010039330
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method for manufacturing same*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Akimoto, Yosuke, Minato-ku Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, Minato-ku Tokyo, JP
Iduka, Miyuki, Minato-ku Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 560 218 B1**
F21K 99/00 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12005705.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 JP 2011179077
(54) • *Beleuchtungsgerät*
• *Illumination device*
• *dispositif d'éclairage*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Takeidoi, Naoko, Osaka 540-6207, JP
Nishioka, Kouji, Osaka 540-6207, JP
Yamaguchi, Sayaka, Osaka 540-6207, JP
Saito, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/59**

H01L 33/50 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/48**

H01L 35/32 → (51) **F01N 5/02**

H01L 39/10 → (51) **H02K 55/04**

(51) **H01L 41/047** (11) **2 405 503 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10748651.6 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/052864 24.02.2010
(87) WO 2010/101056 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009050085
(54) • *LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, STRAHLVORRICHTUNG DAMIT UND BRENNSTOFFSTRAHLSYSTEM*
• *LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, JETTING DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND FUEL JETTING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, DISPOSITIF DE PULVÉRISATION UTILISANT CET ÉLÉMENT ET SYSTÈME DE PULVÉRISATION DE CARBURANT*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
(72) NAKAMURA, Shigenobu, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/273**

(51) **H01L 41/113** (11) **2 495 777 B1**
H02N 2/18
(25) En (26) En
(21) 12157643.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 KR 20110019092
(54) • *Elektroenergiegenerator*
• *Electrical energy generator*
• *Générateur d'énergie électrique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sung-min, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Cha, Seung-nam, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

(51) **H01L 41/273** (11) **2 577 762 B1**
H01L 41/293 **H01L 41/083**
(25) De (26) De
(21) 11723085.4 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059285 06.06.2011
(87) WO 2011/154352 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 DE 102010022911
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PIEZOAKTORS UND PIEZOAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIEZO ACTUATOR AND PIEZO ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BENKERT, Katrin, 90571 Schwaig, DE
BÖDINGER, Hermann, 81243 München, DE
DENNELER, Stefan, 81371 München, DE
KASTL, Harald Johannes, 95686 Fichtelberg, DE
LENK, Andreas, 01728 Bannewitz Ot Postsendorf, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE

(51) **H01L 41/273** (11) **2 751 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 12737845.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/064538 24.07.2012
(87) WO 2013/029884 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011112008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN BAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIEZO-ELECTRIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE

(72) GLAZUNOV, Alexander, 8530 Deutschlandsberg, AT
FELTZ, Adalbert, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/293 → (51) **H01L 41/273**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 272 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 09726759.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) IB 2009/051327 30.03.2009
(87) WO 2009/122347 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 EP 08103304
(54) • *MULTIBIT-PHASENWECHSELSPEICHERZELLE*
• *MULTIPLE BIT PHASE CHANGE MEMORY CELL*
• *CELLULE DE MÉMOIRE DE CHANGEMENT DE PHASE À BITS MULTIPLES*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Interuniversitair Microelektronica Centrum vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) GOUX, Ludovic, R., A., Redhill Surrey RH1 1DL, GB
GILLE, Thomas, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
LISONI, Judit, G., Redhill Surrey RH1 1DL, GB
WOUTERS, Dirk, J., C., M., Redhill Surrey RH1 1DL, GB
MARDEN, David, I., Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/05 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 264 804 B1**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/40 **H01L 51/50**
H01L 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 09727837.8 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/055777 24.03.2009
(87) WO 2009/122956 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008092302
(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER DÜNNFILM UND ORGANISCHES DÜNNFILMELEMENT MIT DEM ORGANISCHEN DÜNNFILM*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, ORGANIC THIN FILM AND ORGANIC THIN FILM ELEMENT PROVIDED WITH ORGANIC THIN FILM*
• *COMPOSITION ORGANIQUE SEMI-CONDUCTRICE, COUCHE MINCE ORGANIQUE ET ÉLÉMENT À COUCHE MINCE*

ORGANIQUE COMPORTANT UNE COUCHE MINCE ORGANIQUE
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 (72) KOHIRO, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0032, JP
 YAMATE, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
 NAKAZONO, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
 (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/42 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 609 640 B1**
H01L 51/00 **C09K 11/06**
 (25) En (26) En
 (21) 11755170.5 (22) 24.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (86) US 2011/048890 24.08.2011
 (87) WO 2012/027427 2012/09 01.03.2012
 (30) 24.08.2010 US 376406 P

(54) • *FOTOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG UND MIT DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *PHOTOACTIVE COMPOSITION AND ELECTRONIC DEVICE MADE WITH THE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION PHOTOACTIVE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FABRIQUÉ AVEC CELLE-CI*
 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
 (72) GAO, Weiyang, Landenberg Pennsylvania 19350, US
 HERRON, Norman, Newark Delaware 19711, US
 (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 207 222 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/22**
H01M 2/30 **H01M 10/04**
H01M 10/42

(25) En (26) En
 (21) 10250043.6 (22) 11.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.07.2010
 (30) 09.01.2009 KR 20090001872
 (54) • *Batteriepack*
 • *Battery pack*
 • *Bloc-batteries*
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kwak, Eunok, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 Koh, Seok, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **2 619 820 B1**
H01M 2/38 **H01M 10/654**
H01M 10/6554 **H01M 10/613**

(25) De (26) De
 (21) 11751854.8 (22) 19.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
 (86) EP 2011/064263 19.08.2011
 (87) WO 2012/038163 2012/13 29.03.2012
 (30) 23.09.2010 DE 102010041285
 (54) • *BATTERIE MIT VERBESSERTE WÄRMEABFUHR DURCH NUTZUNG DES KAPILLAREFFEKTS*
 • *BATTERY WITH IMPROVED HEAT DISSIPATION BY USE OF THE CAPILLARY EFFECT*
 • *BATTERIE DONT LA DISSIPATION DE CHALEUR EST AMÉLIORÉE PAR L'UTILISATION DE L'EFFET CAPILLAIRE*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-557, KR
 (72) LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/06 → (51) **H01G 9/008**

H01M 2/08 → (51) **H01G 9/008**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 724 396 B1**
H01M 10/48 **H01M 2/20**

(25) En (26) En
 (21) 12740718.7 (22) 22.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (86) JP 2012/066624 22.06.2012
 (87) WO 2012/176935 2012/52 27.12.2012
 (30) 22.06.2011 JP 2011138188
 (54) • *SAMMELSCHIENENMODULEINHEIT*
 • *BUSBAR MODULE UNIT*
 • *UNITÉ DE MODULE DE BARRE OMNIBUS*
 (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
 (72) FURUYA, Yoshinobu, Shizuoka 437-1421, JP
 OGASAWARA, Shigeyuki, Shizuoka 437-1421, JP
 INOUE, Hideki, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 250 688 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/48**
H01M 10/052 **H01M 6/32**
H01M 4/38 **H01M 4/58**

(25) En (26) En
 (21) 09751025.9 (22) 02.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.11.2010
 (86) US 2009/035723 02.03.2009
 (87) WO 2009/142794 2009/48 26.11.2009
 (30) 05.03.2008 US 34052
 (54) • *LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND KATHODE DAFÜR*
 • *LITHIUM-SULFUR BATTERY AND CATHODE THEREFORE*
 • *ACCUMULATEUR LITHIUM-SOUFRE ET SA CATHODE*

(73) EaglePicher Technologies, LLC, C & Porter Streets, Joplin, MO 64801, US
 (72) VU, Viet, Carl Junction Missouri 64834, US
 THILLAIYAN, Ramanathan, Webb City Missouri 64870, US
 SAYARATH, Mai, Webb City Missouri 64870, US
 NDZEBET, Ernest, Joplin Missouri 64802, US
 VISWANATHAN, Umamaheswari, Webb City Missouri 64870, US
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
 (60) 12197354.9 / 2 597 702

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/62**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 273 585 B1**
H01M 2/22 **H01M 2/34**
H01M 6/50 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
 (21) 10251225.8 (22) 08.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.01.2011
 (30) 08.07.2009 US 223862 P
 19.05.2010 US 783513
 (54) • *Batteriepack*
 • *Battery pack*
 • *Bloc-batteries*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Park, Kyung-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **2 698 846 B1**
B60L 11/18 **H01M 2/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 12807696.5 (22) 08.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) JP 2012/064790 08.06.2012
 (87) WO 2013/005526 2013/02 10.01.2013
 (30) 06.07.2011 JP 2011150093
 (54) • *BATTERIEVERKABELUNGSMODUL*
 • *BATTERY WIRING MODULE*
 • *MODULE DE CÂBLAGE DE BATTERIE*

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
 Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
 Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) OKAMOTO Ryoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 TAKATA Kensaku, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01R 11/28**

<i>H01M 2/22</i>	→ (51)	<i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 2/22</i>	→ (51)	<i>H01M 2/20</i>
<i>H01M 2/26</i>	→ (51)	<i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 2/30</i>	→ (51)	<i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 2/34</i>	→ (51)	<i>H01M 2/20</i>
<i>H01M 2/38</i>	→ (51)	<i>H01M 2/02</i>
(51) <i>H01M 4/137</i>	(11)	2 719 001 B1
<i>H01M 10/052</i>		<i>H01M 4/60</i>
<i>H01M 4/36</i>		<i>H01M 4/38</i>
(25) De	(26) De	
(21) 12796075.5	(22) 05.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.04.2014		
(86) IB 2012/052809	05.06.2012	
(87) WO 2012/168851	2012/50 13.12.2012	
(80) 08.06.2011	EP 11169092	
(54)		• <i>ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR ELEKTRISCHE ZELLEN</i> • <i>ELECTRODE MATERIALS FOR ELECTRICAL CELLS</i> • <i>MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR CELLULES ÉLECTRIQUES</i>
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) GRONWALD, Oliver, 60316 Frankfurt, DE PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE		
<i>H01M 4/36</i>	→ (51)	<i>C01G 23/00</i>
<i>H01M 4/36</i>	→ (51)	<i>H01M 4/137</i>
<i>H01M 4/36</i>	→ (51)	<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/38</i>	→ (51)	<i>C22C 18/00</i>
<i>H01M 4/38</i>	→ (51)	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 4/38</i>	→ (51)	<i>H01M 4/137</i>
<i>H01M 4/42</i>	→ (51)	<i>C22C 18/00</i>
<i>H01M 4/48</i>	→ (51)	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 4/485</i>	→ (51)	<i>C01G 23/00</i>
<i>H01M 4/505</i>	→ (51)	<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/58</i>	→ (51)	<i>C01G 23/00</i>
<i>H01M 4/58</i>	→ (51)	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 4/58</i>	→ (51)	<i>H01M 6/16</i>
<i>H01M 4/60</i>	→ (51)	<i>H01M 4/137</i>
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11)	2 405 510 B1
<i>H01M 10/052</i>		<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 4/36</i>		<i>H01M 4/505</i>
<i>H01M 4/525</i>		<i>H01M 4/02</i>
(25) Ko	(26) En	
(21) 10748937.9	(22) 03.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 11.01.2012		
(86) KR 2010/001304	03.03.2010	
(87) WO 2010/101395	2010/36 10.09.2010	
(80) 03.03.2009	KR 20090018108	

(54)		• <i>LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVELEKTRODENMATERIALIEN VON HOHER ENERGIEDICHTE SOWIE ORGANISCH/ANORGANISCHE MIKROPORÖSE VERBUNDSEPARATORMEMBRAN</i> • <i>LITHIUM SECONDARY BATTERY CONTAINING HIGH ENERGY DENSITY POSITIVE ELECTRODE MATERIALS AND AN ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE MICROPOROUS SEPARATOR MEMBRANE</i> • <i>PILE SECONDAIRE AU LITHIUM CONTENANT DES MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POSITIVE À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE ET UNE MEMBRANE DE SÉPARATION MICROPOREUSE COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE</i>
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72) CHOI, Seungeun, Daejeon 305-750, KR GOH, Eunyoung, Daejeon 305-761, KR LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-728, KR KANG, Heeyoung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-797, KR RYU, Sangbaek, Daejeon 305-340, KR KIM, Kiwoong, Daejeon 305-762, KR		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
<i>H01M 4/62</i>	→ (51)	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51)	<i>H01M 6/16</i>
<i>H01M 4/66</i>	→ (51)	<i>H01M 6/16</i>
(51) <i>H01M 6/16</i>	(11)	2 380 229 B1
<i>H01M 4/58</i>		<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/66</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 10700662.9	(22) 14.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 26.10.2011		
(86) US 2010/020955	14.01.2010	
(87) WO 2010/085406	2010/30 29.07.2010	
(30) 20.01.2009	US 321331	
(54)		• <i>LITHIUMZELLE MIT EINER EISENDISULFIDKATHODE UND VERBESSERTEM ELEKTROLYT</i> • <i>LITHIUM CELL WITH IRON DISULFIDE CATHODE AND IMPROVED ELECTROLYTE</i> • <i>PILE AU LITHIUM AVEC CATHODE AU DISULFURE DE FER ET ÉLECTROLYTE AMÉLIORÉ</i>
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US		
(72) SLIGER, Michael, Dean, New Milford Connecticut 06776, US ISSAEV, Nikolai, Nikolaevich, Woodbridge Connecticut 06525, US NAVOK, Eric, Stamford Connecticut 06906, US YELM, Kenneth, Edward, Hamilton Ohio 45011, US		
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		
<i>H01M 6/32</i>	→ (51)	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 6/50</i>	→ (51)	<i>H01M 2/20</i>
<i>H01M 8/02</i>	→ (51)	<i>H01M 8/04</i>
<i>H01M 8/02</i>	→ (51)	<i>H01M 10/63</i>
(51) <i>H01M 8/04</i>	(11)	2 413 409 B1
<i>H01M 8/06</i>		

(25) De	(26) De	
(21) 10008014.2	(22) 30.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 01.02.2012		
(54)		• <i>Zentrale Medienversorgungseinheit für Reformier-Brennstoffzellen-Systeme</i> • <i>Central media supply unit for reformer fuel cell systems</i> • <i>Unité d'alimentation centrale en fluide pour systèmes de cellules de combustible de réformateur</i>
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE		
(72) Stohldreier, Eilhard, 82327 Tutzing, DE Frank, Reinhard, 80799 München, DE Gartmeier, Andreas, 81667 München, DE Schiagl, Andreas, 82042 Oberhaching, DE Butenko, Sergej, 81667 München, DE		
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE		
(51) <i>H01M 8/04</i>	(11)	2 549 575 B1
<i>H01M 8/02</i>		<i>C09K 5/10</i>
<i>C11D 1/72</i>		<i>C11D 3/37</i>
<i>C08G 65/08</i>		<i>C08L 71/02</i>
(25) De	(26) De	
(21) 11174693.9	(22) 20.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.01.2013		
(54)		• <i>Verfahren zum Kühlen einer Brennstoffzellenanordnung</i> • <i>Method for cooling a fuel cell assembly</i> • <i>Procédé de refroidissement d'un agencement de cellules de combustible</i>
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE Hammerschmidt, Albert, 91056 Erlangen, DE Hartnack, Herbert, 91056 Erlangen, DE		
(51) <i>H01M 8/04</i>	(11)	2 707 923 B1
<i>H01M 8/06</i>		<i>H01M 8/24</i>
<i>H01M 8/12</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 12719812.5	(22) 12.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.03.2014		
(86) JP 2012/060521	12.04.2012	
(87) WO 2012/157396	2012/47 22.11.2012	
(30) 13.05.2011	JP 2011108099	
(54)		• <i>BRENNSTOFFZELLENSYSTEM</i> • <i>FUEL CELL SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE</i>
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP		
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP YOKOKAWA, Ayatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP		
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE		
<i>H01M 8/04</i>	→ (51)	<i>B60L 3/00</i>
<i>H01M 8/04</i>	→ (51)	<i>H01M 10/63</i>
<i>H01M 8/06</i>	→ (51)	<i>H01M 8/04</i>
<i>H01M 8/24</i>	→ (51)	<i>H01M 8/04</i>

(51) **H01M 10/04** (11) **2 593 981 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/0565**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 2/26

(25) En (26) En
(21) 11738353.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043832 13.07.2011
(87) WO 2012/009423 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 US 837932
(54) • *ENTWURF UND KONSTRUKTION VON NICHT RECHTECKIGEN BATTERIEN*
• *DESIGN AND CONSTRUCTION OF NON-RECTANGULAR BATTERIES*
• *CONCEPTION ET CONSTRUCTION D'ACCUMULATEURS NON RECTANGULAIRES*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SPARE, Bradley, L., Oceanside California 92054, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15188697.5

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **C08F 16/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/137**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/0525 → (51) **C01G 23/00**

H01M 10/0525 → (51) **C08F 16/38**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0565 → (51) **C08F 16/38**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 424 031 B1**
H01M 2/16

(25) En (26) En
(21) 11178671.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 KR 20100082404
(54) • *Elektrodenanordnung, Sekundärbatterie damit und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electrode assembly, secondary battery including the same, and method of manufacturing the same*
• *Ensemble formant électrode, batterie secondaire l'incluant et son procédé de fabrication correspondant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Hyoung-No, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/44 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 518 814 B1**
H01M 10/42 **H01M 2/10**
H01M 10/0525

(25) De (26) De
(21) 12002921.0 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011100928
(54) • *Lithium-Ionen-Batterie für ein Flurförderzeug*
• *Lithium-ion battery for an industrial truck*
• *Batterie ion-lithium pour un chariot de manutention*

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Opitz, Michael, 23866 Nahe, DE
Taube, Stephan, 22846 Norderstedt, DE
Vahldiek, Dietrich, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H01M 10/48 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/63**

(51) **H01M 10/63** (11) **2 436 076 B1**
H01M 10/654 **H01M 10/6551**
H01M 10/6567 **H01M 10/613**
H01M 10/6562 **H01G 11/18**
H01G 2/08 **H01M 16/00**
H01M 8/02 **H01M 8/04**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 10780937.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) US 2010/001563 26.05.2010
(87) WO 2010/138196 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 455034
26.05.2009 US 455020
26.05.2009 US 455031
26.05.2009 US 455036
26.05.2009 US 455015
26.05.2009 US 455019
26.05.2009 US 455023
26.05.2009 US 455037
26.05.2009 US 455016
26.05.2009 US 455025

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERÄNDERN DER TEMPERATUR EINER ELEKTRISCHEN STROMSPEICHERVORRICHTUNG ODER EINER ELEKTROCHEMISCHEN STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG DIE MIKROKANÄLE VERWENDET*
• *SYSTEM AND METHOD OF ALTERING TEMPERATURE OF AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE OR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY GENERATION DEVICE USING MICROCHANNELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OU D'UN DISPOSITIF DE*

GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE À L'AIDE DE MICROCANAU

(73) The Invention Science Fund I, LLC, 3150 139th Ave. SE, Bellevue, WA 98005, US
(72) CHAN, Alistair K., Bainbridge Island Washington 98110, US
HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
KARE, Jordin T., Seattle Washington 98112, US
WOOD, JR., Lowell L., Bellevue Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 10/654 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/654 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/63**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 541 665 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

(25) Ja (26) En
(21) 10846128.6 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/052647 22.02.2010
(87) WO 2011/101992 2011/34 25.08.2011
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEN FLÜSSIGEN ELEKTROLYTEN*
• *NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE LIQUIDE NON-AQUEUX*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIZUNO, Fuminori, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAMOTO, Hirofumi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMAMOTO, Kenichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 10/63**

(51) **H01P 5/08** (11) **2 795 718 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12816058.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076728 21.12.2012
(87) WO 2013/093038 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1104078
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SCHUTZVORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINER MIKROWELLENVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM STECKER UND EINEM MIKROWELLENLEMENT*
• *ELECTROMAGNETIC PROTECTION DEVICE ABLE TO PROJECT A MICROWAVE CONNECTION BETWEEN A CONNECTOR AND A MICROWAVE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE APTE À PROTÉGER UNE LIAISON HYPERFRÉQUENCES ENTRE UN*

CONNECTEUR ET UN ÉLÉMENT HYPER-FRÉQUENCES

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LE BERRE, Jean-Paul, F-29238 Brest Cedex 3, FR
PREDON, Eric, F-29238 Brest Cedex 03, FR
HULIN, Pierre-yves, F-29238 Brest Cedex 3, FR
BODENESE, Michel, F-29238 Brest Cedex 03, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 1/00 → (51) **H01Q 1/18**

- (51) **H01Q 1/02** (11) **2 368 291 B1**
H01Q 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09783990.6 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/063364 13.10.2009
(87) WO 2010/069628 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807215
(54) • **KÜHLARCHITEKTUR, INSBESONDERE FÜR AKTIVMODULANTENNEN**
• **COOLING ARCHITECTURE, ESPECIALLY FOR ACTIVE-MODULE ANTENNA**
• **ARCHITECTURE DE REFROIDISSEMENT NOTAMMENT POUR ANTENNE A MODULES ACTIFS**
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) POLAERT, Hubert, F-76000 Rouen, FR
BRORENS, Ivo, F-78470 Saint Remy Les Chevreuses, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01Q 1/18** (11) **2 789 050 B1**
H01Q 3/08 **H01Q 1/00**
H01Q 1/34
(25) En (26) En
(21) 12810078.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/005020 06.12.2012
(87) WO 2013/083272 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 DK 201100953
(54) • **SOCKEL ZUR ANTENNENORTUNG**
• **PEDESTAL FOR TRACKING ANTENNA**
• **PILIER POUR ANTENNE DE POURSUITE**
(73) Spacecom Holding APS, Skivevej 83B, 9500 Hobro, DK
(72) NIELSEN, Peter Troels, DK-9500 Hobro, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 299 749 B1**
H01Q 3/00 **H04B 7/06**
H04W 16/28 **H04W 16/10**
(25) En (26) En
(21) 10177915.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 22.09.2009 ES 200930717

- (54) • **Einstellen des Strahlungsmusters einer Antenne**
• **Setting the radiation pattern of an antenna**
• **Réglage du motif de radiation d'une antenne**
(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) García Cabezas, Jose Javier, E-28050, Madrid, ES
Orobítg Morin, Carlos, E-28050, Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 416 444 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 21/28**
H01Q 1/36 **H01Q 1/52**
(25) En (26) En
(21) 11169721.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 15.07.2010 US 837018
(54) • **MIMO-Mehrbandantennen mit leitfähiger Neutralisierungsleitung zur Signalaufkopplung**
• **Multiple-input multiple-output (MIMO) multi-band antennas with a conductive neutralization line for signal decoupling**
• **Antennes multi-bandes à entrées et sorties multiples (MIMO) dotées d'un circuit de neutralisation conducteur pour le découplage de signaux**
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Ying, Zhinong, SE-226 49 Lund, SE
Håkansson, Mikael, SE-113 36 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 1/34 → (51) **H01Q 1/18**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/18**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **2 706 660 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H03C 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12183182.0 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • **Vorrichtung zum Senden von Datensignalen und/oder Steuern mit Antennenanordnungen**
• **Device for transmitting data and/or control signals with antenna arrangements**
• **Dispositif d'émission de signaux de données et/ou de commande avec des agencements d'antenne**

- (73) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) Bisig, Martin, 4528 Zuchwil, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 15/00**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 204 880 B1**
H01Q 9/36 **H01Q 1/24**
H01Q 1/38 **H01Q 9/42**
(25) En (26) En
(21) 09180356.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 TW 97151468
(54) • **Einzelbandantenne und Antennenmodul**
• **Single band antenna and antenna module**
• **Antenne à bande unique et module d'antenne**
(73) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Huang, Chih-Yung, 423, Taichung County, TW
Lo, Kuo-Chang, 351, Miaoli County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01Q 9/36 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 13/18** (11) **2 466 687 B1**
H01Q 23/00 **H01Q 21/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11193822.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060849
(54) • **Integrierter Millimeterwellen Sender/Empfänger**
• **Integral transceiver in millimetric waves**
• **Émetteur-récepteur intégré en ondes millimétriques**
(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Carpentier, Jean-François, 38100 GRENOBLE, FR
Dussot, Laurent, 38100 GRENOBLE, FR
Sibuet, Henri, 38500 LA BUISSE, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01Q 15/00** (11) **2 491 616 B1**
H01Q 3/44
(25) En (26) En
(21) 10778760.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053311 20.10.2010
(87) WO 2011/050024 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 254102 P
18.08.2010 US 858733
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN VERARBEITUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG**

- *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY PROCESSING AN ELECTROMAGNETIC BEAM*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITEMENT DYNAMIQUE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) AT&T Intellectual Property I, L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502, US
- (72) BRITZ, David, Rumson NJ 07760, US
MILLER, Robert, R., Convent Station NJ 07961, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/02**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 13/18**

- (51) **H01R 4/62** (11) **2 378 611 B1**
H01R 43/00 **B23K 20/22**
H01R 11/11
- (25) De (26) De
(21) 10305380.7 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kabeln mit Aluminiumleiter*
• *Method for producing cables with aluminium wires*
• *Procédé destiné à la fabrication de câbles dotés de conducteurs en aluminium*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Noetzel, Thomas, 92685, Floß, DE
Dr. Mayer, Udo, 92637, Weiden, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01R 4/64 → (51) **H01R 13/6581**

H01R 9/22 → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 756 554 B1**
H01R 13/703 **H01H 27/00**
- (25) De (26) De
(21) 12769908.0 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) EP 2012/003833 13.09.2012
(87) WO 2013/037490 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 DE 102011113333
- (54) • *ELEKTRISCHE REIHENKLEMMEN UND REIHENKLEMMENBLOCK*
• *ELECTRICAL SERIES TERMINAL AND SERIES TERMINAL BLOCK*
• *BORNE SERRE-FILS ÉLECTRIQUE ET BLOC DE BORNES SERRE-FILS ÉLECTRIQUES*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) SCHLOO, Torsten, 32670 Detmold, DE
STIELER, Franck, 32689 Kalletal, DE
LANGE, Jens, 37696 Marienmünster, DE
POLLMANN, Carsten, 32839 Steinheim, DE
HABIROV, Dennis, 33615 Bielefeld, DE
KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren Wewelsburg, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01R 11/11 → (51) **H01R 4/62**

- (51) **H01R 11/28** (11) **2 515 381 B1**
H01M 2/20
- (25) De (26) De
(21) 12164559.2 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 19.04.2011 DE 202011000930 U
- (54) • *Batterieverbinder*
• *Battery connector*
• *Attache de batterie*
- (73) Hagemann-Systems GmbH, Petzvalstraße 49, 38104 Braunschweig, DE
- (72) Trimborn, Jens, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01R 13/05 → (51) **H05B 3/22**

- (51) **H01R 13/447** (11) **2 603 954 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/639**
- (25) De (26) De
(21) 10745164.3 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2010/004911 11.08.2010
(87) WO 2012/019625 2012/07 16.02.2012
- (54) • *STECKDOSE*
• *POWER OUTLET*
• *PRISE FEMELLE*
- (73) ERICH JAEGER GmbH + Co. KG, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
- (72) HACHADORIAN, Gary, 60311 Frankfurt, DE
- (74) Keil & Schaffhausen Patent- und Rechts-anwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

H01R 13/512 → (51) **H01R 13/6581**

- (51) **H01R 13/516** (11) **2 192 659 B1**
H01R 13/629 **H01R 13/6584**
- (25) De (26) De
(21) 09014811.5 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
(30) 28.11.2008 DE 102008059583
- (54) • *Zinkdruckguss-Gehäuse für einen Steckverbinder*
• *Zinc die casting housing for a connector*
• *Boîtier en zinc moulé sous pression pour un connecteur à fiche*
- (73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
- (72) Zwanger, Michael, 72172 Sulz, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/516**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/447**

- (51) **H01R 13/652** (11) **2 695 250 B1**
H01R 13/655
- (25) De (26) De
(21) 12708314.5 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/054068 09.03.2012
(87) WO 2012/136441 2012/41 11.10.2012

- (30) 07.04.2011 DE 102011006934
- (54) • *ELEKTRISCHE STECKVORRICHTUNG MIT VOREILENDER KONTAKTIERUNG*
• *ELECTRICAL PLUG-AND-SOCKET DEVICE WITH ADVANCED CONTACTING*
• *DISPOSITIF D'ENFICHAGE ÉLECTRIQUE AVEC CONTACT AVANCÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PUETTNER, Achim, 73430 Aalen, DE

H01R 13/655 → (51) **H01R 13/652**

- (51) **H01R 13/6581** (11) **2 500 991 B1**
H01R 4/64 **H01R 13/512**
H01R 13/74
- (25) En (26) En
(21) 12001108.5 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056335
- (54) • *Montagestruktur für Abschirmtheit und Montageverfahren dafür*
• *Mounting structure for shielding shell and mounting method therefor*
• *Structure de montage pour coque de blindage et son procédé de montage*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (72) Matsuoka, Hiroyuki, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
- (74) Tate, Takuya, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01R 13/6581** (11) **2 717 391 B1**
H01R 13/6593

- (25) Ja (26) En
(21) 12792606.1 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064328 01.06.2012
(87) WO 2012/165633 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124437
25.11.2011 JP 2011258038
- (54) • *STROMKABEL MIT ABGESCHIRMTEM VERBINDERN*
• *ELECTRIC WIRE WITH SHIELDED CONNECTORS*
• *FIL ÉLECTRIQUE À CONNEXEURS BLINDÉS*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANAKA, Masahiro, Shizuoka, JP
KATO, Hajime, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/6584 → (51) **H01R 13/516**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 13/6581**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 256 875 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10161568.0 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
(30) 19.05.2009 DE 202009007395 U
- (54) • *Stromversorgungs-Anschlussvorrichtung für ein parametrierbares elektrisches Gerät*

- Power supply connection device for an electric device with adjustable parameters
 - Dispositif de raccordement d'alimentation en courant pour un appareil électrique paramétrable
- (73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
- (72) Höhn, Claus, 72657 Altenriet, DE
- (74) Reuker, Dieter, 70619 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01R 13/703 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/703 → (51) **H01R 105/00**

H01R 24/28 → (51) **H01R 31/06**

H01R 24/58 → (51) **H01R 105/00**

- (51) **H01R 31/06** (11) **2 761 707 B1**
H01R 35/04 **H01R 24/28**
H01R 35/02 **H01R 13/56**
H01R 103/00 **H01R 39/64**
- (25) En (26) En
- (21) 12712628.2 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/055564 28.03.2012
- (87) WO 2013/045120 2013/14 04.04.2013
- (30) 28.09.2011 US 201113247460
- (54) • DREHBARER VERBINDER
• ROTATABLE CONNECTOR
• CONNECTEUR ROTATIF
- (73) Volex PLC, 10 Eastbourne Terrace, Paddington, London W2 6LG, GB
- (72) CHONGYU, Gong, Shenzhen 518115, CN
- GENGYANG, Liu, Shenzhen 518115, CN
- TOH, Mui, Lian, Jessica, Singapore 587968, SG
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01R 35/02 → (51) **H01R 31/06**

H01R 35/04 → (51) **H01R 31/06**

H01R 43/00 → (51) **H01R 4/62**

- (51) **H01R 105/00** (11) **2 485 344 B1**
H01R 24/58 **H01R 13/703**
- (25) De (26) De
- (21) 12000272.0 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 02.02.2011 DE 102011010155
- (54) • Klinkenbuchse zur Herstellung einer elektrischen Steckverbindung
• Jack-socket for providing an electric connection
• Prise-jack pour réaliser une connexion électrique enfichable
- (73) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
- (72) Dobler, Oliver, 6774 Tschagguns, AT
- Bachmann, Werner, 9494 Schaan, LI
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hömlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

H02B 1/26 → (51) **G01D 11/24**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/32**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 579 407 B1**
H05K 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 12187266.7 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 07.10.2011 JP 2011222506
- (54) • Elektrischer Anschlusskasten
• Electric connection box
• Coffret de connexion électrique
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (72) Yoshida, Ryohei, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Shimada, Yoshihisa, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **2 579 409 B1**
H05K 7/02 **H01R 9/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12187306.1 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 07.10.2011 JP 2011222508
- (54) • Elektrischer Anschlusskasten
• Electric connection box
• Coffret de connexion électrique
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (72) Yoshida, Ryohei, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Shimada, Yoshihisa, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **2 602 888 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12195530.6 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 09.12.2011 IN CH43022011
- (54) • Lösbare Sperrvorrichtung mit Winkeleinstellbarkeit
• Releasable locking with angular adjustability
• Verrouillage libérable avec capacité d'ajustement d'angle
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Sharma, Suneet, 560 066 Bangalore, IN
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **H02G 3/32** (11) **2 729 999 B1**
H02G 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 12738225.7 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) JP 2012/004293 03.07.2012
- (87) WO 2013/005416 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 JP 2011148851

- (54) • GEWELLTES ROHR MIT EINER KLEMME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CORRUGATE TUBE WITH CLAMP AND PRODUCTION METHOD OF THE SAME
- TUBE ONDULÉ MUNI DE COLLIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) OMURA, Takeyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
- KATSUMATA, Makoto, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
- ISHIUCHI, Hiroshi, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
- ICHIKAWA, Hiroshi, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
- SUGIMOTO, Masahisa, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 15001494.2 / 2 930 806

(51) **H02G 7/06** (11) **2 648 298 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12163376.2 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (54) • Freileitungseinrichtung, insbesondere für Hochspannungsfreileitungen
• Overhead line device, in particular for high voltage overhead lines
• Installation de ligne aérienne, notamment pour lignes aériennes à haute tension
- (73) SAG GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Langen, DE
- (72) Pohlmann, Heinrich, 64390 Erzhausen, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **H02G 15/34** (11) **2 418 747 B1**
H01B 12/16

- (25) De (26) De
- (21) 10305887.1 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • Anordnung zum elektrisch leitenden Verbinden von zwei elektrischen Einheiten
• Assembly for a connection conducting electricity composed of two electrical units
• Agencement de liaisons électriques conductrices de deux unités électriques
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Dr.-Ing. Stemmler, Mark, 30161, Hannover, DE
- Dr.-Ing. Marzahn, Erik, 30853, Langenhagen, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H02H 3/04** (11) **2 478 605 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09765163.2 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) IB 2009/007273 18.09.2009
- (87) WO 2011/033335 2011/12 24.03.2011
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKASTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AN ELECTRICAL JUNCTION BOX

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE BOÎTE DE JONCTION ÉLECTRIQUE*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
 (72) SCHMIDT, Roger, F-69100 Villeurbanne, FR
 LEROY, Frédéric, F-69008 Lyon, FR
 MOLINA, Franck, Paul, Germain, F-01240 Dompierre Sur Veyle, FR
- (74) Fauchoux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

(51) **H02H 3/14** (11) **2 248 239 B1**
B60L 3/00 **B60L 3/04**

- (25) De (26) De
 (21) 08872842.3 (22) 30.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
 (86) EP 2008/068337 30.12.2008
 (87) WO 2009/106187 2009/36 03.09.2009
 (30) 25.02.2008 DE 102008010980

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES HOCHSPANNUNGSNETZES*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING A HIGH VOLTAGE NETWORK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DECHARGE D'UN RESEAU DE TENSION ELEVEE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KUEHNER, Jochen, 71522 Backnang, DE
 TRUNK, Martin, 71696 Moeglingen, DE
 WINTER, Arnold, 70794 Filderstadt, DE
 MIKULEC, Dragan, 70372 Stuttgart, DE

H02H 3/253 → (51) **H02P 29/02**

H02H 3/28 → (51) **H02H 7/26**

H02H 7/00 → (51) **H02H 7/26**

H02H 7/085 → (51) **F02N 11/10**

H02H 7/09 → (51) **H02P 29/02**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 575 227 B1**
H02H 7/00 **B64D 41/00**

- (25) En (26) En
 (21) 12185593.6 (22) 24.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
 (30) 29.09.2011 GB 201116759

- *Supraleitendes elektrisches System*
- *A Superconducting Electrical System*
- *Système électrique supraconducteur*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE3 0PY, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02H 7/26** (11) **2 710 700 B1**
H02H 3/28 **H02H 1/04**

- (25) En (26) En
 (21) 11723397.3 (22) 19.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
 (86) EP 2011/058142 19.05.2011
 (87) WO 2012/155975 2012/47 22.11.2012

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES STROMNETZES*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRICAL POWER GRID*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) LUNDQVIST, Bertil, S-722 31 Västerås, SE
 (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02J 3/00** (11) **2 719 044 B1**
H02J 13/00 **H02J 4/00**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12729069.0 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
 (86) EP 2012/060742 06.06.2012
 (87) WO 2012/168323 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 FR 1155130

- *STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR ERZEUGUNG ODER DES VERBRAUCHS ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *CONTROL OF A SYSTEM PRODUCING OR CONSUMING ELECTRICAL ENERGY*
- *ENSEMBLE DE PILOTAGE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION/CONSOMMATION ÉLECTRIQUE*

- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
 (72) DELON, Pierre-Etienne, 92420 Vaucresson, FR
 NORMAND, Olivier, 78530 Buc, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/30** (11) **2 713 464 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12186472.2 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.04.2014
 (54) • *Energiespeicheranlage*
 • *Energy storage system*
 • *Installation de stockage d'énergie*

- (73) Enrichment Technology Company Ltd., Zweigniederlassung Deutschland Stettener Strasse 1, 52409 Jülich, DE
 (72) vor dem Esche, Rainer, 52525 Heinsberg, DE

- Schäfer, Christoph, 52072 Aachen, DE
 Treppmann, Christoph, 52074 Aachen, DE
 (74) Raasch, Detlef, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **2 487 769 B1**
H02J 3/00 **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En
 (21) 09850216.4 (22) 05.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
 (86) JP 2009/067335 05.10.2009
 (87) WO 2011/042943 2011/15 14.04.2011

- *SPEZIFIKATIONS-AUSWAHLVORRICHTUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS UND SPEZIFIKATIONS-AUSWAHLVERFAHREN FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM*
- *SPECIFICATION SELECTION DEVICE OF POWER STORAGE SYSTEM AND SPECIFICATION SELECTION METHOD OF POWER STORAGE SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE SPÉCIFICATION DE SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SPÉCIFICATION DE SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 ISHII, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 3/32** (11) **2 695 273 B1**
H02M 7/797 **H02M 7/483**

- (25) En (26) En
 (21) 11712256.4 (22) 05.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
 (86) EP 2011/055293 05.04.2011
 (87) WO 2012/136252 2012/41 11.10.2012

- *MODULARER MEHRSTUFIGER WANDLER MIT AN ZELLEN ANGESCHLOSSENEN BATTERIESPEICHERN*
- *MODULAR MULTILEVEL CONVERTER WITH CELL - CONNECTED BATTERY STORAGE*
- *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX MODULAIRE AVEC STOCKAGES DANS DES BATTERIES CONNECTÉES À DES CELLULES*

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) DEMETRIADES, Georgios, S-725 91 Västerås, SE
 (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 4/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/02 → (51) **B05B 12/00**

H02J 7/02 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 491 639 B1**
G05B 19/042

- (25) De (26) De
 (21) 10770954.5 (22) 06.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
 (86) CH 2010/000247 06.10.2010
 (87) WO 2011/047490 2011/17 28.04.2011
 (30) 22.10.2009 CH 16192009

- *SICHERHEITSSTEUERUNG FÜR EIN STELLGLIED*
- *SAFETY CONTROLLER FOR AN ACTUATOR*
- *COMMANDE DE SÉCURITÉ POUR UN ÉLÉMENT DE COMMANDE*

- (73) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
 (72) FURRER, Andreas, CH-8623 Wetzikon, CH
 OCHSENBEIN, Martin, CH-8332 Russikon, CH
 (74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H02J 13/00 → (51) H02J 3/00	
(51) H02K 1/27 B60L 11/14	(11) 2 207 253 B1
(25) En	(26) En
(21) 10000121.3	(22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.07.2010	
(30) 09.01.2009 JP 2009003022	
(54) • <i>Elektrische Drehmaschine mit Permanentmagnet</i> • <i>Permanent magnet type rotary electric machine</i> • <i>Machine électrique rotative à aimants permanents</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) Kori, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP Mikami, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP Masuda, Seikichi, Tokyo 100-8220, JP Kimura, Mamoru, Tokyo 100-8220, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
H02K 7/06 → (51) F16D 11/14	
H02K 7/116 → (51) B62D 5/04	
(51) H02K 15/04 H02K 15/08	(11) 2 710 715 B1
(25) En	(26) En
(21) 12721770.1	(22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) EP 2012/002055 14.05.2012	
(87) WO 2012/156066 2012/47 22.11.2012	
(30) 16.05.2011 IT TO20110435	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPULENELEMENTEN FÜR KERNE DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN DURCH BIEGEN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING COIL MEMBERS FOR CORES OF DYNAMO ELECTRIC MACHINES BY BENDING.</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE BOBINE POUR DES NOYAUX DE MACHINES DYNAMO-ÉLECTRIQUES PAR PLIAGE.</i>	
(73) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT	
(72) PONZIO, Massimo, I-50028 Tavernelle Val di Pesa (FI), IT CORBINELLI, Rubino, I-53036 Staggia Senese (SI), IT MUGELLI, Maurizio, I-53037 Ullignano San Gimignano (SI), IT	
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	
H02K 15/08 → (51) H02K 15/04	
H02K 41/035 → (51) G02B 26/08	
(51) H02K 55/04 H01F 13/00	(11) 2 721 725 B1 H01L 39/10
(25) De	(26) De
(21) 12735889.3	(22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) EP 2012/064088 18.07.2012	
(87) WO 2013/014043 2013/05 31.01.2013	
(30) 25.07.2011 DE 10201107925	

(54) • <i>ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB</i> • <i>ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING IT</i> • <i>MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE MOTEUR ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE FRAUENHOFER, Joachim, 90425 Nürnberg, DE GRUNDMANN, Jörn, 91091 Grobenseebach, DE HERKERT, Werner, 91058 Erlangen, DE KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE NICK, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE	
H02M 1/12 → (51) B60L 3/00	
H02M 7/797 → (51) H02J 3/32	
(51) H02N 2/18 H01L 41/113	(11) 2 732 545 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12738073.1	(22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) EP 2012/063413 09.07.2012	
(87) WO 2013/007693 2013/03 17.01.2013	
(30) 11.07.2011 FR 1156280	
(54) • <i>SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON THERMISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE</i> • <i>SYSTEM FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY</i> • <i>SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE THERMIQUE EN ENERGIE ELECTRIQUE</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR STMICROELECTRONICS (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR	
(72) SAVELLI, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR MONFRAY, Stéphane, F-38320 Eybens, FR SKOTNICKI, Thomas, F-38920 Crolles-Monfort, FR	
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
H02N 2/18 → (51) H01L 41/113	
H02P 29/00 → (51) G02B 26/08	
(51) H02P 29/02 G01R 31/34 H02H 7/09	(11) 2 730 023 B1 H02H 3/253
(25) En	(26) En
(21) 11729415.7	(22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(86) EP 2011/061188 04.07.2011	
(87) WO 2013/004285 2013/02 10.01.2013	
(54) • <i>SYSTEM ZUR DETEKTION VON INTERNEN WICKLUNGSFEHLERN AUFWICKELN EINES SYNCHRONEN GENERATORS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN</i> • <i>SYSTEM FOR DETECTING INTERNAL WINDING FAULTS OF A SYNCHRONOUS GENERATOR, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD</i>	

• <i>SYSTÈME, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DÉFAUTS D'ENROULEMENT INTERNES D'UN GÉNÉRATEUR SYNCHRONE</i>	
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) GAJIC, Zoran, S-723 45 Västerås, SE IBRAHIM, Mustafa, S-722 19 Västerås, SE MARINOPOULOS, Antonis, S-722 28 Västerås, SE RODRIGUEZ, Pedro, S-723 40 Västerås, SE WANG, Jianping, S-724 71 Västerås, SE WANG, Liwei, S-722 19 Västerås, SE	
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
(51) H03B 5/36 H03L 3/00	(11) 2 520 017 B1
(25) En	(26) En
(21) 10800943.2	(22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(86) EP 2010/070775 28.12.2010	
(87) WO 2011/080258 2011/27 07.07.2011	
(30) 31.12.2009 CN 200910265995	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR KÜRZUNG DER STARTZEIT EINES KRISTALLOSZILLATORS</i> • <i>METHOD TO SHORTEN CRYSTAL OSCILLATOR'S STARTUP TIME</i> • <i>PROCÉDÉ DE RACCOURCISSEMENT DU TEMPS DE MISE EN MARCHÉ D'UN OSCILLATEUR À CRISTAL</i>	
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Quates, CH Shanghai NF Semiconductors Technology Ltd, Room 1908 Jiali Buyecheng No. 218 Tianmu West Road, Zhabei District, Shanghai 200070, CN	
(72) HUANG, Shuiwen, Shanghai 200241, CN HUANG, Lin, Shanghai 200241, CN	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE	
H03C 1/04 → (51) H01Q 3/26	
H03G 3/30 → (51) H03L 7/08	
(51) H03H 7/38	(11) 2 214 311 B1
(25) En	(26) En
(21) 10151930.4	(22) 28.01.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.08.2010	
(30) 30.01.2009 JP 2009020577 25.12.2009 JP 2009295446	
(54) • <i>Mehrfrequenzanpassungsschaltung und Multibandverstärker</i> • <i>Multiband matching circuit and multiband power amplifier</i> • <i>Correspondance de circuit multi-bande et d'amplificateur de puissance multi-bande</i>	
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
(72) Fukuda, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Okazaki, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Narahashi, Shoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
H03J 1/00 → (51) H03L 7/08	

H03K 3/0231 → (51) H03K 4/50	
H03K 4/06 → (51) H03K 4/50	
H03K 4/08 → (51) H03K 4/50	
(51) H03K 4/50 H03K 3/0231 H03K 4/08 H04N 5/335	(11) 2 579 461 B1 H03K 4/06 H03M 1/56
(25) En	(26) En
(21) 12186294.0	(22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(30) 07.10.2011 JP 2011223298	
(54) • <i>Rampensignalausgangsschaltung, Analog-Digital-Umwandlungsschaltung, Abblendungsvorrichtung, Verfahren zum Antreiben einer Rampensignalausgangsschaltung, Verfahren zum Antreiben einer Analog-Digital-Umwandlungsschaltung, und Verfahren zum Antreiben einer Abblendungsvorrichtung</i> • <i>Ramp signal output circuit, analog-to-digital conversion circuit, imaging device, method for driving ramp signal output circuit, method for driving analog-to-digital conversion circuit, and method for driving imaging device</i> • <i>Circuit de sortie de signal de rampe, circuit de conversion analogique/numérique, dispositif d'imagerie, procédé de commande de circuit de sortie de signal de rampe, procédé de commande de circuit de conversion analogique/numérique et procédé de commande du dispositif d'imagerie</i>	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Saito, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Hiyama, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Itano, Tetsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Nakamura, Kohichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H03K 17/95 → (51) G01D 5/20	
H03K 19/003 → (51) H03K 19/0175	
(51) H03K 19/0175 G06F 13/40 H03K 19/003	(11) 2 452 436 B1 G06F 13/364
(25) De	(26) De
(21) 10730151.7	(22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) EP 2010/059342 01.07.2010	
(87) WO 2011/003801 2011/02 13.01.2011	
(30) 10.07.2009 DE 102009027625	
(54) • <i>ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN ZWISCHEN ZWEI MASTERN UND EINEM ODER MEHREREN SLAVES</i> • <i>ELECTRICAL CIRCUIT FOR TRANSMITTING SIGNALS BETWEEN TWO MASTERS AND ONE OR MORE SLAVES</i> • <i>CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX ENTRE DEUX MAÎTRES ET UN OU PLUSIEURS ESCLAVES</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) FRESE, Volker, 71717 Beilstein, DE	
H03L 3/00 → (51) H03B 5/36	

(51) H03L 7/08 H03G 3/30	(11) 2 755 326 B1 H03J 1/00
(25) En	(26) En
(21) 13194989.3	(22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(30) 11.01.2013 US 201313739366	
(54) • <i>Schmalbandempfänger oder Sender-Empfänger</i> • <i>Narrow band receiver or transceiver</i> • <i>Récepteur ou émetteur-récepteur à bande étroite</i>	
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH	
(72) Tajalli, Armin, 1022 Chavannes-près-Re-nens, CH Morin, Marc, Colorado Springs, CO Colorado 80906, US	
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) H03L 7/16 H04B 1/717	(11) 2 786 492 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12794341.3	(22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) EP 2012/074136 30.11.2012	
(87) WO 2013/079685 2013/23 06.06.2013	
(30) 30.11.2011 FR 1160955	
(54) • <i>FREQUENZSYNTHESEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>FREQUENCY SYNTHESIS DEVICE AND METHOD</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) SILIGARIS, Alexandre, F-38100 Grenoble, FR JANY, Clément, F-38000 Grenoble, FR	
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
H03M 1/56 → (51) H03K 4/50	
H03M 7/30 → (51) H04L 29/06	
H03M 13/00 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/09 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/11 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/25 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/29 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/35 → (51) H04N 7/015	
H04B 1/59 → (51) G01S 3/16	
H04B 1/707 → (51) H04W 72/04	
H04B 1/717 → (51) H03L 7/16	
(51) H04B 3/46	(11) 2 801 156 B1
(25) En	(26) En
(21) 12700041.2	(22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) EP 2012/050140 05.01.2012	
(87) WO 2013/102497 2013/28 11.07.2013	

(54) • <i>MEHRTRÄGERVERFAHREN IN EINER MESSVORRICHTUNG</i> • <i>A MULTI-CARRIER METHOD IN A MEASUREMENT DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE MULTIPORTEUSE DANS UN DISPOSITIF DE MESURE</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE	
BÖRJESSON, Per Ola, S-222 20 Lund, SE CEDERHOLM, Daniel, S-192 77 Sollentuna, SE FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 5/00	(11) 2 769 479 B1
(25) En	(26) En
(21) 12798455.7	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) US 2012/060645 17.10.2012	
(87) WO 2013/059342 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 US 201161550281 P 13.08.2012 US 201213584477	
(54) • <i>SYNCHROME KOMMUNIKATION MIT DRAHTLOSEN LEISTUNGSTRÄGERN</i> • <i>WIRELESS POWER CARRIER-SYNCHRONOUS COMMUNICATION</i> • <i>COMMUNICATION SYNCHROME BASÉE SUR DES COURANTS PORTEURS EN LIGNE D'UN RÉSEAU SANS FIL</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
H04B 5/02 → (51) G01S 3/16	
H04B 7/04 → (51) H01Q 3/26	
H04B 7/04 → (51) H04N 7/015	
(51) H04B 7/06 H04B 7/26 H04W 52/08 H04W 52/40	(11) 2 101 536 B1 H04W 52/06 H04W 52/10 H04W 52/02
(25) En	(26) En
(21) 09008217.3	(22) 17.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE	
(43) 16.09.2009	
(30) 17.05.1991 US 702029	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Übertragungsleistung in einem zellulären CDMA-Mobiltelefonsystem</i> • <i>Method and apparatus for controlling transmission power in a CDMA cellular mobile telephone system</i> • <i>Procédé et appareil de contrôle d'alimentation de transmission dans un système de téléphone mobile cellulaire CDMA</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Gilhousen, Klein S., San Diego CA 92121, US Padovani, Roberto, San Diego CA 92121, US Wheatley, Charles E. III, Del Mar CA 92104, US Weaver, Lindsay A. Jr., San Diego CA 92122, US Blakeney, Robert D. II., San Diego CA 92130, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	

- (62) 00125802.9 / 1 094 644
92912546.6 / 0 584 241
-
- H04B 7/06** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H04B 7/06** → (51) **H01Q 3/26**
-
- (51) **H04B 7/155** (11) **2 550 756 B1**
H04W 36/08 **H04W 28/08**
- (25) En (26) En
(21) 11716821.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) EP 2011/001634 31.03.2011
(87) WO 2012/130261 2012/40 04.10.2012
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RELAISKNOTENKONFIGURATION UND -REKONFIGURATION IN RELAISVERSTÄRKTEN NETZWERKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING RELAY NODE CONFIGURATION AND RE-CONFIGURATION IN RELAY ENHANCED NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'UNE CONFIGURATION ET D'UNE RECONFIGURATION DE NOEUD RELAIS DANS DES RÉSEAUX À RELAIS AMÉLIORÉS**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAMDANIS, Konstantinos, 69221 Dossenheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- H04B 7/26** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04B 10/071** → (51) **G01M 11/00**
-
- H04H 20/28** → (51) **H04N 7/015**
-
- H04H 20/42** → (51) **H04N 7/015**
-
- H04H 60/04** → (51) **G10H 1/00**
-
- H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 264 931 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09305543.2 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(54) • **Verbesserte Vorwärtsfehlerkorrektur mit bitweiser Verschachtelung**
• **Improved forward error correction with bit-wise interleaving**
• **Correction améliorée d'erreurs sans voie de retour avec entrelacement de manipulation de bits**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Sayadi, Bessem, 92330 Sceaux, FR
Alloum, Amira, F-92120 MONTROUGE, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 383 921 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 11176042.7 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011

- (30) 27.04.2007 US 741571
- (54) • **Langsame Anpassung der Modulation und Kodierung zur Paketübertragung**
• **Slow adaptation of modulation and coding for packet transmission**
• **Adaptation lente de modulation et de codage pour transmission par paquet**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cai, Zhijun, Euleless, TX Texas 76039-4138, US
Womack, James, Bedford, TX Texas 76022, US
Wu, Wei, Coppell, TX Texas 75019, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 07107587.3 / 1 986 365
-
- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/06**
-
- (51) **H04L 1/06** (11) **2 611 054 B1**
H04L 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 11752815.8 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) CN 2011/071462 02.03.2011
(87) WO 2011/110072 2011/37 15.09.2011
(30) 27.08.2010 CN 201010264815
- (54) • **EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM**
• **METHOD FOR RECEPTION IN A COOPERATIVE COMMUNICATION NETWORK AND CORRESPONDING APPARATUS AND SYSTEM THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE RECEPTION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION COOPÉRATIVE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Rongdao, Guangdong 518129, CN
LIU, Sheng, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
-
- (51) **H04L 1/16** (11) **2 482 484 B1**
H04L 1/18
- (25) Zh (26) En
(21) 11817668.4 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) CN 2011/070946 11.02.2011
(87) WO 2012/022140 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 CN 201010258749
- (54) • **VERFAHREN, BASISSTATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUR QUITTIERUNG/ NEGATIVEN QUITTIERUNG AUF EINEM PHYSISCHEN UPLINK-STEUERKANAL**
• **METHODS, BASE STATIONS AND USER EQUIPMENT FOR ACKNOWLEDGMENT/ NEGATIVE ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK ON A PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL**
• **PROCÉDÉS, STATIONS DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DESTINÉS À RENVOYER UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION/ UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF SUR UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan

- District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
ZHANG, Yuqiang, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**
-
- (51) **H04L 1/20** (11) **2 501 175 B1**
H04W 16/10 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 12157025.3 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201161453859 P
- (54) • **Kanalzuweisung basierend auf der verteilten Kapazität für Kommunikationssysteme**
• **Distributed capacity based channel assignment for communication systems**
• **Attribution de canal à capacité distribuée pour systèmes de communication**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Doppler, Klaus, Albany, CA California 94706, US
Moisio, Martti, 04480 Haarajoki, FI
Prasad, Athul, 02150 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 684 312 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
- (25) De (26) De
(21) 12711561.6 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2012/001076 09.03.2012
(87) WO 2012/119790 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011013562
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG, RF-CHIP-DOKUMENT, RF-CHIP-LESEGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE**
• **METHOD FOR AUTHENTICATION, RF CHIP DOCUMENT, RF CHIP READER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, DOCUMENT À PUCE RFID, LECTEUR DE PUCES RFID ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR**
- (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit, In der Informationstechnik Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, DE
(72) KÜGLER, Dennis, 53121 Bonn, DE
BENDER, Jens, 53173 Bonn, DE
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H04L 9/08** → (51) **H04N 21/4623**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**
H04L 9/32 → (51) **H04N 21/4623**
H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**
H04L 12/00 → (51) **G06F 13/38**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 382 737 B1**
G06Q 90/00 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 09838495.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) SG 2009/000478 14.12.2009
(87) WO 2010/082899 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 SG 200900357
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
WALTUNG VON ELEKTRONISCHEN
NACHRICHTEN IN EINEM GESCHLOSSE-
NEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING
ELECTRONIC MESSAGES IN A CLOSED
NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER
DES MESSAGES ÉLECTRONIQUES DANS
UN RÉSEAU FERMÉ*
(73) Creative Technology Ltd., 31 International
Business Park Creative Resource, Singapore
609921, SG
(72) SIM, Wong Hoo, Singapore 679123, SG
LEE, Teck Seng, Singapore 129199, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al,
Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley
Road The Oxford Science Park, Oxford OX4
4GE, GB

H04L 12/14 → (51) **H04M 1/247**
H04L 12/18 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 740 239 B1**
H04L 12/18 **H04L 12/21**
(25) En (26) En
(21) 12759514.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053807 25.07.2012
(87) WO 2013/017998 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201113196717
(54) • *PAKETRUNDFUNKMECHANISMUS IN EI-
NEM NETZWERK MIT GETEILTER ARCHI-
TEKTUR*
• *PACKET BROADCAST MECHANISM IN A
SPLIT ARCHITECTURE NETWORK*
• *MÉCANISME DE DIFFUSION PAR
PAQUETS DANS UN RÉSEAU À ARCHI-
TECTURE DIVISÉE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) YEDAVALLI, Kiran, San Jose, CA 95135, US
MISHRA, Ramesh, San Jose, CA 95135, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 750 329 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12779588.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2012/072251 13.03.2012
(87) WO 2012/149839 2012/45 08.11.2012
(30) 24.08.2011 CN 201110246933

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN VON INTERNET-PROTOKOLL-
PAKETEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING
INTERNET PROTOCOL PACKETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE
PAQUETS DE PROTOCOLE INTERNET*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHUAI, Ke, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 630 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 11833804.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/080068 23.09.2011
(87) WO 2012/051898 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 910387
(54) • *LAYER-ONE-PFADVERZÖGERUNGSKOM-
PENSATION*
• *LAYER ONE PATH DELAY COMPEN-
SATION*
• *COMPENSATION DE RETARD DE TRAJET
DE COUCHE UNE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FOURCAND, Serge Francois, Fairview, Texas
75069, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/70**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/813**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 191 628 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08847335.0 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) FR 2008/001206 26.08.2008
(87) WO 2009/060135 2009/20 14.05.2009
(30) 28.09.2007 FR 0706810
(54) • *AUTOMATISCHER QUELLENKONZENTRA-
TOR FÜR EIN MULTIMEDIA-SYSTEM*
• *AUTOMATIC SOURCE CONCENTRATOR
FOR MULTIMEDIA SYSTEM*
• *CONCENTRATEUR AUTOMATIQUE DE
SOURCES POUR SYSTÈME MULTIMÉDIA*
(73) PARROT AUTOMOTIVE, 174-178 quai de
Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) BARBÉ, Christophe, F-92160 Antony, FR
HOFFMAN, Georg, F-94500 Champigny sur
Marne, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-
berg 10, boulevard Haussmann, 75009
Paris, FR

H04L 12/28 → (51) **G06F 17/30**
H04L 12/28 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 759 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 11761464.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014

(86) US 2011/052259 20.09.2011
(87) WO 2013/043152 2013/13 28.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
NULL-VLAN-IDENTIFIZIERUNGSÜBER-
SETZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NULL
VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK IDEN-
TIFICATION TRANSLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRADUC-
TION D'IDENTIFIANT NUL DE RÉSEAU
LOCAL VIRTUEL*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BROERMAN, Keith Robert, Carmel, Indiana
46032, US
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 811 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194359.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 RU 2013125984
01.11.2013 US 201314069889
(54) • *System und Verfahren zur Spam-Filterung
mithilfe von Shingles*
• *System and method for spam filtering
using shingles*
• *Système et procédé de filtrage de pour-
riels utilisant des chaînes partielles de
chevauchement*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe
Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Zagorsky, Sergey G., 125212 Moscow, RU
Loseva, Darya V., 125212 Moscow, RU
Skvortsov, Vladimir A., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbing-
haus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541
München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 374 245 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 09775179.6 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/067002 11.12.2009
(87) WO 2010/066903 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 GB 0822620
(54) • *STEUERUNG DER PAKETÜBERTRAGUNG
UNTER VERWENDUNG VON BANDBREI-
TENSCHÄTZUNG*
• *CONTROLLING PACKET TRANSMISSION
USING BANDWIDTH ESTIMATION*
• *CONTRÔLE DE TRANSMISSION DE
PAQUETS UTILISANT UNE ESTIMATION
DE BANDE PASSANTE*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin
2, IE
(72) ANDERSEN, Soren Vang, L-4210 Esch-Sur-
Alzette, LU
RODBRO, Christoffer Asgaard, S-11266
Stockholm, SE
VOS, Koen Bernard, San Francisco CA
94116, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 421 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177069.9 (22) 10.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
22.02.2012
(30) 19.08.2010 US 375202 P
24.11.2010 US 954128
(54) • *Flutungsbasiertes Routenprotokoll mit Datenbankschnitt und ratengesteuerter Statusaktualisierung*
• *Flooding-based routing protocol having database pruning and rate-controlled state refresh*
• *Protocole de routage à base d'écoulement doté d'un élagage de base de données et actualisation d'état à vitesse contrôlée*
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Katz, David M., Santa Cruz, CA California 95060, US
Ward, David, Los Gatos, CA California 95033, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/725 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/813** (11) **2 446 590 B1**
H04L 12/819 **H04L 12/851**
H04L 12/823 **H04L 12/26**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10738063.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039213 18.06.2010
(87) WO 2010/151496 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 219264 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON PLATTFORMGESCHWINDIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLATFORM RATE LIMITING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DE FLUX DE PLATE-FORME*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) AVDANIN, Roman, Santa Clara, CA 95054, US
BOTS, Henk, Santa Clara, CA 95054, US
TALLA, Ramanjaneyulu, Y., Santa Clara, CA 95054, US
CHAUHAN, Abhishek, Santa Clara, CA 95054, US
MIRANI, Rajiv, Andover MD 01810, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/819 → (51) **H04L 12/813**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/813**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/813**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 683 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 12175140.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Sende-/Empfangsvorrichtung und Verwendung in einem Automatisierungssystem*
• *Transmission/reception device and use in an automation system*

- *Dispositif d'émission/réception et utilisation dans un système d'automatisation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Donderer, Markus, 92224 Amberg, DE
Haller, Hubert, 92266 Ensdorf, DE
Kroemer, Rene, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
Meyer, Martin, 90425 Nürnberg, DE

H04L 25/03 → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 229 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854769.0 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) IB 2008/003288 01.12.2008
(87) WO 2009/068985 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 US 991014 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR END-TO-EDGE-MEDIENSCHUTZ IN EINEM IMS-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR END-TO-EDGE MEDIA PROTECTION IN AN IMS SYSTEM*
• *PROTECTION DE MÉDIAS DE BOUT À BORD*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BARRIGA, Luis, S-121 47 Johanneshov, SE
BLOM, Rolf, S-175 68 Järfalla, SE
CHENG, Yi, S-172 37 Sundyberg, SE
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 360 878 B1**
H04L 12/725
(25) Zh (26) En
(21) 08878674.4 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) CN 2008/073383 08.12.2008
(87) WO 2010/066074 2010/24 17.06.2010
(54) • *PFADKNOTENBESTIMMUNGSVERFAHREN, MEDIENPFADHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SIGNALISIERUNGS-MEDIEN-GATEWAY*
• *PATH NODE DETERMINING METHOD, MEDIA PATH ESTABLISHING METHOD, AND SIGNALING MEDIA GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE NOEUD DE CHEMIN, PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CHEMIN DE SUPPORT ET PASSERELLE DE SUPPORT DE SIGNALISATION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Zhenhua, Guangdong 518057, CN
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
(60) 15190298.8

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 400 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171238.6 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 GB 201010590

- (54) • *Proxy für Ressourcenzugriff für effizienten Zugriff auf Sensorressourcen*
• *Resource access proxy for efficient access to sensor resources*
• *Proxy d'accès aux ressources pour un accès efficace aux ressources de capteur*
(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
(72) Waller, Adrian, Reading, Berkshire RG2 0SB, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 404 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779117.2 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2009/052661 06.03.2009
(87) WO 2010/099829 2010/36 10.09.2010
(54) • *KAPAZITÄTSANFRAGENHANDHABUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CAPABILITY QUERY HANDLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION D'INTERROGATIONS DE CAPACITÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STILLE, Mats, Ola, S-167 65 Bromma, SE
ÖSTERLUND, Håkan, S-178 36 Ekerö, SE
RYDE, Anders, S-133 34 Saltsjöbaden, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 556 645 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 11716703.1 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031442 06.04.2011
(87) WO 2011/127189 2011/41 13.10.2011
(30) 01.12.2010 US 957801
06.04.2010 US 321201 P
(54) • *KOOPERATIVE BANDBREITENAGGREGATION MIT EINEM MEHRWEGETRANSPORT*
• *COOPERATIVE BANDWIDTH AGGREGATION USING MULTIPATH TRANSPORT*
• *AGRÉGATION DE BANDE PASSANTE COLLABORATIVE AVEC TRANSPORT À TRAJETS MULTIPLES*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego California 92121-1714, US
ERAVELLI, Srinivasa R., San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13166433.6 / 2 624 508
13166437.7 / 2 624 509

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 672 670 B1**
H04L 29/08 **H03M 7/30**
(25) En (26) En
(21) 12190297.7 (22) 12.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.12.2013
(30) 12.03.2007 US 685161

12.03.2007 US 685153
12.03.2007 US 685165
12.03.2007 US 685157
12.03.2007 US 685172
12.03.2007 US 685170
12.03.2007 US 685159

- (54) • *Systeme und Verfahren zum Verwenden von Komprimierungsverläufen zum Verbessern der Netzwerkleistung*
- *Systems and methods for using compression histories to improve network performance*
- *Systèmes et procédés pour utiliser des historiques de compression pour améliorer les performances d'un réseau*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) Samuels, Allen, Santa Clara, CA California 95054, US

Jensen, Samuel, Santa Clara, CA California 95054, US

Decasper, Dan, Santa Clara, CA California 95054, US

Ovsiannikov, Michael, Santa Clara, CA California 95054, US

Plamondon, Robert, Santa Clara, CA California 95054, US

Dittia, Zubin, Santa Clara, CA California 95054, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 08732018.0 / 2 156 642

(51) **H04L 29/06** (11) **2 739 005 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 13195146.9 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 30.11.2012 GB 201221640

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Steuerung des Zugriffs auf Inhalte in einem Kommunikationsnetz*
- *A method, apparatus and computer program for controlling access to content in a communications network*
- *Procédé, appareil et produit de programme ordinateur pour contrôler l'accès au contenu dans un réseau de communication*

(73) Openwave Mobility, Inc., 2100 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) Mischook, Richard, Tyrone Dungannon BY 71 6XP, GB
Van Es, Christopher, Antrim Belfast BT7 3NE, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 764 674 B1**
H04N 21/438 **H04N 21/2343**

(25) En (26) En

(21) 12783731.8 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(86) US 2012/058913 05.10.2012

(87) WO 2013/052774 2013/15 11.04.2013

(30) 05.10.2011 US 201161543732 P

04.10.2012 US 201213644373

(54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN DARSTELLUNGEN WÄHREND EINES NETZWERK-STREAMINGS VON KODIERTEN MULTIMEDIADATEN*

• *SWITCHING BETWEEN REPRESENTATIONS DURING NETWORK STREAMING OF CODED MULTIMEDIA DATA*

• *COMMUTATION ENTRE DES REPRÉSENTATIONS DURANT UNE DIFFUSION EN CONTINU DE RÉSEAU DE DONNÉES MULTIMÉDIAS CODÉES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MINDER, Lorenz Christoph, San Diego, California 92121-1714, US
LUBY, Michael George, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/813**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/2662**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/22**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 356 799 B1**

(25) En (26) En

(21) 09774999.8 (22) 16.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(86) US 2009/061092 16.10.2009

(87) WO 2010/071709 2010/25 24.06.2010

(30) 16.10.2008 US 106111 P

15.10.2009 US 580033

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERHALTEN VON INHALT MIT VERRINGERTEN ZUGRIFFSZEITEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR OBTAINING CONTENT WITH REDUCED ACCESS TIMES*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN CONTENU AVEC DES TEMPS D'ACCÈS RÉDUITS*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego CA 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego CA 92121, US
MOHANTY, Bibhu P., San Diego CA 92121, US

MITRANI, Michael, San Diego CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G08G 5/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 1/725**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 88/04**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 698 968 B1**
B60R 16/02 **G01C 21/26**
G06F 3/14

(25) Ja (26) En

(21) 12771359.2 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) JP 2012/060142 13.04.2012

(87) WO 2012/141294 2012/42 18.10.2012

(30) 15.04.2011 JP 2011091252

15.04.2011 JP 2011091253

(54) • *INFORMATIONSENDGERÄT, BORDINFORMATIONSSYSTEM, BORDVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR DAS INFORMATIONSENDGERÄT*

• *INFORMATION TERMINAL, ON-BOARD INFORMATION SYSTEM, ON-BOARD DEVICE, AND INFORMATION TERMINAL PROGRAM*

• *TERMINAL D'INFORMATION, SYSTÈME D'INFORMATION À BORD, DISPOSITIF À BORD ET PROGRAMME DE TERMINAL D'INFORMATION*

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) NARA, Norikazu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
ABE, Noriyuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

KATO, Ryohei, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

OKAMOTO, Kimio, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 482 526 B1**
H01Q 1/24

(25) Zh (26) En

(21) 10788666.5 (22) 08.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(86) CN 2010/071631 08.04.2010

(87) WO 2010/145270 2010/51 23.12.2010

(30) 26.10.2009 CN 200910236563

(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT SCHIEBE-MECHANISMUS UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SLIDE-TYPE MOBILE TERMINAL AND SIGNAL PROCESSING METHOD THEREOF*

• *TERMINAL MOBILE DE TYPE COULISSANT ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) XIAO, Yu, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

CHENG, Shougang, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/18** (11) **2 611 120 B1**
H04M 1/02 H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 12194255.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 KR 20110142493
(54) • *Transparente Tafel für mobile Vorrichtungen,
Herstellungsverfahren dafür und mobile
Vorrichtung dafür*
• *Transparent panel for mobile device,
method for manufacturing the same, and
mobile device using the same*
• *Panneau transparent pour dispositif
mobile, son procédé de fabrication et
dispositif mobile utilisant celui-ci*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) Ha, Chung Soo, Chungcheongnam-do, KR
Oh, Byung Chul, Chungcheongnam-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04M 1/247** (11) **2 461 549 B1**
H04M 15/28 **H04M 15/30**
H04W 4/24 **H04W 4/26**
H04W 88/02 **H04L 12/14**
(25) Zh (26) En
(21) 10842908.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CN 2010/079980 20.12.2010
(87) WO 2011/085626 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 CN 201010000578
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZÄHLUNG UND ANZEIGE DES INTERNET-
DATENFLUSSES EINES MOBILTELEFONS,
VORRICHTUNG DAFÜR UND MOBILTELE-
FON*
• *MOBILE PHONE INTERNET FLOW
COUNTING AND DISPLAYING METHOD,
DEVICE, AND MOBILE PHONE*
• *PROCÉDÉ DE COMPTAGE ET D'AFFI-
CHAGE DE DÉBIT INTERNET DE TÉLÉ-
PHONE MOBILE, DISPOSITIF ET TÉLÉ-
PHONE MOBILE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Zhiqun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
(60) 15179360.1

H04M 1/673 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 425 614 B1**
H04L 29/08 **H04W 8/18**
H04W 8/22 **H04W 8/24**
(25) En (26) En
(21) 10718370.9 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/033003 29.04.2010
(87) WO 2010/127141 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 434582
(54) • *FERNBEDIENTES LOKALISIEREN UND
STEUERN EINES MOBILEN ENDGERÄTES*
• *REMOTELY LOCATING AND
COMMANDING A MOBILE DEVICE*

- *LOCALISATION ET COMMANDE
DISTANTE D'UN DISPOSITIF MOBIL*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) SHARP, Christopher Brooke, Cupertino,
California 95014, US
MCCARTHY, Brendan, A., Cupertino, Cali-
fornia 95014-2094, US
SLACK, Stuart, Cupertino, California 95014,
US
GUENTHER, Carsten, Cupertino, California
95014-2094, US
LIN, Jeff, Cupertino, California 95014, US
BUTLER, Rob, Cupertino, California 95014-
2094, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 523 433 B1**
H04M 1/02 **G06F 1/16**
G06F 3/0482

- (25) En (26) En
(21) 11165349.9 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER EINGABE IN EINE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILI-
TATING AN INPUT TO AN ELECTRONIC
DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACI-
LITER UNE ENTRÉE DANS UN DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ignor, Matthew Michael, Waterloo Ontario
N2L 3L3, CA
Coulson, Simon Edward, Waterloo Ontario
N2L 3L3, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/455**

H04M 1/725 → (51) **G06F 13/40**

H04M 1/725 → (51) **H04W 8/20**

H04M 1/725 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 574 003 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 12/58 **H04M 3/56**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 12199241.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 27.03.2013
(30) 14.02.2003 US 367617
09.12.2003 US 731872
(54) • *Auf Regeln basiertes Echtzeit-Kommuni-
kationssystem*
• *Rules based real-time communication
system*
• *Système de communication en temps réel
basé sur des règles*
- (73) Devereux Research AB LLC, 11209 Orange
Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) Digate, Charles, J., Winchester, MA Massa-
chusetts 01890, US
Herot, Christopher, F., Newton Highlands,
MA Massachusetts 02461, US

- Ketudat, Tonytip, Lexington, MA Massa-
chusetts 02421, US
Kopikis, Alexis M., Brighton, MA Massa-
chusetts 02135, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
(62) 04707773.0 / 1 593 021

H04M 3/51 → (51) **H04W 4/22**

H04M 3/56 → (51) **H04M 3/42**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/42**

H04M 15/28 → (51) **H04M 1/247**

H04M 15/30 → (51) **H04M 1/247**

H04N 1/32 → (51) **G10L 19/018**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 571 249 B1**
H04N 5/265 **G06T 5/50**

- (25) En (26) En
(21) 12197315.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 23.07.2010 JP 2010165968
18.08.2010 JP 2010182677
(54) • *Bildsynthetisierungsapparatur, Bildsyn-
thetisierungsverfahren und computerles-
bares Medium*
• *Image synthesizing device, image synthe-
sizing method and computer readable
medium*
• *Dispositif de synthèse d'images, procédé
de synthèse d'images et support lisible
sur ordinateur*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-
machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Manabe, Yoshitsugu, Tokyo, 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11174950.3 / 2 410 734

H04N 5/265 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/33** (11) **2 567 537 B1**
G02B 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11723533.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/050977 28.04.2011
(87) WO 2011/138541 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 FR 1053450
(54) • *POLYCHROMATISCHES BILDGEBUNGS-
VERFAHREN*
• *POLYCHROMATIC IMAGING METHOD*
• *PROCEDE D'IMAGERIE POLYCHROME*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route
de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) BROUARD, Laurent, F-31000 Toulouse, FR
TOURNEUR, Cyrille, F-31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/335 → (51) **H03K 4/50**

H04N 5/64 → (51) **F21S 2/00**

H04N 5/645 → (51) **F21S 2/00**

H04N 5/66	→ (51) F21S 2/00
H04N 5/66	→ (51) G02F 1/1333
H04N 5/74	→ (51) H04N 9/31
(51) H04N 7/015	(11) 2 541 913 B1
H04L 25/03	
(25) Ko	(26) En
(21) 11747646.5	(22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) KR 2011/001194	23.02.2011
(87) WO 2011/105756	2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307258 P	
(54) • RUNDFUNKSIGNAL-SENDER UND -EMP-FÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNAL-SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN	
• BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD	
• ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIO-DIFFUSION	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(60) 15188341.0	
(51) H04N 7/015	(11) 2 541 914 B1
H04L 25/03	H04B 7/04
H04H 20/42	H03M 13/09
H03M 13/25	H03M 13/29
H03M 13/35	H04H 20/28
H03M 13/11	H03M 13/00
(25) Ko	(26) En
(21) 11747647.3	(22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) KR 2011/001195	23.02.2011
(87) WO 2011/105757	2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307280 P	
(54) • RUNDFUNKSIGNAL-SENDER UND -EMP-FÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNAL-SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN	
• BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD	
• ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIO-DIFFUSION	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(60) 15188599.3	
H04N 7/167	→ (51) H04N 21/8549
H04N 9/04	→ (51) H04N 9/07
(51) H04N 9/07	(11) 2 680 589 B1
H01L 27/146	H04N 9/04
(25) Ja	(26) En
(21) 11859479.5	(22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) JP 2011/067418	29.07.2011
(87) WO 2012/114558	2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034627	
25.07.2011 JP 2011162415	
(54) • FARBILDFORMUNGSVORRICHTUNG	
• COLOR IMAGING DEVICE	
• DISPOSITIF D'IMAGERIE COULEUR	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP TANAKA, Seiji, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) H04N 9/31	(11) 2 544 454 B1
G03B 21/16	H04N 5/74
(25) En	(26) En
(21) 12004931.7	(22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(30) 04.07.2011 JP 2011148624	
04.04.2012 JP 2012085524	
(54) • Projektor	
• Projector	
• Projecteur	
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP	
(72) Nishima, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP Yamamoto, Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP Kawamura, Kouichi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) H04N 9/73	(11) 2 773 120 B1
(25) En	(26) En
(21) 14168579.2	(22) 27.11.2008
(84) DE FR GB	
(43) 03.09.2014	
(30) 27.12.2007 JP 2007337664	
(54) • Weissabgleich-Steuvorrichtung und Weissabgleich-Steuerverfahren	
• White balance control device and white balance control method	
• Appareil de contrôle de l'équilibrage des blancs et procédé de contrôle de l'équilibrage des blancs	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Takayama, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 08170109.6 / 2 076 054	
(51) H04N 13/02	(11) 2 566 166 B1
G03B 35/08	H04N 5/225
(25) Ja	(26) En
(21) 11774688.3	(22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) JP 2011/053859	22.02.2011
(87) WO 2011/135904	2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010102965	
(54) • VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG	

• THREE-DIMENSIONAL IMAGING DEVICE	
• DISPOSITIF D'IMAGERIE EN TROIS DIMENSIONS	
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP	
(72) TAKAMI, Etsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
H04N 19/117	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/119	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/122	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/129	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/13	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/132	→ (51) H04N 19/172
(51) H04N 19/139	(11) 2 178 301 B1
H04N 19/176	H04N 19/40
H04N 19/433	H04N 19/56
H04N 19/61	
(25) En	(26) En
(21) 09173131.5	(22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.04.2010	
(30) 16.10.2008 JP 2008267862	
(54) • Transcodierungsvorrichtung und Transcodierungsverfahren	
• Transcoding device and transcoding method	
• Dispositif de transcodage et procédé de transcodage	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Kazui, Kimihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Terashima, Yoshihiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP Tsukuda, Noriaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP Nakagawa, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H04N 19/14	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/157	→ (51) H04N 19/176
(51) H04N 19/172	(11) 2 524 505 B1
H04N 19/46	H04N 19/61
H04N 19/132	H04N 19/31
H04N 19/85	H04N 19/59
H04N 19/577	G06T 5/00
(25) En	(26) En
(21) 11703296.1	(22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) US 2011/020544	07.01.2011
(87) WO 2011/087963	2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 295425 P	
(54) • KANTENVERBESSERUNG MITTELS METADATEN BEI ZEITLICHER SKALIERBARKEIT	
• EDGE ENHANCEMENT FOR TEMPORAL SCALING WITH METADATA	

- *AMÉLIORATION DE BORD POUR UNE MISE À L'ÉCHELLE TEMPORELLE À L'AIDE DES MÉTADONNÉES*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) LIU, Limin, Sunnyvale California 94085-4703, US
CRENSHAW, James E., Burbank California 91505-5300, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 615 820 B1**
H04N 19/119 **H04N 19/13**
H04N 19/64 **H04N 19/122**
H04N 19/129 **H04N 19/61**
H04N 19/96 **H04N 19/157**
- (25) En (26) En
(21) 13155379.4 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(30) 18.02.2009 JP 2009035339
- *Zerotree-Kodierung von Transformationskoeffizienten*
 - *Zero-tree coding of transform coefficients*
 - *Codage à arbre zero de coefficients de transformation*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 09840444.5 / 2 400 738

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 681 913 B1**
H04N 19/117 **H04N 19/14**
H04N 19/82 **H04N 19/86**
- (25) En (26) En
(21) 11808966.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) SE 2011/051526 16.12.2011
(87) WO 2012/118421 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 US 201161447862 P
- *STEUERUNG EINES ENTBLOCKIERUNGS-FILTERS*
 - *DEBLOCKING FILTERING CONTROL*
 - *COMMANDE DE FILTRAGE ANTIBLOCS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORKIN, Andrey, S-16960 Solna, SE
ANDERSSON, Kenneth, S-802 63 Gävle, SE
SJÖBERG, Rickard, S-113 62 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/433 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/172**

- (51) **H04N 19/56** (11) **2 373 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153669.4 (22) 29.11.2002
(84) DE GB

- (43) 05.10.2011
(30) 30.11.2001 JP 2001367940
30.04.2002 JP 2002129434
- (54) • *Vorrichtung zur Codierung beweglicher Bilder, Vorrichtung zur Decodierung beweglicher Bilder, Verfahren zur Codierung beweglicher Bilder, Verfahren zur Decodierung beweglicher Bilder, Programm und das Programm speicherndes computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Moving picture encoding device, moving picture decoding device, moving picture encoding method, moving picture decoding method, program, and computer readable recording medium storing program*
 - *Dispositif de codage d'images en mouvement, dispositif de décodage d'images en mouvement, procédé de codage d'images en mouvement, procédé de décodage d'images en mouvement, programme et support de stockage lisible par un ordinateur stockant le programme*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Etoh, Minoru, Tokyo 100-6150, JP
Adachi, Satoru, Tokyo 100-6150, JP
Kobayashi, Mitsuru, Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 02783711.1 / 1 465 432

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/64 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/00 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2662**

- (51) **H04N 21/2662** (11) **2 740 276 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/24**
- (25) En (26) En
(21) 12753792.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) GB 2012/051808 26.07.2012
(87) WO 2013/021168 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 GB 201113621
- *FVERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG VON DATEIDATEN FÜR MEDIENDATEIEN*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING FILE DATA FOR MEDIA FILES*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE DE DONNÉES DE FICHER POUR DES FICHIERS MULTIMÉDIAS*
- (73) Quantel Limited, Turnpike Road, Newbury, Berkshire RG14 2NX, GB
- (72) CAIN, James Westland, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
ROGERS, Simon Darryl, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
WEAVER, Michael James, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/432 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/438 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/439 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04N 21/44** (11) **2 553 936 B1**
H04N 21/00 **H04N 21/43**
H04N 21/4363 **H04N 21/438**
- (25) En (26) En
(21) 11728173.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) CZ 2011/000024 21.03.2011
(87) WO 2011/116735 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 CZ 20100226
- *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN HOCHDEFINIERTER VIDEOSIGNALE DURCH ÜBERTRAGUNG MIT GERINGER LATENCY ÜBER EIN ASYNCHRONES PACKETNETZWERK*
 - *A DEVICE FOR RECEIVING OF HIGH-DEFINITION VIDEO SIGNAL WITH LOW-LATENCY TRANSMISSION OVER AN ASYNCHRONOUS PACKET NETWORK*
 - *DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN SIGNAL VIDÉO HAUTE DÉFINITION À TRANSMISSION À FAIBLE LATENCE SUR UN RÉSEAU ASYNCHRONE DE COMMUTATION PAR PAQUETS*

- (73) Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických Osob, Zikova 4, 160 00 Praha 6, CZ
- (72) HALÁK, Jirí, 29402 Knezmost, CZ
UBIK, Sven, 19000 Praha 9 - Prosek, CZ
EJDL, Petr, 19600 Praha 9 - Cakovice, CZ
- (74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/4623**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/4623**

- (51) **H04N 21/4623** (11) **2 605 533 B1**
H04N 21/462 **H04N 21/443**
G06F 9/445 **G06F 21/00**
H04N 21/4627 **H04L 9/32**
H04L 9/08
- (25) En (26) En
(21) 12196356.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11306683
- *Vorrichtung und Verfahren zur Unterschriftsverifizierung*

- Apparatus and method for signature verification
 - Appareil et procédé de vérification de signature
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Roustide, Didier, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Steyer, Jean-Marie, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Stähl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/4627 → (51) **H04N 21/4623**

H04N 21/8355 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/8549**

- (51) **H04N 21/8549** (11) **2 487 905 B1**
H04N 21/8355 **H04N 21/2347**
H04N 21/845 **H04N 7/167**
G06F 21/10
- (25) En (26) En
(21) 12152264.3 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 EP 11305133
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Lizenzzugang
• Method and device for excerpt licensing
• Procédé et dispositif pour extraire des licences
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Diehl, Eric, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
Maetz, Yves, 92443 Issy Les Moulineaux, FR
Karroumi, Mohamed, 92443 Issy Les Moulineaux, FR
Onno, Stéphane, 92443 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Stähl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04R 7/14 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 458 893 B1**
H04R 7/14 **H04R 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 10192756.4 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (54) • Lautsprecher
• Loudspeaker
• Haut-parleur
- (73) KNOWLES IPC (M) SDN BHD, Plot 104, Lebuhraya Kampung Jawa Bayan Lepas Industrial Estate, 11900 Penang, MY
- (72) Weber, Mathias, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Frasl, Ewald, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 134 106 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09155856.9 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 13.05.2008 DE 102008023352

- (54) • Hörgerät und Energieladegerät sowie zugehöriges Verfahren
• Hearing aid and energy charger and accompanying method
• Appareil auditif et appareil de chargement en énergie et procédé correspondant
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Boguslavskij, Mihail, 96450 Coburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

H04S 1/00 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 268 065 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10166006.6 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 JP 2009148738
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Audiosignalverarbeitung
• Audio signal processing device and audio signal processing method
• Dispositif de traitement de signal audio et procédé de traitement de signal audio
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Fukui, Takao, Tokyo, JP
Nishio, Ayataka, Tokyo, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04S 7/00 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 566 281 B1**
H04L 29/08
- (25) Zh (26) En
(21) 11774309.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) CN 2011/071689 10.03.2011
(87) WO 2011/134318 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CN 201010165967
- (54) • Internet der Dinge, IOT, Dienstarchitektur und Verfahren zur Realisierung dieses Dienstes
• INTERNET OF THINGS SERVICE ARCHITECTURE AND METHOD FOR REALIZING INTERNET OF THINGS SERVICE
• ARCHITECTURE DE SERVICE IOT (« INTERNET OF THINGS ») ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN SERVICE IOT
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Hui, Guangdong 518057, CN
XING, Xiaojiang, Guangdong 518057, CN
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **H04W 4/00** (11) **2 615 856 B1**
H04W 4/04 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 12198464.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012002607
- (54) • Informationsverteilungsverfahren, Informationsverteilungssystem und in einem Fahrzeug eingebautes Endgerät

- Information distribution method, information distribution system and in-vehicle terminal
 - Procédé de distribution d'informations, système de distribution d'informations et terminal embarqué
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) Matsumoto, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimizu, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Umezawa, Katsuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Osafune, Tatsuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Mitsui, Koichi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
Endo, Hiroyoshi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/20**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/22**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/10 → (51) **H04W 76/06**

H04W 4/12 → (51) **H04W 12/12**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 503 802 B1**
H04M 3/51 **H04W 4/02**
H04W 4/20 **H04W 56/00**
H04W 76/00 **H04L 29/06**
H04W 8/08 **H04W 92/02**
- (25) En (26) En
(21) 12158545.9 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 FI 20115284
- (54) • Verfahren zum Erhalt der Positionsinformation für einen Notruf initiiierenden Benutzer in einem Kommunikationssystem
• Method for the obtaining of position information for a user initiating an emergency call in a communication system
• Procédé pour l'obtention d'informations de position pour un utilisateur initiant un appel d'urgence dans un système de communication
- (73) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
- (72) Järvenpää, Marko, 05460 Hyvinkää, FI
Jalkanen, Tero, 04340 Tuusula, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 4/22** (11) **2 770 763 B1**
H04W 48/18

- (25) En (26) En
(21) 13000862.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • Verfahren und System eines Fahrzeugs zum Senden eines Notrufsignals
• Method and system of a vehicle for sending an emergency call signal
• Procédé et système d'un véhicule pour envoyer un signal d'appel d'urgence

- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Görling-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Lars, Hansen, 80939 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04M 1/247**

H04W 4/26 → (51) **H04M 1/247**

H04W 8/18 → (51) **H04M 1/725**

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/22**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 770 766 B1**
H04W 4/00 **H04M 1/725**
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 13000933.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Anzeige von gespeicherten Daten während der Provisionierung von Dienstfunktionalitäten eines mobilen Endgeräts*
• *Displaying stored data while provisioning service functionalities of a mobile terminal*
• *Affichage des données stockées pendant la fourniture des fonctionnalités de service d'un terminal mobile*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Siquenique, Joao, 40599 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 206 373 B1**
H04W 8/18 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 08843632.4 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/081796 30.10.2008
(87) WO 2009/059009 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 932695
(54) • *Konfigurationstechniken für drahtlose Kommunikationsgeräte*
• *Configuration techniques for wireless communications devices*
• *Techniques de configuration pour des dispositifs de communication sans fil*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HO, Alex, Cupertino CA 95014, US
MAHE, Isabel, Los Altos CA 94022, US
ZHAO, Wen, San Jose CA 95129, US
LEUNG, Edmond, Cupertino CA 95014, US
RAMASWAMY, Gurunath, San Diego CA 92131, US
SCOTT, Richard, Curtis, Vista CA 92081, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04W 8/22 → (51) **H04M 1/725**

H04W 8/22 → (51) **H04W 88/04**

H04W 8/24 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 272 271 B1**
H04W 84/18 **H04L 29/06**
G06F 21/44
(25) En (26) En
(21) 09715970.1 (22) 16.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/034184 16.02.2009
(87) WO 2009/108523 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 US 37516
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIKATION VON KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MUTUAL AUTHENTICATION OF NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AUTHEMIFICATION MUTUELLE DE NOEUDS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) METKE, Anthony, R., Naperville Illinois 60563, US
LEWIS, Adam, C., Buffalo Grove Illinois 60089, US
POPOVICH, George, Palatine Illinois 60067, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 689 598 B1**
G06F 21/00 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 11862495.6 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CA 2011/050438 15.07.2011
(87) WO 2012/129641 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467504 P
(54) • *ABFRAGE EINER AUTHENTIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG*
• *INTERROGATING AN AUTHENTICATION DEVICE*
• *INTERROGATION D'UN DISPOSITIF D'AUTHEMIFICATION*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) LAMBERT, Robert, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 12/12** (11) **2 422 539 B1**
H04M 1/673 **G06F 21/00**
H04W 88/02 **H04W 4/12**
G06F 21/88

- (25) En (26) En
(21) 09779353.3 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2009/054989 24.04.2009
(87) WO 2010/121663 2010/43 28.10.2010
(54) • *SICHERHEIT FÜR MOBILE GERÄTE*
• *MOBILE DEVICE SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE DISPOSITIF MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUERRA, Maria, Ruth, S-113 38 Stockholm, SE
HEGARTY, Cormac, S-168 53 Bromma, SE
TERRERO DÍAZ-CHIRÓN, Maria, Esther, E-28029 Madrid, ES
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 16/10 → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 512 169 B1**
H04W 16/06 H04W 72/04
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 11003011.1 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Verwaltung von Funkfrequenzen in einem drahtlosen oder hybriden Maschennetzwerk*
• *Management of radio frequencies in a wireless or hybrid mesh network*
• *Gestion des fréquences radio dans un réseau sans fil ou maillé hybride*
(73) Fluidmesh Networks S.r.l., Via Carlo Farini, 5, 20154 Milano, IT
(72) Lenzini, Luciano, 57125 Livorno, IT
Mingozi, Enzo, 56123 Pisa, IT
Bisti, Luca, 56121 Pisa, IT
Bertani, Torquato, 20154 Milano, IT
Erta, Alessandro, 54012 Barbarasco Tresana, IT
Malesci, Umberto, 20154 Milano, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 16/16** (11) **2 624 614 B1**
H04W 24/10 **H04W 84/10**
H04W 24/02
(25) Ja (26) En
(21) 11828864.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071390 20.09.2011
(87) WO 2012/043307 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224389
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN, DRAHTLOSES ENDGERÄT, DRAHTLOSE STATION UND BETRIEBSVERWALTUNGSSERVER*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, WIRELESS TERMINAL, WIRELESS STATION, AND OPERATION MANAGEMENT SERVER DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, STATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE SERVEUR DE GESTION D'OPÉRATIONS*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
MORITA, Motoki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/28 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 391 156 B1**
H04W 72/02
(25) En (26) En
(21) 11168309.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 ES 201030831
(54) • *Frequenzkonfiguration von Femtozell-Basisstationen*
• *Frequency configuration of femto-cell base stations*

- *Configuration de fréquence de stations de base à cellule Femto*
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
- (84) ES
- (72) Zas Couce, Luis, E-28050 Madrid, ES
Perez de la Rosa, Jose Angel, E-28050 Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 24/02 → (51) H04W 16/16

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 381 714 B1**
H04W 48/16
- (25) Zh (26) En
(21) 09838660.0 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) CN 2009/074588 23.10.2009
(87) WO 2010/083693 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 CN 200910002889
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM SENDEN VON SCAN-BERICHTEN IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *METHOD AND TERMINAL FOR SENDING SCAN REPORT IN MULTI-CARRIER BASED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR ENVOYER UN RAPPORT D'ANALYSE DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHEN, Xiaoqin, Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Guangdong 518057, CN
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H04W 24/10 → (51) H04W 16/16

H04W 24/10 → (51) H04W 36/24

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 486 748 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10773438.6 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) US 2010/051537 05.10.2010
(87) WO 2011/044172 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248805 P
04.10.2010 US 897107
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUNKTIEREN VON SIGNAL-DATEN-REGIONEN ZUR DATENVERLUSTMINIMIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PUNCTURING DATA REGIONS FOR SIGNALS TO MINIMIZE DATA LOSS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POINÇONNAGE DE RÉGIONS DE DONNÉES POUR SIGNAUX AFIN DE RÉDUIRE À UN MINIMUM LES PERTES DE DONNÉES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US

- GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/08 → (51) H04B 7/155

H04W 36/08 → (51) H04B 7/155

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 773 149 B1**
H04W 24/10 H04W 48/16
- (25) En (26) En
(21) 13001007.7 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (54) • *Verfahren zur Optimierung der Mobilitätsverwaltung in einem Mobilfunknetz und in einem mobilen Endgerät eines Mobilnetzwerkes*
• *Method for optimising mobility management in a cellular network and in a mobile terminal of a cellular network*
• *Procédé pour optimiser la gestion de la mobilité dans un réseau cellulaire et terminal mobile d'un réseau cellulaire*
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Leth-Espensen, Mads, 82110 Germering, DE
Widder, Wolfgang, Dr., 82362 Weilheim, DE
Müllner, Robert, 81479 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 15162975.5

(51) **H04W 48/18** (11) **2 629 570 B1**
H04W 88/06 **H04W 72/02**

- (25) En (26) En
(21) 12197474.5 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599476 P
16.02.2012 US 201261599480 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen VPN-Anmeldung und -Schnittflächenauswahl*
• *Method and apparatus for automatic vpn login and interface selection*
• *Procédé et appareil de connexion vpn automatique et sélection d'interface*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Tse, Chi Chiu, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Mazzuca, Elliott Michael Guy, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Ho, Alan Pak-Lun, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 48/18 → (51) H04W 4/22

(51) **H04W 52/02** (11) **2 382 828 B1**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 09837051.3 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) US 2009/069490 23.12.2009
(87) WO 2010/078206 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 317969

- (54) • *ENERGIEEINSPARUNG BEI GERÄTEN FÜR GLEICHFRÄHIGE KOMMUNIKATION*
• *POWER SAVING IN PEER-TO-PEER COMMUNICATION DEVICES*
• *ECONOMIE D'ÉNERGIE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GONG, Michelle, Xiaohong, Sunnyvale CA 94087, US
STEPHENS, Adrian, P., Cambridge CB4 8TA, GB
JALFON, Marc, 30900 Hafia, IL
TAI, Tsung-Yuan, Charles, Portland OR 97229, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 591 628 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10854505.4 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) SE 2010/050776 05.07.2010
(87) WO 2012/005636 2012/02 12.01.2012
- (54) • *VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS BEI EINEM BENUTZERENDGERÄT*
• *POWER CONSUMPTION REDUCTION IN A USER TERMINAL*
• *DIMINUTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL UTILISATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YEUNG, Peter, S-164 79 Kista, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) H04B 7/06

H04W 52/06 → (51) H04B 7/06

H04W 52/08 → (51) H04B 7/06

H04W 52/10 → (51) H04B 7/06

H04W 52/36 → (51) H04W 52/54

H04W 52/40 → (51) H04B 7/06

H04W 52/40 → (51) H04W 52/54

(51) **H04W 52/54** (11) **2 075 922 B1**
H04W 52/40 **H04W 52/36**

- (25) En (26) En
(21) 09005004.8 (22) 28.06.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.07.2009
(30) 30.06.2000 JP 2000198059
- (54) • *Getriebeleistungssteuerungssystem, Steuerungsverfahren, Basisstation und Steuerstation*
• *Transmission power control system, control method, base station and control station*
• *Système de commande d'alimentation de transmission, procédé de contrôle, station de base et station de contrôle*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Hamabe, Kojiro, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 01115850.8 / 1 168 656

H04W 56/00 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 557 819 B1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 12191302.4 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 25.08.2003 CN 03154674
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON RÜCKWÄRTS-KOMPATIBILITÄT VON MBMS*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SUPPORTING BACKWARD COMPATIBILITY OF MBMS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A LA PRISE EN CHARGE D'UNE COMPATIBILITE AMONT D'UN SERVICE MBMS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) Lee, Kook-Heui, 449-755 Gyeonggi-do, KR
Li, Xiaoqiang, 100081 Haidian Beijing, CN
Sun, Chunying, 100081 Haidian Beijing, CN
Xu, Lixiang, 100081 Haidian Beijing, CN
Choi, Sung-Ho, 443-744 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04774398.4 / 1 658 682

H04W 72/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/02 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 112 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158733.7 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 FR 0852781
(54) • *ZUTEILUNG VON FUNKBETRIEBSMITTELN*
• *Radio resources allocation*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Demerville, Laurent, 78141 Velizy, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 273 838 B1**
H04B 1/707 **H04J 11/00**
H04W 16/14

- (25) Ja (26) En
(21) 09738741.9 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/058044 23.04.2009
(87) WO 2009/133804 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 JP 2008117879
(54) • *BASISSATION, MOBILE STATION UND GEMEINSAMES INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, MOBILE STATION, AND COMMON INFORMATION COMMUNICATION METHOD*

- *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS COMMUNES*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
TANNO, Motohiro, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 244 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169456.0 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(30) 03.05.2005 GB 0508801
(54) • *Signalisierung von Hilfsdaten zur Signalisierungsplanung in einem zellularen Kommunikationssystem*
• *Signalling scheduling assistance data in a cellular communication system*
• *Signalisation de la programmation des données d'assistance dans un système de communication cellulaire*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Anderson, Nicholas William, Bristol, BS30 5JL, GB
Beale, Martin Warwick, Bristol, BS2 8HE, GB
Legg, Peter Jonathon, Wiltshire, SN4 ORP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06708151.3 / 1 886 522

(51) **H04W 74/08** (11) **2 367 394 B1**

- H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 10290133.7 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Kommunikationsstation und Verfahren zur Übertragung zusätzlicher Informationen auf einem erweiterten Direktzugriffskanal*
• *Base station and method for receiving transmissions on an enhanced random access channel*
• *Station de communication et procédé de transmission d'informations supplémentaires sur un accès aléatoire amélioré*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hole, David Philip, SL13XE Slough, GB
Faurie, René, 91419 Courbevoie, FR
Venkob, Satish, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Hanov, Steven Michael, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Borsella, Remo, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Kreuzer, Werner Karl, 85625 Baiern, DE
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 234 424 B1**
H04W 12/02
(25) Ja (26) En
(21) 08865969.3 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
(86) JP 2008/073753 26.12.2008
(87) WO 2009/084636 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007336729
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND ENCRYPTION METHOD*
• *SYSTEME DE RADIO COMMUNICATION, DISPOSITIF DE RADIO COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CRYPTAGE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KUBOTA, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 460 382 B1**
H04W 76/02 **H04W 4/10**
H04W 84/08
(25) En (26) En
(21) 10732556.5 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/039729 24.06.2010
(87) WO 2011/014321 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533219
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONS-UNTERBRECHUNG IN EINEM SOWOHL KOMMUNIKATION IM DIREKT-MODUS ALS AUCH IM REPEATER-MODUS BE-REITSTELLENDEN KOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *METHOD FOR INTERRUPTING COMMUNICATIONS WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING BOTH DIRECT MODE AS WELL AS REPEATER MODE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION FOURNISSANT DES COMMUNICATIONS EN MODE DIRECT AUSSI BIEN QUE EN MODE REPETEUR*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WIATROWSKI, David, G., Woodstock Illinois 60098, US
BOHN, Thomas, B., McHenry Illinois 60050, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 84/08 → (51) **H04W 76/06**

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/16**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 300 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 09794378.1 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/062175 26.06.2009
(87) WO 2010/004933 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 JP 2008178148
(54) • *DRAHTLOSE USB-VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES USB-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS USB DEVICE AND WIRELESS USB COMMUNICATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF USB SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION USB SANS FIL*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) EJIMA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 84/18 → (51) **H04W 12/06****H04W 88/02** → (51) **H04M 1/247****H04W 88/02** → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 086 282 B1**
H04M 1/725 **H04W 8/22**
H04L 29/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09290045.5 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 FR 0800529
(54) • *Selbstadaptives Kommunikationssystem*
• *Self-adaptive communication system*
• *Système de communication autoadaptatif*
- (73) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Bouvier, Christian, 78120 Rambouillet, FR
Teimoorzadeh, Kourosh, 28130 Bouglainval, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H05B 3/22** (11) **2 503 842 B1**
B64D 15/12 **H01R 13/05**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12001742.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1100857
(54) • *Vorrichtung zur Stromversorgung eines Widerstandselements, und mit einer solchen Vorrichtung und einem solchen Widerstandselement ausgestattetes elektrisches System*
• *Device for supplying power to a resistance element, and electrical system provided with said device and said resistance element*
• *Dispositif d'alimentation électrique d'un élément résistif, et système électrique muni dudit dispositif et dudit élément résistif*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Amari, André, 60520 La Chapelle en Serval, FR
Brunner, Daniel, 95230 Soisy-sous-Montmorency, FR
Gaffiero, Jacques, 75017 Paris, FR
Lanouette, Cédric, 92120 Montrouge, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **H05B 3/48** (11) **2 410 813 B1**
F24H 1/10 **A47L 15/42**
- (25) De (26) De
(21) 11172783.0 (22) 06.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010031520
(54) • *Elektrischer Heizkörper und Durchlauferhitzer*
• *Electric heater and continuous-flow heater*
• *Radiateur électrique et chauffe-eau instantané*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gruber, Michael, 83362 Surberg, DE

H05B 3/74 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 328 383 B1**
H05B 3/74
- (25) De (26) De
(21) 10192691.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 ES 200931077
(54) • *Heizzone für ein Hausgerät zum Zubereiten von Lebensmitteln*
• *Heating zone for a domestic appliance for preparing food*
• *Zone de chauffage pour un appareil ménager pour la préparation d'aliments*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Almolda Fandos, Manuel, 50019 Zaragoza, ES
Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
Sagües Blázquez, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

H05B 6/14 → (51) **B23P 11/02****H05B 6/38** → (51) **B23P 11/02****H05B 6/64** → (51) **F24C 7/02**

- (51) **H05B 7/148** (11) **2 238 805 B1**
C21C 5/52 **F27D 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 09706927.2 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) EP 2009/050925 28.01.2009
(87) WO 2009/095396 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 DE 102008006965
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES STRAHLUNGSMASSES FÜR EINE THERMISCHE STRAHLUNG, LICHTBOGENOFEN, EINE SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG SOWIE PROGRAMMCODE UND EIN SPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING A RADIATION MEASUREMENT FOR THERMAL RADIATION, ARC FURNACE, A SIGNAL PROCESSING DEVICE, PROGRAMME CODE AND STORAGE MEDIUM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE MESURE DE RAYONNEMENT POUR UN RAYONNEMENT THERMIQUE, FOUR A ARC ELECTRIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, CODE DE PROGRAMME ET SUPPORT DE MEMOIRE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE
KRÜGER, Klaus, 22179 Hamburg, DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental, DE
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 493 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155589.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035790
(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'illumination*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Mizukawa, Hiromitsu, Suita, Osaka, JP
Hayashi, Miyo, Osaka, Osaka, JP
(74) Rüger, Bartheit & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00****H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06****H05B 33/14** → (51) **C09K 11/59****H05B 33/14** → (51) **C09K 11/67**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 482 621 B1**
F21V 23/04
- (25) De (26) De
(21) 12000158.1 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011008571
(54) • *Leuchte und Verfahren zur Steuerung einer solchen*
• *Light and method for controlling same*
• *Lampe et procédé de commande de celle-ci*
- (73) Eaton Safety IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) Prasuhn, Jürgen, 59494 Soest, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05H 1/24 → (51) **A61N 1/18****H05H 7/04** → (51) **H05H 7/14**

- (51) **H05H 7/14** (11) **2 367 404 B1**
H05H 7/04
- (25) De (26) De
(21) 11001598.9 (22) 26.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 DE 102010012073
(54) • *Vorrichtung zur Verringerung der Erwärmung einer Vakuumkammer*
• *Device for reducing the heating of a vacuum chamber*
• *Dispositif de réduction de l'échauffement d'une chambre sous vide*

- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Rossmanith, Robert, Dr., 75045 Walzbachtal, DE
Wollmann, Daniel, Dr., 01550 Collonges, FR
Bernhard, Axel, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
Peiffer, Peter, 76297 Stutensee, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 448 377 B1**
H01L 23/02 **H01L 23/13**
H05K 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10792138.9 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/060658 23.06.2010
(87) WO 2010/150820 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 JP 2009150614
(54) • **MEHRFACH STRUKTURIERTES VERKABELUNGSSUBSTRAT UND ELEKTRONIKGERÄT**
• **MULTI-PATTERN WIRING SUBSTRATE AND ELECTRONIC DEVICE**
• **SUBSTRAT DE CÂBLAGE À PLUSIEURS MOTIFS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) NAKASHIMA, Shuzou, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H05K 1/03 → (51) **C08G 59/32**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 7/00 → (51) **G01D 11/24**

H05K 7/02 → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 399 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705295.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000981 17.02.2010
(87) WO 2010/094459 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 DE 102009009641
(54) • **SCHALTSCHRANK ODER RACK**
• **SWITCHGEAR CABINET OR RACK**
• **ARMOIRE DE COMMANDE OU BAIE**
(73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) THIELMANN, Bodo, 35768 Siegbach, DE
HAIN, Markus, 35684 Dillenburg, DE
SCHMIDT, Volker, 57076 Siegen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61F 2/06** (11) **1 029 518 B2**
(25) En (26) En
(21) 00890039.1 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 23.08.2000
(45) 09.11.2005 B1
(30) 16.02.1999 US 250742
(54) • **Aortatransplantat sowie Verfahren zum Ausbessern eines Bauchaortenaneurysmas**
• **Aortic graft for treating abdominal aortic aneurysms and use of the graft**
• **Prothèse aortique et méthode d'utilisation pour le traitement d'un anévrisme aortique abdominal**
(73) LAVANT INTERNATIONAL S.A., 25 de Mayo 465 - Apartado 501, Montevideo, UY
(72) Barone Hector Daniel, Capital Federal BS. AS, AR
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 482 888 B2**
G01N 21/84

- (25) En (26) En
(21) 03716228.6 (22) 28.02.2003
(84) IT
(43) 08.12.2004
(45) 04.11.2009 B1
(86) US 2003/006073 28.02.2003
(87) WO 2003/077813 2003/39 25.09.2003
(30) 09.03.2002 US 362833 P
09.03.2002 US 372866 P
14.03.2002 US 364264 P
14.03.2002 US 364329 P
23.05.2002 US 382812 P
31.07.2002 US 210685
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MARKIERTER TEILE EINES SCHICHTFORMKÖRPERS MITTELS INFRAROTBLOCKER**
• **PROCESS FOR DETECTION OF MARKED COMPONENTS OF A COMPOSITE ARTICLE USING INFRARED BLOCKERS**
• **PROCEDE DE DETECTION DE COMPOSANTS MARQUES D'UN ARTICLE COMPOSITE AU MOYEN D'AGENTS BLOQUANTS INFRAROUGES**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) KOELE, Matthew, L., Chilton, WI 53014, US
CLARK, Clinton, D., Reno, TX 75462, US
WORKMAN, Jerome, J., Jr., Brookline, MA 02445, US
FRANKLIN, Kent, A., Neenah, WI 54956, US
FLICKER, Thomas, M., Neenah, WI 54956, US
MAROHL, Bradley, M., Neenah, WI 54956, US
GIMENEZ, Joseph, J., Appleton, WI 54914, US
(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 09013778.7 / 2 312 299

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/511**

- (51) **A61F 13/511** (11) **1 565 141 B2**
A61F 13/494
(25) En (26) En
(21) 03776432.1 (22) 17.10.2003
(84) DE GB NL
(43) 24.08.2005
(45) 16.03.2011 B1
(86) US 2003/032850 17.10.2003
(87) WO 2004/047703 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301664
(54) • **ABSORBIRENDER ARTIKEL MIT ELASTOMERISCHEN MATERIAL**
• **ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTOMERIC MATERIAL**
• **ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN MATERIAU ELASTOMERE**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) MORMAN, Michael, T., Knoxville, TN 37919, US
CALHOUN, Patricia, H., Alpharetta, GA 30022, US
CARR, James, M., Kaukauna, WI 54130, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/34 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/88 → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 337 239 B2**
A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 01998327.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(45) 21.10.2009 B1
(86) GB 2001/005305 30.11.2001
(87) WO 2002/043700 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 GB 0029261
19.12.2000 GB 0030946
05.10.2001 GB 0124009
(54) • **PARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **PARTICLES FOR USE IN A PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
• **PARTICULES SERVANT DANS UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) STANFORTH, John, Nicholas, Bath BA2 7BG, GB
MORTON, David, Alexander, Vodden, Williamstown Victoria 3016, AU
(74) Clarke, Christopher John, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(60) 09173566.2 / 2 168 571
10185079.0 / 2 292 212

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/14**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61L 15/20** (11) **1 250 914 B2**
(25) En (26) En
(21) 01109352.3 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002

- (45) 31.05.2006 B1
(54) • *Erfrischende Zusammensetzungen*
• *Cooling compositions*
• *Compositions de refroidissement*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Carlucci, Giovanni, 66100 Chieti, IT
Pesce, Antonella, 65120 Pescara, IT
Meo, Daniela, 84133 Salerno, IT
Di Cintio, Achille, 65126 Pescara, IT
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (51) **A61L 15/60** (11) **0 668 080 B2**
(25) En (26) En
(21) 95301038.6 (22) 17.02.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.1995
(45) 08.06.2005 B1
(30) 17.02.1994 JP 2029594
22.03.1994 JP 5036594
- (54) • *Wasserabsorptionsmittel, Verfahren zu seiner Herstellung und wasserabsorbierende Zusammensetzung*
• *Water-absorbent agent, method for production thereof, and water-absorbent composition*
• *Agent d'absorption d'eau, sa méthode de production et composition absorbant l'eau*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Nagasuna, Kinya, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Masuda, Yoshihiko, Tarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka-fu, JP
Motonou, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 05012115.1
05076292.1 / 1 570 869
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 236 173 B2**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 10150889.3 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(45) 22.08.2012 B1
(30) 31.03.2009 FR 0952038
- (54) • *Flüssige wasserfreie Öl-Alkohol-Filterzusammensetzung, die ein lipophiles Polyamid-Polykondensat enthält*
• *Anhydrous oleoalcoholic liquid filtering composition including a lipophilic polyamide polycondensate*
• *Composition filtrante fluide anhydre oleoalcolique comprenant un polycondensat polyamide lipophile*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Chevalier, Cyril, 91260, Juvisy-sur-Orge, FR
Gohier, Aurélie, 49000 Angers, FR
Guiramand, Carole, 78350, Jouy en Josas, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B01J 19/18 → (51) **C08F 10/00****B01J 19/24** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 089 483 B2**
C08G 18/62 **C08G 18/73**
C08G 18/28 **C09D 133/06**
C09D 167/07
(25) En (26) En
(21) 07862503.5 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(45) 04.08.2010 B1
(86) US 2007/024833 04.12.2007
(87) WO 2008/070077 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 US 872673 P
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS MINERALISCHEN SILIKATEN UND DIHARNSTOFF*
• *COATING MATERIAL CONTAINING A MIXTURE OF MINERAL SILICATES AND DIUREA*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT CONTENANT UN MÉLANGE DE SILICATES MINÉRAUX ET DIURÉE*
- (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) TRINDADE, Nelson Jayme, Rochester Hills, MI 48306, US
MATHESON, Robert R., Glen Allen, Virginia 23059, US
- (74) Maivald Patentanwälts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- B26B 21/22** → (51) **B26B 21/52**
-
- B26B 21/40** → (51) **B26B 21/52**
-
- (51) **B26B 21/52** (11) **1 722 937 B2**
B26B 21/22 **B26B 21/40**
(25) En (26) En
(21) 05724916.1 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(45) 20.04.2011 B1
(86) US 2005/007478 08.03.2005
(87) WO 2005/090015 2005/39 29.09.2005
(30) 11.03.2004 US 799946
- (54) • *NASSRASIERER UND RASIEREINHEITEN*
• *SHAVING RAZORS AND SHAVING CARTRIDGES*
• *RASOIRS ET TÊTES DE RASAGE*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) WALKER, Vincent, P., Bridgewater, MA 02324, US
CORBEIL, Corey, E., Attleboro, MA 02703, US
RAWLSE, Stephen, Weston, Newbury Berkshire RG20 8JS, GB
- (74) Chandrani, Vandita, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- (51) **B42D 25/00** (11) **1 301 355 B2**
G06K 19/16
(25) De (26) De
(21) 01954006.1 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
(45) 12.12.2007 B1
(86) EP 2001/007652 04.07.2001
(87) WO 2002/002350 2002/02 10.01.2002

- (30) 05.07.2000 DE 10032128
- (54) • *SICHERHEITSPAPIER UND DARAUS HERGESTELLTES WERTDOKUMENT*
• *ANTIFALSIFICATION PAPER AND SECURITY DOCUMENT PRODUCED THEREFROM*
• *PAPIER DE SECURITE ET VALEUR PRODUITE A PARTIR DUDIT PAPIER*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHNEIDER, Walter, 83714 Miesbach, DE
HOFFMANN, Lars, 85334 Freising, DE
LOESSL ZAHEDI, Martin, 81927 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 817 350 B2**
B01J 19/24 **B01J 19/18**
(25) En (26) En
(21) 05804333.2 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
(45) 25.02.2009 B1
(86) GB 2005/004487 22.11.2005
(87) WO 2006/056763 2006/22 01.06.2006
(30) 26.11.2004 GB 0426057
- (54) • *SUSPENSIONSPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *SLURRY PHASE POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'UN MELANGE SOUS FORME DE SUSPENSION EPAISSE*
- (73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- (72) Lee, Stephen Kevin, London SW20 9AA, GB
MARISSAL, Daniel, B-7090 Braine-le-Comte, BE
WALWORTH, Brent, R., B-9100 Sint-Niklaas, BE
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
-
- C08G 18/28** → (51) **B05D 7/00**
-
- C08G 18/62** → (51) **B05D 7/00**
-
- C08G 18/73** → (51) **B05D 7/00**
-
- C08G 59/40** → (51) **C08G 59/62**
-
- (51) **C08G 59/62** (11) **1 719 802 B2**
C08K 5/523 **C08K 5/5333**
H05K 1/03 **C08L 61/34**
C08G 59/40 **C08L 63/00**
(25) En (26) En
(21) 06118096.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
(45) 05.01.2011 B1
(30) 08.11.2002 US 425196 P
- (54) • *VERNETZUNGSVERFAHREN FÜR EINE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND REAKTIVES PHOSPHONAT*
• *METHOD FOR CURING AN EPOXY RESIN COMPOSITION CONTAINING REACTIVE PHOSPHONATE*

- *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UNE RÉSINE ÉPOXYDE COMPRENANT UN PHOSPHONATE RÉACTIF*
- (73) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) Levchik, Sergei, Croton-on-Hudson, NY NY 10520, US
- Buczek, Mark, Sleepy Hollow, NY NY 10591, US
- Piotrowski, Andrew, M., Yorktown Hts, NY 10598 US, US
- (74) Beetz, Tom, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 03783227.6 / 1 570 000
-
- C08K 5/523** → (51) **C08G 59/62**
-
- C08K 5/5333** → (51) **C08G 59/62**
-
- C08L 61/34** → (51) **C08G 59/62**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/62**
-
- C09D 133/06** → (51) **B05D 7/00**
-
- C09D 167/07** → (51) **B05D 7/00**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 423 406 B2**
C12P 19/34 **C12N 15/85**
C12N 15/86 **C07H 21/02**
C07H 21/04 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 03743684.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.06.2004
(45) 01.09.2010 B1
(86) US 2003/005028 20.02.2003
(87) WO 2003/074654 2003/37 12.09.2003
(30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
15.01.2003 US 440129 P
- (54) • *DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE HEMMUNG DER GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG VON SINA (SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID)*
• *RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)*
• *INTERFERENCE ARN PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION D'UN GENE A L'AIDE D'UN ACIDE NUCLEIQUE INTERFERANT COURT (SINA)*
- (73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
- (72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
- BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
- CHOWRIRA, Bharat, Louisville, CO 80027, US
- PAVCO, Pamela, Lafayette, CO 80026, US
- FOSNAUGH, Kathy, Boulder, Colorado 80305, US
- JAMISON, Sharon, Boulder, CO 80301, US
- USMAN, Nassim, Lafayette, CO 80026, US
- THOMPSON, James, Lafayette, CO 80026, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (60) 06075987.5 / 1 710 307
10008929.1 / 2 287 305
10008930.9 / 2 287 306
10008931.7 / 2 278 004
14195627.6 / 2 902 406
-
- C22C 21/02** → (51) **C30B 25/18**
-
- C22C 21/06** → (51) **C30B 25/18**
-
- C22C 21/08** → (51) **C30B 25/18**
-
- C22F 1/043** → (51) **C30B 25/18**
-
- C22F 1/047** → (51) **C30B 25/18**
-
- C22F 1/05** → (51) **C30B 25/18**
-
- (51) **C30B 25/18** (11) **1 967 598 B2**
C30B 29/02 **C22C 21/08**
C22F 1/043 **C22F 1/047**
C22C 21/02 **C22C 21/06**
C22F 1/05
- (25) En (26) En
(21) 08157601.9 (22) 26.03.2002
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 10.09.2008
(45) 16.06.2010 B1
(30) 28.03.2001 JP 2001091979
28.03.2001 JP 2001091980
27.09.2001 JP 2001295633
08.03.2002 JP 2002063118
08.03.2002 JP 2002063119
20.03.2002 JP 2002077794
20.03.2002 JP 2002077795
- (54) • *Aluminium-Legierungsblech mit ausgezeichneter Formbarkeit und Brennbarkeit, sowie Herstellungsverfahren dafür*
• *Aluminum alloy sheet with excellent formability and paint bake hardenability and method for production thereof*
• *Feuille d'alliage d'aluminium dotée d'excellentes formabilité et trempabilité par cuisson de peinture et procédé pour sa production*
- (73) Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-8601, JP
- (72) Uchida, Hidetoshi, Minato-ku Tokyo Tokyo 105-8601, JP
- Minoda, Tadashi, Minato-ku Tokyo Tokyo 105-8601, JP
- Asano, Mineo, Minato-ku Tokyo Tokyo 105-8601, JP
- Ozeki, Yoshikazu, Minato-ku Tokyo Tokyo 105-8601, JP
- Furuyama, Tsutomu, Minato-ku Tokyo Tokyo 105-8601, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 02705498.0 / 1 375 691
-
- C30B 29/02** → (51) **C30B 25/18**
-
- (51) **D04H 3/10** (11) **1 561 848 B2**
- (25) De (26) De
(21) 05001080.0 (22) 20.01.2005
(84) CZ DE ES FR IT
(43) 10.08.2005
(45) 21.09.2011 B1
(30) 09.02.2004 DE 102004006373
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Spinnvlieses aus Filamenten*
• *Method of making a spunbonded filamentary web*
• *Procédé pour la production d'une toile de filaments continus liants à fondre*
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
- (72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
- Güdden, Jens, 53842 Troisdorf, DE
- (74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (51) **D06F 25/00** (11) **1 577 433 B2**
D06F 58/28
- (25) En (26) En
(21) 05250882.7 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(45) 03.04.2013 B1
(30) 17.02.2004 KR 2004010412 P
17.02.2004 KR 2004010413 P
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Trommelwaschmaschine*
• *Operation control method for a drum type washing machine*
• *Procédé de commande d'une machine à laver à tambour*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Ahn, Byung Hwan, Gyeongsangnam-do, KR
- Kim, Kwang Soo, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- D06F 58/28** → (51) **D06F 25/00**
-
- F01D 17/16** → (51) **F02B 37/24**
-
- (51) **F02B 37/24** (11) **1 945 928 B2**
F01D 17/16
- (25) En (26) En
(21) 05813792.8 (22) 18.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2008
(45) 14.04.2010 B1
(86) US 2005/037622 18.10.2005
(87) WO 2007/046798 2007/17 26.04.2007
- (54) • *TURBOLADER UND PATRONE MIT VARIABLEM DÜSE DAFÜR*
• *TURBOCHARGER AND VARIABLE-NOZZLE CARTRIDGE THEREFOR*
• *TURBOCOMPRESSEUR ET CARTOUCHE A TUYERE VARIABLE ASSOCIEE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) HETTINGER, Raphael, Morristown NJ 07962-2245, US
- SAUTAE, Larrain, Morristown NJ 07962-2245, US
- PERRM, Jean-Luc, Morristown NJ 07962-2245, US
- CASTAN, Joel, Chantraine, FR
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **F21K** (11) **1 234 140 B2**
- (25) En (26) En
(21) 00980578.9 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(45) 10.08.2005 B1
(86) US 2000/031877 20.11.2000
(87) WO 2001/036864 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 166533 P
02.05.2000 US 201140 P
27.09.2000 US 235678 P

(11) 2 219 925 (87) WO 2009/074663	(51) B60W 50/16	(11) 2 242 847 (87) WO 2009/106773	(51) C12N 15/85	(11) 2 265 570 (87) WO 2009/114465	(51) C07C 261/02
(11) 2 220 943	(51) A23B 4/044	(11) 2 242 891 (87) WO 2010/089781	(51) E05B 47/06	(11) 2 266 036 (87) WO 2009/114618	(51) G06F 11/10
(11) 2 221 156	(51) B28B 3/20	(11) 2 243 600	(51) B25C 1/04	(11) 2 266 829	(51) B60K 5/12
(11) 2 221 280	(51) C03B 37/014	(11) 2 243 913	(51) E05D 15/06	(11) 2 267 089	(51) C09D 127/18
(11) 2 223 319 (87) WO 2009/106731	(51) H01H 33/662	(11) 2 243 986	(51) F16J 15/08	(11) 2 268 065	(51) H04S 7/00
(11) 2 223 778	(51) B25F 5/00	(11) 2 244 520	(51) H04W 72/12	(11) 2 269 513 (87) WO 2009/130829	(51) A61B 6/00
(11) 2 224 069	(51) E03F 5/22	(11) 2 245 297 (87) WO 2009/089979	(51) F02N 11/10	(11) 2 269 559	(51) A61J 1/14
(11) 2 224 144 (87) WO 2009/047909	(51) F16B 41/00	(11) 2 246 282	(51) B65H 19/12	(11) 2 269 910	(51) B65C 9/22
(11) 2 224 995 (87) WO 2009/076169	(51) A61N 1/08	(11) 2 247 848 (87) WO 2009/106505	(51) F02M 61/16	(11) 2 271 197 (87) WO 2009/134136	(51) A01C 5/00
(11) 2 225 649 (87) WO 2009/084286	(51) G06F 12/16	(11) 2 248 059 (87) WO 2009/108779	(51) G06F 21/32	(11) 2 271 379 (87) WO 2009/120361	(51) A61L 29/08
(11) 2 226 020 (87) WO 2009/069767	(51) A61B 17/068	(11) 2 248 239 (87) WO 2009/106187	(51) H02H 3/14	(11) 2 271 929 (87) WO 2009/129495	(51) G01N 31/00
(11) 2 226 039	(51) A61F 2/44	(11) 2 248 511 (87) WO 2009/110223	(51) A61K 8/36	(11) 2 272 113 (87) WO 2009/122347	(51) H01L 45/00
(11) 2 226 598	(51) F25J 3/02	(11) 2 248 677	(51) B44C 1/165	(11) 2 272 271 (87) WO 2009/108523	(51) H04W 12/06
(11) 2 227 296 (87) WO 2009/089260	(51) A61P 35/00	(11) 2 249 703 (87) WO 2009/092162	(51) A61B 5/00	(11) 2 272 909 (87) WO 2009/133936	(51) C08L 15/00
(11) 2 228 584	(51) F16M 11/00	(11) 2 249 968 (87) WO 2009/092949	(51) B05B 1/04	(11) 2 273 043	(51) E05B 65/10
(11) 2 229 760 (87) WO 2009/068985	(51) H04L 29/06	(11) 2 250 688 (87) WO 2009/142794	(51) H01M 2/16	(11) 2 273 585	(51) H01M 2/20
(11) 2 230 051	(51) B25D 17/24	(11) 2 250 974	(51) A61F 2/12	(11) 2 273 838 (87) WO 2009/133804	(51) H04W 72/04
(11) 2 230 518	(51) G01N 33/66	(11) 2 251 430	(51) C12P 7/64	(11) 2 274 159 (87) WO 2009/130731	(51) B31B 43/00
(11) 2 230 543	(51) G02B 6/38	(11) 2 253 817	(51) F02C 3/067	(11) 2 274 305 (87) WO 2009/129954	(51) C07D 413/12
(11) 2 232 035 (87) WO 2009/083492	(51) F02D 41/06	(11) 2 254 911 (87) WO 2009/103113	(51) C07K 16/28	(11) 2 275 053	(51) A61F 2/38
(11) 2 233 942 (87) WO 2009/075215	(51) G01S 3/16	(11) 2 255 732	(51) A61B 17/04	(11) 2 275 519 (87) WO 2009/126870	(51) C10L 1/23
(11) 2 234 424 (87) WO 2009/084636	(51) H04W 76/02	(11) 2 255 749	(51) A61C 19/10	(11) 2 276 879 (87) WO 2009/126870	(51) D01F 1/10
(11) 2 235 064 (87) WO 2009/089004	(51) A61K 38/00	(11) 2 256 875	(51) H01R 13/66	(11) 2 277 731	(51) B60K 6/387
(11) 2 235 069 (87) WO 2009/085126	(51) C08F 4/6592	(11) 2 257 736 (87) WO 2009/109454	(51) F23D 14/62	(11) 2 278 069 (87) WO 2009/139228	(51) D21H 27/00
(11) 2 235 193 (87) WO 2009/086423	(51) C12N 9/88	(11) 2 262 402 (87) WO 2009/120708	(51) A47J 31/10	(11) 2 279 711	(51) A61F 2/00
(11) 2 238 119 (87) WO 2009/083608	(51) C07D 239/95	(11) 2 263 501	(51) A47J 31/06	(11) 2 281 040 (87) WO 2009/125986	(51) C12N 15/10
(11) 2 238 805 (87) WO 2009/095396	(51) H05B 7/148	(11) 2 264 412	(51) G01G 19/44	(11) 2 282 012	(51) F01D 9/02
(11) 2 239 133	(51) B30B 11/00	(11) 2 264 745	(51) H01L 21/336	(11) 2 282 057 (87) WO 2009/122892	(51) F03D 11/00
(11) 2 240 828 (87) WO 2009/087029	(51) G03F 7/004	(11) 2 264 777	(51) H01L 29/78	(11) 2 284 282 (87) WO 2009/122892	(51) C12Q 1/68
(11) 2 241 068 (87) WO 2009/085494	(51) G06F 13/38	(11) 2 264 788	(51) H01L 31/0216	(11) 2 284 609	(51) G03F 7/20
(11) 2 241 792	(51) F16K 3/18	(11) 2 264 804 (87) WO 2009/122956	(51) H01L 51/30	(11) 2 284 857	(51) H01H 37/76
(11) 2 242 678 (87) WO 2009/097706	(51) B63B 1/22	(11) 2 264 931	(51) H04L 1/00	(11) 2 288 571 (87) WO 2009/138167	(51) B67C 3/22
		(11) 2 265 317 (87) WO 2009/126494	(51) A61M 37/00		
		(11) 2 265 388 (87) WO 2009/103685	(51) B05B 12/00		

(11) 2 288 938 (87) WO 2009/147607	(51) <i>G01T 1/161</i>	(11) 2 317 163	(51) <i>F16B 41/00</i>	(11) 2 336 856	(51) <i>G06F 3/0354</i>
(11) 2 290 059	(51) <i>A21D 8/04</i>	(11) 2 319 446	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 338 817	(51) <i>B65H 29/00</i>
(11) 2 291 222 (87) WO 2009/137502	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 2 319 759 (87) WO 2010/010217	(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 2 338 821 (87) WO 2010/046995	(51) <i>B66B 5/02</i>
(11) 2 291 280 (87) WO 2009/148512	(51) <i>B29C 35/08</i>	(11) 2 319 836	(51) <i>C07D 223/22</i>	(11) 2 339 016	(51) <i>C12P 21/06</i>
(11) 2 291 578 (87) WO 2009/152927	(51) <i>F01L 1/053</i>	(11) 2 319 898 (87) WO 2010/024164	(51) <i>C09K 19/42</i>	(11) 2 339 321	(51) <i>G01N 1/22</i>
(11) 2 292 167	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 320 012	(51) <i>E05C 9/04</i>	(11) 2 340 039 (87) WO 2010/042634	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 292 630	(51) <i>C07H 19/06</i>	(11) 2 320 058 (87) WO 2010/024246	(51) <i>F02G 5/04</i>	(11) 2 340 290 (87) WO 2010/049050	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 2 293 901 (87) WO 2009/142887	(51) <i>B24D 3/12</i>	(11) 2 320 997 (87) WO 2009/138428	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 340 430 (87) WO 2010/034840	(51) <i>G01N 27/12</i>
(11) 2 295 403	(51) <i>C07C 233/36</i>	(11) 2 322 092	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 2 340 470 (87) WO 2010/022908	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 2 299 749	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 322 990	(51) <i>G03B 15/10</i>	(11) 2 341 779 (87) WO 2010/124880	(51) <i>A22C 25/08</i>
(11) 2 299 958 (87) WO 2009/155928	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 323 108	(51) <i>G07D 7/12</i>	(11) 2 342 094 (87) WO 2010/049026	(51) <i>B60G 15/06</i>
(11) 2 300 499 (87) WO 2009/153029	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 323 137 (87) WO 2010/021565	(51) <i>G21C 3/34</i>	(11) 2 342 094 (87) WO 2010/049026	(51) <i>B60G 15/06</i>
(11) 2 300 799 (87) WO 2009/149013	(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) 2 323 164	(51) <i>H01L 27/115</i>	(11) 2 344 039 (87) WO 2011/046879	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 2 300 923 (87) WO 2010/004933	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 2 323 879 (87) WO 2009/140718	(51) <i>B60T 1/06</i>	(11) 2 345 430	(51) <i>A61L 27/48</i>
(11) 2 301 452	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 326 713 (87) WO 2010/031101	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 2 346 459 (87) WO 2010/048078	(51) <i>A61F 13/02</i>
(11) 2 301 882	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 2 326 714 (87) WO 2010/031100	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 2 346 872 (87) WO 2010/042682	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 2 302 425	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 2 327 759	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 347 269 (87) WO 2010/042661	(51) <i>G01P 15/00</i>
(11) 2 304 030 (87) WO 2010/002984	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 2 327 797	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 347 995	(51) <i>C01B 17/02</i>
(11) 2 305 803 (87) WO 2009/154247	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) 2 328 383	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 347 995	(51) <i>C01B 17/02</i>
(11) 2 306 158	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 2 328 561 (87) WO 2010/020856	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 348 250	(51) <i>F21V 7/00</i>
(11) 2 309 211	(51) <i>F25B 17/08</i>	(11) 2 328 737 (87) WO 2010/020467	(51) <i>B29C 47/38</i>	(11) 2 348 451 (87) WO 2010/046227	(51) <i>G06F 21/88</i>
(11) 2 309 245	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 2 328 813 (87) WO 2010/022838	(51) <i>B65C 9/06</i>	(11) 2 349 969 (87) WO 2010/046227	(51) <i>C07C 45/52</i>
(11) 2 309 988 (87) WO 2010/011522	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 329 308 (87) WO 2010/033342	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 2 353 951	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) 2 310 401 (87) WO 2010/011312	(51) <i>C07H 19/16</i>	(11) 2 329 308 (87) WO 2010/033342	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 2 356 799 (87) WO 2010/071709	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 311 371	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 2 330 896 (87) WO 2010/029537	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 2 357 654 (87) WO 2010/050282	(51) <i>G11C 15/04</i>
(11) 2 311 383	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 332 977	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 358 524 (87) WO 2010/080520	(51) <i>B32B 7/14</i>
(11) 2 311 756 (87) WO 2010/003353	(51) <i>B65D 90/32</i>	(11) 2 333 254	(51) <i>F01K 3/00</i>	(11) 2 359 977	(51) <i>B23K 26/03</i>
(11) 2 312 610	(51) <i>H01J 37/145</i>	(11) 2 333 257 (87) WO 2010/026797	(51) <i>F01L 1/46</i>	(11) 2 360 750	(51) <i>H01L 33/48</i>
(11) 2 313 066 (87) WO 2010/009198	(51) <i>A61K 8/20</i>	(11) 2 333 578	(51) <i>G01S 7/41</i>	(11) 2 360 878 (87) WO 2010/066074	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 314 614	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 334 438 (87) WO 2010/039095	(51) <i>B04B 5/12</i>	(11) 2 361 707	(51) <i>B23B 29/20</i>
(11) 2 315 145	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 334 873 (87) WO 2010/037853	(51) <i>E01C 7/18</i>	(11) 2 362 040	(51) <i>E05B 9/00</i>
(11) 2 315 550 (87) WO 2010/011348	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 2 335 643	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 2 362 283	(51) <i>A61B 19/00</i>
(11) 2 316 476	(51) <i>A61K 38/45</i>	(11) 2 335 743	(51) <i>A61L 15/60</i>	(11) 2 363 064	(51) <i>A61B 5/06</i>
(11) 2 317 121	(51) <i>F03B 13/18</i>	(11) 2 336 015	(51) <i>B62K 19/18</i>	(11) 2 363 217	(51) <i>B21D 22/02</i>
		(11) 2 336 143	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 364 875	(51) <i>B60N 2/28</i>
				(11) 2 364 913	(51) <i>B60T 8/88</i>

(11) 2 365 102 (87) WO 2010/038893	(51) C22C 23/02	(11) 2 384 466 (87) WO 2010/077382	(51) G06F 3/02	(11) 2 401 607 (87) WO 2010/099230	(51) G01N 31/00
(11) 2 366 571	(51) B60J 7/043	(11) 2 385 042	(51) C07D 251/26	(11) 2 402 369	(51) C07K 5/10
(11) 2 367 394	(51) H04W 74/08	(11) 2 386 835	(51) G01F 25/00	(11) 2 402 389	(51) C08J 9/00
(11) 2 367 404	(51) H05H 7/14	(11) 2 387 671 (87) WO 2010/081449	(51) F15B 7/08	(11) 2 402 983 (87) WO 2010/098007	(51) H01L 21/762
(11) 2 367 467 (87) WO 2010/072298	(51) A47K 10/32	(11) 2 387 764 (87) WO 2010/081931	(51) G10L 19/018	(11) 2 403 956 (87) WO 2010/100595	(51) C12N 15/82
(11) 2 368 135 (87) WO 2010/069886	(51) G01S 13/52	(11) 2 388 256	(51) C07D 307/80	(11) 2 404 098 (87) WO 2010/099813	(51) F16N 11/10
(11) 2 368 291 (87) WO 2010/069628	(51) H01Q 1/02	(11) 2 389 244 (87) WO 2010/075487	(51) B01J 23/56	(11) 2 404 424 (87) WO 2010/099829	(51) H04L 29/06
(11) 2 368 640	(51) B05B 1/00	(11) 2 389 307 (87) WO 2010/074613	(51) B62D 21/12	(11) 2 405 503 (87) WO 2010/101056	(51) H01L 41/047
(11) 2 369 171	(51) F03B 17/06	(11) 2 389 433 (87) WO 2010/085611	(51) A61K 39/00	(11) 2 405 510 (87) WO 2010/101395	(51) H01M 4/62
(11) 2 370 446 (87) WO 2010/063929	(51) C07D 519/00	(11) 2 389 453 (87) WO 2010/085498	(51) C12Q 1/68	(11) 2 405 992 (87) WO 2010/104684	(51) B01D 61/06
(11) 2 370 515 (87) WO 2010/076231	(51) C08L 23/10	(11) 2 389 986	(51) A62C 3/06	(11) 2 406 448 (87) WO 2010/102623	(51) E05D 15/40
(11) 2 370 537 (87) WO 2010/068338	(51) C09D 183/04	(11) 2 390 595	(51) F24J 2/07	(11) 2 408 409 (87) WO 2010/107826	(51) A61F 9/00
(11) 2 371 478	(51) B23Q 1/00	(11) 2 390 621	(51) G01B 11/25	(11) 2 408 698 (87) WO 2010/105762	(51) B65H 5/24
(11) 2 371 966	(51) C12N 15/867	(11) 2 390 660	(51) G01N 30/00	(11) 2 409 998	(51) C08F 214/26
(11) 2 372 478	(51) G05B 19/4063	(11) 2 391 156	(51) H04W 24/02	(11) 2 410 813	(51) H05B 3/48
(11) 2 373 035	(51) H04N 19/56	(11) 2 393 097	(51) H01H 13/04	(11) 2 411 408 (87) WO 2010/109165	(51) C07K 16/00
(11) 2 373 808 (87) WO 2010/067055	(51) C12Q 1/68	(11) 2 393 415 (87) WO 2010/089307	(51) A61B 5/00	(11) 2 412 303	(51) A61B 3/06
(11) 2 373 879 (87) WO 2010/009258	(51) F02M 57/02	(11) 2 396 792 (87) WO 2010/093981	(51) G21B 1/05	(11) 2 413 409	(51) H01M 8/04
(11) 2 374 245 (87) WO 2010/066903	(51) H04L 12/70	(11) 2 397 388	(51) B62B 3/02	(11) 2 414 599 (87) WO 2010/112188	(51) E04B 1/80
(11) 2 374 595	(51) B29C 45/28	(11) 2 397 519 (87) WO 2010/092942	(51) C08K 9/02	(11) 2 414 780 (87) WO 2010/112131	(51) G01D 1/18
(11) 2 374 872	(51) C12N 5/10	(11) 2 398 321 (87) WO 2010/096764	(51) A61P 31/14	(11) 2 415 660 (87) WO 2010/112131	(51) B63G 7/02
(11) 2 374 946	(51) E03C 1/084	(11) 2 398 856 (87) WO 2010/094856	(51) C08L 5/06	(11) 2 416 444	(51) H01Q 1/24
(11) 2 376 174 (87) WO 2010/065030	(51) A61M 29/00	(11) 2 399 129 (87) WO 2010/096574	(51) G01N 33/574	(11) 2 417 301 (87) WO 2010/118389	(51) E02B 5/02
(11) 2 376 994 (87) WO 2010/078499	(51) G06F 1/26	(11) 2 399 438 (87) WO 2010/094459	(51) H05K 7/14	(11) 2 417 562 (87) WO 2010/115877	(51) G06K 19/077
(11) 2 378 611	(51) H01R 4/62	(11) 2 399 972	(51) C09K 19/20	(11) 2 418 747	(51) H02G 15/34
(11) 2 380 008 (87) WO 2010/081690	(51) G01N 21/64	(11) 2 400 040 (87) WO 2010/095354	(51) C22C 38/00	(11) 2 419 488 (87) WO 2010/120833	(51) C09K 8/584
(11) 2 380 229 (87) WO 2010/085406	(51) H01M 6/16	(11) 2 400 480	(51) G09G 3/32	(11) 2 419 607 (87) WO 2010/118457	(51) F01B 3/04
(11) 2 380 533 (87) WO 2010/072878	(51) A61F 5/56	(11) 2 400 716	(51) H04L 29/06	(11) 2 419 622 (87) WO 2010/120965	(51) F02D 19/08
(11) 2 381 714 (87) WO 2010/083693	(51) H04W 24/10	(11) 2 401 060 (87) WO 2010/097428	(51) C07C 45/50	(11) 2 419 651 (87) WO 2010/120410	(51) F16B 39/20
(11) 2 382 737 (87) WO 2010/082899	(51) H04L 12/14	(11) 2 401 134 (87) WO 2010/097189	(51) B29C 65/40	(11) 2 420 134	(51) A01K 1/01
(11) 2 382 828 (87) WO 2010/078206	(51) H04W 52/02	(11) 2 401 226 (87) WO 2011/110879	(51) C01B 7/075	(11) 2 420 586	(51) C21D 1/19
(11) 2 383 384	(51) D06F 58/02	(11) 2 401 444 (87) WO 2010/098889	(51) E04B 9/26		
(11) 2 383 921	(51) H04L 1/00				

(11) 2 421 206 (87) WO 2010/121977	(51) H04L 12/70	(11) 2 435 709 (87) WO 2010/136450	(51) F04D 29/20	(11) 2 456 887 (87) WO 2011/011535	(51) C12Q 1/68
(11) 2 422 347 (87) WO 2010/121977	(51) H01F 1/01	(11) 2 436 066 (87) WO 2010/135960	(51) C01G 23/00	(11) 2 457 116 (87) WO 2011/010126	(51) G02B 6/44
(11) 2 422 539 (87) WO 2010/121663	(51) H04W 12/12	(11) 2 436 076 (87) WO 2010/138196	(51) H01M 10/63	(11) 2 457 452 (87) WO 2011/012169	(51) A24C 5/06
(11) 2 422 732 (87) WO 2010/122901	(51) A61B 18/00	(11) 2 436 337 (87) WO 2011/137780	(51) A61C 8/00	(11) 2 458 893 (87) WO 2011/011832	(51) H04R 9/02
(11) 2 422 911 (87) WO 2010/122901	(51) B23H 7/18	(11) 2 437 167 (87) WO 2010/143042	(51) G06F 9/455	(11) 2 459 097 (87) WO 2011/012169	(51) A61B 19/00
(11) 2 423 013 (87) WO 2010/122901	(51) B60H 1/00	(11) 2 437 910 (87) WO 2010/147462	(51) B23K 9/095	(11) 2 459 828 (87) WO 2011/011832	(51) E05D 15/06
(11) 2 424 031 (87) WO 2010/124912	(51) H01M 10/42	(11) 2 443 239 (87) WO 2010/149742	(51) C12N 15/64	(11) 2 460 382 (87) WO 2011/014321	(51) H04W 76/06
(11) 2 424 418 (87) WO 2010/126473	(51) A47L 9/20	(11) 2 445 654 (87) WO 2010/150250	(51) B05D 3/10	(11) 2 461 048 (87) WO 2011/085626	(51) F16B 11/00
(11) 2 424 461 (87) WO 2010/125490	(51) A61C 7/28	(11) 2 445 988 (87) WO 2010/151496	(51) C09K 11/77	(11) 2 461 549 (87) WO 2011/015845	(51) H04M 1/247
(11) 2 424 937 (87) WO 2010/127141	(51) C08K 11/00	(11) 2 446 590 (87) WO 2010/19845	(51) H04L 12/813	(11) 2 462 251 (87) WO 2011/019845	(51) C22B 34/12
(11) 2 425 614 (87) WO 2010/126091	(51) H04M 1/725	(11) 2 446 892 (87) WO 2011/001759	(51) A61K 35/39	(11) 2 464 229 (87) WO 2011/021133	(51) A61K 31/4409
(11) 2 425 992 (87) WO 2010/126091	(51) B60C 13/00	(11) 2 446 998 (87) WO 2012/029187	(51) B23Q 17/00	(11) 2 465 914 (87) WO 2011/021629	(51) C10J 3/84
(11) 2 426 320 (87) WO 2010/146914	(51) F01D 25/20	(11) 2 447 488 (87) WO 2010/150820	(51) B23Q 17/00	(11) 2 466 269 (87) WO 2011/021133	(51) G01D 5/245
(11) 2 426 396 (87) WO 2010/127919	(51) F21S 2/00	(11) 2 448 377 (87) WO 2011/002684	(51) F01N 3/08	(11) 2 466 269 (87) WO 2011/021133	(51) G01N 35/08
(11) 2 427 540 (87) WO 2010/130028	(51) C11D 3/40	(11) 2 448 923 (87) WO 2011/003968	(51) H05K 1/02	(11) 2 466 316 (87) WO 2011/021133	(51) H01Q 13/18
(11) 2 428 282 (87) WO 2010/130028	(51) B05C 17/005	(11) 2 448 923 (87) WO 2011/002684	(51) C07K 5/06	(11) 2 466 687 (87) WO 2011/021133	(51) H01Q 13/18
(11) 2 428 539 (87) WO 2010/130028	(51) C09D 163/00	(11) 2 450 187 (87) WO 2011/001759	(51) C07K 5/06	(11) 2 467 524 (87) WO 2011/021133	(51) B29B 11/16
(11) 2 428 612 (87) WO 2010/128635	(51) E01B 27/06	(11) 2 451 412 (87) WO 2011/003371	(51) B32B 27/36	(11) 2 468 439 (87) WO 2011/021629	(51) B23B 51/00
(11) 2 428 690 (87) WO 2010/130513	(51) F16B 19/00	(11) 2 451 412 (87) WO 2011/005430	(51) A61F 5/01	(11) 2 468 860 (87) WO 2011/021629	(51) C12N 1/19
(11) 2 429 483 (87) WO 2010/130513	(51) A61K 8/49	(11) 2 451 656 (87) WO 2011/003982	(51) A61F 5/01	(11) 2 468 976 (87) WO 2011/021629	(51) E04B 9/30
(11) 2 429 517 (87) WO 2010/130028	(51) A61K 31/185	(11) 2 451 661 (87) WO 2011/003371	(51) B60C 1/00	(11) 2 469 816 (87) WO 2011/023735	(51) G06F 9/455
(11) 2 430 593 (87) WO 2010/130769	(51) G06K 19/077	(11) 2 451 661 (87) WO 2011/003371	(51) B60G 11/16	(11) 2 470 241 (87) WO 2011/023735	(51) A61M 5/24
(11) 2 431 189 (87) WO 2010/146931	(51) B41M 5/52	(11) 2 451 829 (87) WO 2011/003968	(51) B60G 11/16	(11) 2 470 734 (87) WO 2011/039520	(51) E04H 4/10
(11) 2 431 652 (87) WO 2010/146931	(51) F21S 2/00	(11) 2 452 436 (87) WO 2011/003801	(51) C07K 14/37	(11) 2 470 734 (87) WO 2011/039520	(51) G11C 16/26
(11) 2 431 924 (87) WO 2011/141010	(51) G06K 19/067	(11) 2 452 767 (87) WO 2011/006727	(51) H03K 19/0175	(11) 2 471 069 (87) WO 2011/028235	(51) G11C 16/26
(11) 2 431 973 (87) WO 2011/141010	(51) G10L 21/02	(11) 2 452 776 (87) WO 2011/006643	(51) H03K 19/0175	(11) 2 471 546 (87) WO 2011/024973	(51) A61K 38/00
(11) 2 432 862 (87) WO 2011/141010	(51) C11D 3/43	(11) 2 452 776 (87) WO 2011/006643	(51) B22F 9/24	(11) 2 472 264 (87) WO 2011/024973	(51) G01N 33/574
(11) 2 433 151 (87) WO 2010/133397	(51) G01S 15/93	(11) 2 453 125 (87) WO 2011/004484	(51) B23P 11/02	(11) 2 472 264 (87) WO 2011/024973	(51) G01N 33/574
(11) 2 433 607 (87) WO 2010/133397	(51) A61J 1/05	(11) 2 453 788 (87) WO 2011/006727	(51) F02D 41/00	(11) 2 473 087 (87) WO 2011/026820	(51) A47L 15/50
(11) 2 435 010 (87) WO 2010/135846	(51) G06F 19/00	(11) 2 453 788 (87) WO 2011/006727	(51) F02D 41/00	(11) 2 473 447 (87) WO 2011/026619	(51) A47L 15/50
(11) 2 435 074 (87) WO 2010/136476	(51) A61K 39/12	(11) 2 453 991 (87) WO 2011/006643	(51) A47L 15/50	(11) 2 473 447 (87) WO 2011/026619	(51) C02F 1/32
		(11) 2 455 035 (87) WO 2011/007543	(51) A63B 69/00	(11) 2 474 863 (87) WO 2011/031923	(51) G03G 15/00
		(11) 2 455 058 (87) WO 2011/007760	(51) A61B 18/14	(11) 2 475 273 (87) WO 2011/031923	(51) A41B 11/00
		(11) 2 455 220 (87) WO 2011/007543	(51) A61J 3/00	(11) 2 475 426 (87) WO 2011/029101	(51) A61N 1/39
		(11) 2 455 473 (87) WO 2011/033335	(51) C09D 183/16	(11) 2 476 881 (87) WO 2011/033335	(51) F02C 6/08
			(51) C12N 15/82		(51) H02H 3/04

(11) 2 479 363 (87) WO 2011/036073	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 2 490 846 (87) WO 2011/047799	(51) <i>B22D 41/24</i>	(11) 2 515 381 (87) WO 2011/077083	(51) <i>H01R 11/28</i>
(11) 2 480 832 (87) WO 2011/021594	(51) <i>F23M 20/00</i>	(11) 2 491 000 (87) WO 2011/049745	(51) <i>C07C 205/02</i>	(11) 2 515 833 (87) WO 2011/076675	(51) <i>A61K 8/06</i>
(11) 2 481 399 (87) WO 2012/022140	(51) <i>A61K 9/48</i>	(11) 2 491 616 (87) WO 2011/050024	(51) <i>H01Q 15/00</i>	(11) 2 516 481 (87) WO 2011/076822	(51) <i>C08F 4/654</i>
(11) 2 482 484 (87) WO 2010/145270	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 491 639 (87) WO 2011/047490	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 2 516 723 (87) WO 2011/080258	(51) <i>D06F 75/12</i>
(11) 2 482 526 (87) WO 2011/041397	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 492 100 (87) WO 2011/048827	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 2 517 860 (87) WO 2011/082979	(51) <i>B29C 33/68</i>
(11) 2 482 621 (87) WO 2011/041397	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 492 480 (87) WO 2011/056639	(51) <i>F02D 41/06</i>	(11) 2 518 553 (87) WO 2011/083297	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) 2 483 295 (87) WO 2011/040950	(51) <i>C07K 14/37</i>	(11) 2 492 848 (87) WO 2011/056376	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 518 814 (87) WO 2011/084377	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) 2 483 782 (87) WO 2011/042494	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 2 493 267 (87) WO 2011/056530	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 520 017 (87) WO 2011/085311	(51) <i>H03B 5/36</i>
(11) 2 484 907 (87) WO 2011/042047	(51) <i>F04B 49/16</i>	(11) 2 493 306 (87) WO 2011/056376	(51) <i>A01N 43/40</i>	(11) 2 521 702 (87) WO 2011/086437	(51) <i>C04B 35/573</i>
(11) 2 485 344 (87) WO 2011/044117	(51) <i>H01R 105/00</i>	(11) 2 493 428 (87) WO 2011/056376	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 2 521 761 (87) WO 2011/087963	(51) <i>C10L 3/08</i>
(11) 2 485 845 (87) WO 2011/042678	(51) <i>B03D 1/24</i>	(11) 2 493 524 (87) WO 2011/056376	(51) <i>A61L 31/08</i>	(11) 2 521 770 (87) WO 2011/087963	(51) <i>C12N 9/02</i>
(11) 2 485 974 (87) WO 2011/044117	(51) <i>B65H 20/32</i>	(11) 2 495 529 (87) WO 2011/056376	(51) <i>G01C 19/72</i>	(11) 2 522 993 (87) WO 2011/088437	(51) <i>G01N 27/414</i>
(11) 2 486 121 (87) WO 2011/042678	(51) <i>C12M 3/06</i>	(11) 2 495 777 (87) WO 2011/056376	(51) <i>H01L 41/113</i>	(11) 2 523 433 (87) WO 2011/088722	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 2 486 412 (87) WO 2011/044172	(51) <i>G01P 5/26</i>	(11) 2 496 319 (87) WO 2011/056376	(51) <i>A63B 53/04</i>	(11) 2 523 717 (87) WO 2011/089388	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 2 486 748 (87) WO 2011/044172	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 2 497 446 (87) WO 2011/056376	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 524 505 (87) WO 2011/094388	(51) <i>H04N 19/172</i>
(11) 2 487 216 (87) WO 2011/042982	(51) <i>C09K 3/30</i>	(11) 2 499 997 (87) WO 2011/056376	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 524 681 (87) WO 2011/094388	(51) <i>A61G 1/01</i>
(11) 2 487 710 (87) WO 2011/042982	(51) <i>H01L 21/56</i>	(11) 2 500 061 (87) WO 2011/056376	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 524 932 (87) WO 2011/094388	(51) <i>C08F 16/38</i>
(11) 2 487 769 (87) WO 2011/042943	(51) <i>H02J 3/32</i>	(11) 2 500 991 (87) WO 2011/056376	(51) <i>H01R 13/6581</i>	(11) 2 524 932 (87) WO 2011/094388	(51) <i>C08F 16/38</i>
(11) 2 487 905 (87) WO 2011/045128	(51) <i>H04N 21/8549</i>	(11) 2 501 175 (87) WO 2011/056376	(51) <i>H04L 1/20</i>	(11) 2 526 010 (87) WO 2011/094388	(51) <i>B62M 6/50</i>
(11) 2 488 131 (87) WO 2011/044595	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 2 503 802 (87) WO 2011/056376	(51) <i>H04W 4/22</i>	(11) 2 527 000 (87) WO 2011/094388	(51) <i>H01G 9/008</i>
(11) 2 488 250 (87) WO 2011/046880	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 503 842 (87) WO 2011/056376	(51) <i>H05B 3/22</i>	(11) 2 527 000 (87) WO 2011/094388	(51) <i>H01G 9/008</i>
(11) 2 488 478 (87) WO 2011/045102	(51) <i>C07C 29/17</i>	(11) 2 505 293 (87) WO 2011/056376	(51) <i>B23H 7/18</i>	(11) 2 528 439 (87) WO 2011/094388	(51) <i>A01N 43/40</i>
(11) 2 488 727 (87) WO 2011/045128	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 505 414 (87) WO 2011/056376	(51) <i>B60K 28/16</i>	(11) 2 528 791 (87) WO 2011/092148	(51) <i>B60T 13/52</i>
(11) 2 488 895 (87) WO 2011/045299	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) 2 505 569 (87) WO 2011/056376	(51) <i>C04B 35/18</i>	(11) 2 528 791 (87) WO 2011/092148	(51) <i>B60T 13/52</i>
(11) 2 488 932 (87) WO 2011/046638	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 505 595 (87) WO 2011/065157	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 2 529 234 (87) WO 2011/093782	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 488 954 (87) WO 2011/045595	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 2 505 822 (87) WO 2011/065157	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 529 234 (87) WO 2011/093782	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 488 955 (87) WO 2011/047260	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 2 508 263 (87) WO 2011/065157	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 2 530 511 (87) WO 2011/093530	(51) <i>G02F 1/13</i>
(11) 2 489 285 (87) WO 2011/045595	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) 2 509 591 (87) WO 2011/057471	(51) <i>A61K 31/277</i>	(11) 2 530 657 (87) WO 2011/093530	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 489 491 (87) WO 2011/045595	(51) <i>F16C 33/64</i>	(11) 2 509 738 (87) WO 2011/070093	(51) <i>B23K 9/12</i>	(11) 2 530 660 (87) WO 2011/093318	(51) <i>G07D 11/00</i>
(11) 2 489 914 (87) WO 2011/045595	(51) <i>F16L 25/00</i>	(11) 2 509 963 (87) WO 2011/071821	(51) <i>C07D 239/48</i>	(11) 2 531 652 (87) WO 2011/095325	(51) <i>E01B 1/00</i>
(11) 2 490 146 (87) WO 2011/075731	(51) <i>G06F 21/71</i>	(11) 2 510 010 (87) WO 2011/070024	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 531 652 (87) WO 2011/095325	(51) <i>E01B 1/00</i>
		(11) 2 511 241 (87) WO 2011/075731	(51) <i>C02F 1/32</i>	(11) 2 532 317 (87) WO 2011/096541	(51) <i>A61B 17/34</i>
		(11) 2 512 169 (87) WO 2011/075731	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 532 503 (87) WO 2011/096541	(51) <i>B29C 43/46</i>
		(11) 2 512 361 (87) WO 2011/075731	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 534 220 (87) WO 2011/100301	(51) <i>C09K 8/584</i>
				(11) 2 534 398 (87) WO 2011/098174	(51) <i>F16H 61/02</i>
				(11) 2 537 502 (87) WO 2011/098174	(51) <i>A61G 7/05</i>

(11) 2 537 767 (87) WO 2011/102098	(51) B41J 2/01	(11) 2 554 059 (87) WO 2011/122567	(51) A24B 13/00	(11) 2 570 360	(51) B65D 21/02
(11) 2 538 044	(51) F01M 11/06	(11) 2 554 290	(51) B21D 39/03	(11) 2 570 586	(51) E21B 33/124
(11) 2 539 062 (87) WO 2011/106127	(51) B01J 8/00	(11) 2 554 744	(51) E01B 19/00	(11) 2 571 249	(51) H04N 5/232
(11) 2 539 134 (87) WO 2011/106117	(51) B29C 53/04	(11) 2 555 662 (87) WO 2011/125032	(51) A47L 15/42	(11) 2 572 026 (87) WO 2011/144539	(51) D06F 37/22
(11) 2 539 668 (87) WO 2011/104713	(51) G06F 17/00	(11) 2 556 010 (87) WO 2011/127471	(51) B66D 3/18	(11) 2 572 941	(51) B60R 19/34
(11) 2 540 215	(51) A61B 5/0432	(11) 2 556 645 (87) WO 2011/127189	(51) H04L 29/06	(11) 2 574 003	(51) H04M 3/42
(11) 2 540 248	(51) A61B 19/00	(11) 2 557 004	(51) B60T 8/32	(11) 2 574 216 (87) WO 2012/041492	(51) G06T 5/00
(11) 2 540 328	(51) A61M 1/36	(11) 2 557 057	(51) B65G 21/20	(11) 2 574 813	(51) F16D 65/18
(11) 2 540 799 (87) WO 2011/103721	(51) C09K 11/78	(11) 2 557 819	(51) H04W 72/00	(11) 2 575 183	(51) H01L 31/05
(11) 2 540 829 (87) WO 2011/105556	(51) C12N 15/113	(11) 2 558 371 (87) WO 2011/128067	(51) B65D 1/32	(11) 2 575 227	(51) H02H 7/26
(11) 2 541 064	(51) F04C 2/08	(11) 2 558 474 (87) WO 2011/130390	(51) C07D 498/04	(11) 2 575 708 (87) WO 2011/151745	(51) A61F 5/56
(11) 2 541 428	(51) G06F 13/40	(11) 2 560 218	(51) H01L 33/50	(11) 2 575 964 (87) WO 2011/150430	(51) A61N 5/067
(11) 2 541 665 (87) WO 2011/101992	(51) H01M 12/08	(11) 2 560 586 (87) WO 2011/133275	(51) A61F 2/95	(11) 2 576 268 (87) WO 2011/147817	(51) H01H 13/7065
(11) 2 541 913 (87) WO 2011/105756	(51) H04N 7/015	(11) 2 561 333 (87) WO 2011/133516	(51) G01N 1/22	(11) 2 576 828 (87) WO 2011/151586	(51) C12Q 1/68
(11) 2 541 914 (87) WO 2011/105757	(51) H04N 7/015	(11) 2 562 006	(51) B60B 27/00	(11) 2 577 088 (87) WO 2011/151676	(51) F16D 65/847
(11) 2 544 454	(51) H04N 9/31	(11) 2 563 110 (87) WO 2011/134765	(51) A01D 75/18	(11) 2 577 097 (87) WO 2011/151322	(51) F16H 3/093
(11) 2 545 031 (87) WO 2011/112594	(51) C07C 277/02	(11) 2 563 288 (87) WO 2011/136929	(51) A61F 2/915	(11) 2 577 762 (87) WO 2011/154352	(51) H01L 41/273
(11) 2 545 060 (87) WO 2011/112429	(51) C07F 7/08	(11) 2 563 638 (87) WO 2011/134485	(51) B62D 5/04	(11) 2 577 762 (87) WO 2011/154352	(51) H01L 41/273
(11) 2 545 843 (87) WO 2012/046605	(51) A61B 1/00	(11) 2 563 771 (87) WO 2011/133875	(51) C07D 401/06	(11) 2 578 131	(51) A47L 11/12
(11) 2 546 327	(51) C11D 17/00	(11) 2 563 930 (87) WO 2011/135194	(51) C12Q 1/04	(11) 2 578 368	(51) B26D 1/12
(11) 2 547 294 (87) WO 2011/113442	(51) A61F 5/443	(11) 2 564 148 (87) WO 2011/134586	(51) F41H 5/013	(11) 2 578 779 (87) WO 2011/148697	(51) E05B 81/06
(11) 2 547 669 (87) WO 2011/116180	(51) C07D 301/12	(11) 2 566 166 (87) WO 2011/135904	(51) H04N 13/02	(11) 2 579 232	(51) G08G 5/00
(11) 2 549 575	(51) H01M 8/04	(11) 2 566 281 (87) WO 2011/134318	(51) H04W 4/00	(11) 2 579 407	(51) H02G 3/08
(11) 2 549 872 (87) WO 2011/119701	(51) A61K 31/47	(11) 2 567 537 (87) WO 2011/138541	(51) H04N 5/33	(11) 2 579 409	(51) H02G 3/08
(11) 2 550 384 (87) WO 2012/045429	(51) D02G 3/26	(11) 2 568 066	(51) D04B 1/10	(11) 2 579 461	(51) H03K 4/50
(11) 2 550 756 (87) WO 2012/130261	(51) H04B 7/155	(11) 2 569 298 (87) WO 2011/141474	(51) C07D 401/14	(11) 2 580 370 (87) WO 2011/154392	(51) C23C 16/40
(11) 2 550 851	(51) A01D 41/127	(11) 2 569 409 (87) WO 2011/141358	(51) C11D 3/386	(11) 2 580 440 (87) WO 2011/154254	(51) F01N 3/28
(11) 2 551 347	(51) C12N 15/62	(11) 2 569 515 (87) WO 2011/141302	(51) F01D 17/16	(11) 2 581 055	(51) A61B 17/32
(11) 2 552 276 (87) WO 2011/116935	(51) A46B 7/00	(11) 2 569 521 (87) WO 2011/141191	(51) F01M 11/10	(11) 2 581 153 (87) WO 2011/155134	(51) B22F 1/02
(11) 2 552 520 (87) WO 2011/117840	(51) A61M 5/32	(11) 2 570 065	(51) A47L 9/00	(11) 2 581 193	(51) B29C 44/06
(11) 2 553 936 (87) WO 2011/116735	(51) H04N 21/44	(11) 2 570 243	(51) B25J 15/00	(11) 2 581 478	(51) D04B 1/10
				(11) 2 583 012 (87) WO 2011/159535	(51) F16L 33/207
				(11) 2 584 131	(51) E05D 15/10
				(11) 2 585 024 (87) WO 2012/000909	(51) A61K 31/567
				(11) 2 586 046 (87) WO 2012/000532	(51) H01G 5/01

(11) 2 586 425 (87) WO 2011/160425	(51) A61K 9/08	(11) 2 602 163 (87) WO 2012/018080	(51) B60T 8/17	(11) 2 619 102 (87) WO 2012/038928	(51) B65D 21/02
(11) 2 586 450 (87) WO 2011/113969	(51) A61K 35/64	(11) 2 602 365 (87) WO 2012/017508	(51) D04B 1/00	(11) 2 619 820 (87) WO 2012/038163	(51) H01M 2/02
(11) 2 586 826 (87) WO 2011/162293	(51) C08L 33/08	(11) 2 602 888 (11) 2 603 704 (87) WO 2012/019758	(51) H02G 3/12 (51) F15B 11/17	(11) 2 620 412 (11) 2 621 412 (87) WO 2012/044666	(51) C01B 33/02 (51) A61F 2/44
(11) 2 588 195 (87) WO 2012/002815	(51) A61N 5/10	(11) 2 603 954 (87) WO 2012/019625	(51) H01R 13/447	(11) 2 621 589 (87) WO 2012/042180	(51) A62B 1/10
(11) 2 588 692 (87) WO 2012/003143	(51) E05B 83/24	(11) 2 604 571 (11) 2 604 669 (87) WO 2012/073887	(51) B67B 3/28 (51) C09K 11/59	(11) 2 621 765 (87) WO 2012/047610	(51) B60R 21/34
(11) 2 588 731 (87) WO 2012/000980	(51) F02C 6/12	(11) 2 604 981 (11) 2 605 533 (11) 2 605 634 (87) WO 2012/022564	(51) G01D 3/036 (51) H04N 21/4623 (51) A01D 43/08	(11) 2 621 787 (87) WO 2012/041693	(51) B62D 5/04
(11) 2 589 649 (11) 2 590 949 (87) WO 2012/004338	(51) C11B 9/00 (51) C07D 215/56	(11) 2 605 533 (11) 2 605 634 (87) WO 2012/022564	(51) H04N 21/4623 (51) A01D 43/08	(11) 2 622 069 (87) WO 2012/044915	(51) C12N 9/42
(11) 2 591 474 (87) WO 2012/004305	(51) G21C 3/33	(11) 2 606 023 (87) WO 2012/024134	(51) C07C 51/00	(11) 2 622 282 (87) WO 2012/041773	(51) F24J 2/07
(11) 2 591 628 (87) WO 2012/005636	(51) H04W 52/02	(11) 2 606 859 (11) 2 607 253 (11) 2 608 699 (87) WO 2012/025135	(51) A61F 2/44 (51) B65D 1/36 (51) A47C 1/032	(11) 2 623 278 (11) 2 623 500 (87) WO 2012/043933	(51) B26D 3/14 (51) C07D 257/02
(11) 2 591 660 (11) 2 592 552 (11) 2 593 487 (87) WO 2012/007443	(51) A01D 75/28 (51) G06F 11/10 (51) C08C 19/28	(11) 2 609 640 (87) WO 2012/027427	(51) A61F 2/44 (51) B65D 1/36 (51) A47C 1/032	(11) 2 623 555 (87) WO 2012/043215	(51) C08L 23/26
(11) 2 593 981 (87) WO 2012/009423	(51) H01M 10/04	(11) 2 610 134 (11) 2 610 254 (11) 2 611 054 (87) WO 2011/110072	(51) H01L 51/50 (51) B62D 5/04 (51) C07D 455/06 (51) H04L 1/06	(11) 2 623 735 (11) 2 624 614 (87) WO 2012/043307	(51) F01L 1/18 (51) H04W 16/16
(11) 2 595 995 (87) WO 2012/010633	(51) C07D 498/04	(11) 2 611 120 (11) 2 611 650 (87) WO 2012/028327	(51) H04M 1/18 (51) B60N 2/20	(11) 2 624 697 (87) WO 2012/047702	(51) C07D 401/14
(11) 2 596 123 (87) WO 2012/012742	(51) C12Q 1/34	(11) 2 611 900 (87) WO 2012/028522	(51) H04M 1/18 (51) B60N 2/20	(11) 2 626 145 (11) 2 626 723 (11) 2 626 736 (87) WO 2012/046471	(51) B06B 3/00 (51) G01S 19/22 (51) G02F 1/1333
(11) 2 596 197 (87) WO 2012/022567	(51) E06B 9/70	(11) 2 612 133 (87) WO 2012/028484	(51) H04M 1/18 (51) B60N 2/20	(11) 2 626 723 (11) 2 626 736 (87) WO 2012/046471	(51) G01S 19/22 (51) G02F 1/1333
(11) 2 596 787 (87) WO 2012/010022	(51) A61K 31/352	(11) 2 612 700 (87) WO 2012/029124	(51) C12N 1/20 (51) G01N 21/67 (51) B01D 53/94	(11) 2 627 497 (87) WO 2012/049021	(51) B29C 70/08
(11) 2 598 300 (87) WO 2012/014097	(51) B29B 7/18	(11) 2 613 893 (87) WO 2012/031955	(51) C12N 1/20 (51) G01N 21/67 (51) B01D 53/94	(11) 2 628 665 (87) WO 2012/049933	(51) B29C 70/08
(11) 2 598 387 (87) WO 2012/013328	(51) B60T 8/36	(11) 2 614 118 (87) WO 2012/032099	(51) C12N 1/20 (51) G01N 21/67 (51) B01D 53/94	(11) 2 628 665 (87) WO 2012/049933	(51) B62D 25/20
(11) 2 598 604 (87) WO 2012/013281	(51) C09K 19/34	(11) 2 614 125 (87) WO 2012/032106	(51) B01D 53/94 (51) B08B 9/20 (51) C09C 1/30	(11) 2 629 570 (11) 2 630 353 (87) WO 2012/054282	(51) H04W 48/18 (51) F02B 39/00
(11) 2 598 630 (87) WO 2012/015317	(51) C12N 1/20	(11) 2 614 232 (87) WO 2012/031881	(51) B08B 9/20 (51) C09C 1/30	(11) 2 630 752 (87) WO 2012/051898	(51) H04L 12/26
(11) 2 599 916 (11) 2 600 846 (87) WO 2012/016695	(51) E01C 13/02 (51) A61K 9/16	(11) 2 614 232 (87) WO 2012/031881	(51) C09C 1/30 (51) C09K 5/10	(11) 2 630 920 (11) 2 630 931 (11) 2 631 045 (11) 2 631 160 (11) 2 631 841 (11) 2 631 915 (11) 2 632 288 (87) WO 2012/056305	(51) A61B 17/04 (51) A61C 5/06 (51) B26D 1/09 (51) B62D 35/00 (51) G06F 21/60 (51) G11C 11/56 (51) A44B 11/25
(11) 2 600 846 (87) WO 2012/016695	(51) A61K 9/16	(11) 2 614 232 (87) WO 2012/031881	(51) C09K 5/10 (51) F01N 5/02	(11) 2 631 045 (11) 2 631 160 (11) 2 631 841 (11) 2 631 915 (11) 2 632 288 (87) WO 2012/056305	(51) A61B 17/04 (51) A61C 5/06 (51) B26D 1/09 (51) B62D 35/00 (51) G06F 21/60 (51) G11C 11/56 (51) A44B 11/25
(11) 2 600 948 (87) WO 2012/016643	(51) A63B 69/36	(11) 2 615 820 (11) 2 615 856 (11) 2 616 314 (87) WO 2012/035564	(51) F01N 5/02 (51) H04N 19/176 (51) H04W 4/00 (51) B62J 1/00	(11) 2 632 661 (87) WO 2012/058499	(51) B26B 21/44
(11) 2 601 291 (87) WO 2012/017008	(51) C12N 9/04	(11) 2 617 511 (11) 2 618 334	(51) H04N 19/176 (51) H04W 4/00 (51) B62J 1/00 (51) B23K 11/30 (51) G21C 17/10		
(11) 2 601 308 (87) WO 2012/016979	(51) C12Q 1/68				
(11) 2 601 417 (87) WO 2012/017386	(51) F16B 5/00				
(11) 2 602 085 (11) 2 602 085 (51) B29C 45/73	(51) B29C 45/73				

(11) 2 632 954 (87) WO 2012/055961	(51) C07K 16/28	(11) 2 659 412 (87) WO 2012/091652	(51) G06F 21/60	(11) 2 677 904 (87) WO 2012/113106	(51) A47J 19/00
(11) 2 633 166 (87) WO 2012/056275	(51) F02B 75/22	(11) 2 659 483 (87) WO 2012/089313	(51) G10H 1/00	(11) 2 677 909 (87) WO 2012/113125	(51) A47J 19/00
(11) 2 634 437	(51) F16B 5/04	(11) 2 659 991	(51) B09B 3/00	(11) 2 678 175 (87) WO 2012/114182	(51) B60H 1/00
(11) 2 635 442 (87) WO 2012/061181	(51) B41M 5/52	(11) 2 660 228 (87) WO 2012/088852	(51) C07C 11/04	(11) 2 678 568 (87) WO 2012/113700	(51) F04D 5/00
(11) 2 635 925 (87) WO 2013/005087	(51) G01V 8/20	(11) 2 661 972	(51) A41D 13/08	(11) 2 680 589 (87) WO 2012/114558	(51) H04N 9/07
(11) 2 639 126	(51) B60T 17/08	(11) 2 661 999	(51) A47J 31/40	(11) 2 681 338 (87) WO 2012/118845	(51) A23L 1/03
(11) 2 641 233 (87) WO 2012/083199	(51) G07F 7/10	(11) 2 662 062	(51) A61G 7/002	(11) 2 681 366 (87) WO 2012/118564	(51) E02F 9/22
(11) 2 641 839	(51) B65D 25/18	(11) 2 662 266 (87) WO 2012/093679	(51) B62D 6/00	(11) 2 681 423 (87) WO 2012/118429	(51) F01N 11/00
(11) 2 641 985 (87) WO 2012/141041	(51) C22C 21/08	(11) 2 662 334	(51) C01B 33/03	(11) 2 681 913 (87) WO 2012/118421	(51) H04N 19/176
(11) 2 642 236	(51) F41A 3/66	(11) 2 663 583 (87) WO 2012/097253	(51) C08F 220/10	(11) 2 682 797 (87) WO 2012/117986	(51) G02B 7/02
(11) 2 642 254	(51) F01D 5/347	(11) 2 663 762 (87) WO 2012/095599	(51) F02K 1/70	(11) 2 683 124 (87) WO 2012/120338	(51) H04L 25/02
(11) 2 643 610 (87) WO 2012/069069	(51) F16D 65/14	(11) 2 664 777 (87) WO 2012/096123	(51) F02M 25/07	(11) 2 683 361 (87) WO 2012/120338	(51) A61K 9/08
(11) 2 644 145	(51) A61B 18/18	(11) 2 665 090 (87) WO 2012/096096	(51) H01L 21/301	(11) 2 683 673 (87) WO 2012/119805	(51) C04B 35/00
(11) 2 646 523 (87) WO 2012/073177	(51) C09K 11/59	(11) 2 665 361 (87) WO 2012/099860	(51) A01N 43/90	(11) 2 684 312 (87) WO 2012/119790	(51) H04L 9/08
(11) 2 647 643	(51) C07H 17/08	(11) 2 665 854 (87) WO 2013/010921	(51) D06F 37/20	(11) 2 684 613 (87) WO 2012/121240	(51) B05B 15/12
(11) 2 648 298	(51) H02G 7/06	(11) 2 665 911 (87) WO 2012/098328	(51) F02K 1/72	(11) 2 685 531 (87) WO 2012/121240	(51) C22C 18/00
(11) 2 648 558 (87) WO 2012/078387	(51) A41C 3/14	(11) 2 665 912 (87) WO 2012/100039	(51) F02M 25/08	(11) 2 685 937 (87) WO 2012/126497	(51) A61F 2/38
(11) 2 649 294 (87) WO 2012/076753	(51) F02M 47/02	(11) 2 667 841 (87) WO 2012/100884	(51) A61K 8/02	(11) 2 686 252 (87) WO 2012/125037	(51) B65D 88/52
(11) 2 649 890 (87) WO 2012/131838	(51) A24C 5/34	(11) 2 668 129 (87) WO 2012/100939	(51) B66D 1/36	(11) 2 686 637 (87) WO 2012/123647	(51) G01D 5/20
(11) 2 651 599 (87) WO 2012/080295	(51) B23Q 11/14	(11) 2 668 379 (87) WO 2012/100344	(51) F01M 1/16	(11) 2 688 706 (87) WO 2012/126688	(51) B23K 37/02
(11) 2 651 932 (87) WO 2012/080457	(51) C07D 413/12	(11) 2 669 310 (87) WO 2013/042438	(51) C08G 59/32	(11) 2 688 773 (87) WO 2012/129467	(51) B60R 21/2338
(11) 2 652 677 (87) WO 2012/083087	(51) G06K 9/22	(11) 2 669 507	(51) B65D 85/68	(11) 2 689 543 (87) WO 2012/128677	(51) G01M 11/00
(11) 2 652 769 (87) WO 2012/079549	(51) H01J 49/16	(11) 2 669 841 (87) WO 2012/119413	(51) G06K 7/10	(11) 2 689 598 (87) WO 2012/129641	(51) H04W 12/06
(11) 2 653 064	(51) A45F 3/20	(11) 2 670 477 (87) WO 2012/106735	(51) A61N 1/18	(11) 2 689 703 (87) WO 2012/127882	(51) A47L 9/12
(11) 2 653 101 (87) WO 2012/081809	(51) A61B 5/151	(11) 2 671 537	(51) A61F 2/00	(11) 2 690 487 (87) WO 2012/127882	(51) G02C 7/04
(11) 2 653 567 (87) WO 2012/128259	(51) C21B 9/10	(11) 2 672 390 (87) WO 2012/104975	(51) G06F 12/00	(11) 2 691 003 (87) WO 2012/130842	(51) A47L 9/28
(11) 2 655 344 (87) WO 2012/085222	(51) C07D 241/38	(11) 2 672 670	(51) H04L 29/06	(11) 2 691 423 (87) WO 2012/133871	(51) C08F 12/14
(11) 2 657 078	(51) B60Q 1/18	(11) 2 672 902 (87) WO 2012/106773	(51) A61B 17/16	(11) 2 692 290 (87) WO 2013/004024	(51) A61B 5/145
(11) 2 657 367	(51) C23C 18/20	(11) 2 673 719 (87) WO 2012/107426	(51) G06F 17/30		
(11) 2 657 496	(51) F02F 7/00				
(11) 2 657 601	(51) F23J 3/02				
(11) 2 658 374 (87) WO 2012/092430	(51) A61K 31/122				

(11) 2 692 371 (87) WO 2012/132110	(51) A61M 1/36	(11) 2 702 349 (87) WO 2012/149277	(51) F42D 1/00	(11) 2 714 680 (87) WO 2012/166415	(51) C07D 403/04
(11) 2 692 457 (87) WO 2012/132791	(51) B21D 53/92	(11) 2 702 354 (87) WO 2012/146720	(51) G01B 11/25	(11) 2 714 825 (87) WO 2012/160182	(51) C09D 11/328
(11) 2 692 902 (87) WO 2012/133869	(51) C23G 1/00	(11) 2 702 380 (87) WO 2012/149161	(51) G01M 3/18	(11) 2 715 217 (87) WO 2012/166301	(51) F21S 19/00
(11) 2 693 461 (87) WO 2012/139527	(51) H01L 21/677	(11) 2 702 598 (87) WO 2012/148959	(51) H01H 9/28	(11) 2 715 262 (87) WO 2012/162380	(51) F27B 14/06
(11) 2 694 409 (87) WO 2012/136558	(51) B65G 35/08	(11) 2 703 045 (87) WO 2012/147149	(51) A61N 5/10	(11) 2 715 551 (87) WO 2012/166845	(51) G06F 13/40
(11) 2 694 521 (87) WO 2012/138590	(51) C07D 513/04	(11) 2 703 088 (87) WO 2012/147149	(51) B05B 7/00	(11) 2 716 510 (87) WO 2012/166845	(51) B60R 25/20
(11) 2 694 568 (87) WO 2012/140353	(51) C08G 64/02	(11) 2 706 660 (87) WO 2012/152934	(51) H01Q 3/26	(11) 2 717 391 (87) WO 2012/165633	(51) H01R 13/6581
(11) 2 694 635 (87) WO 2012/136427	(51) C11D 3/00	(11) 2 707 281 (87) WO 2012/152934	(51) B64C 1/06	(11) 2 717 745 (87) WO 2012/170665	(51) A47C 27/15
(11) 2 694 701 (87) WO 2012/136875	(51) C23C 16/40	(11) 2 707 410 (87) WO 2012/154831	(51) C08G 18/63	(11) 2 718 500 (87) WO 2012/168186	(51) E01C 23/088
(11) 2 694 810 (87) WO 2013/034389	(51) F03D 9/00	(11) 2 707 526 (87) WO 2012/152451	(51) D01F 1/07	(11) 2 719 001 (87) WO 2012/168851	(51) H01M 4/137
(11) 2 694 868 (87) WO 2013/007450	(51) F21V 3/04	(11) 2 707 923 (87) WO 2012/157396	(51) H01M 8/04	(11) 2 719 044 (87) WO 2012/168323	(51) H02J 3/00
(11) 2 695 250 (87) WO 2012/136441	(51) H01R 13/652	(11) 2 708 508 (87) WO 2012/153465	(51) C01B 33/035	(11) 2 720 934 (87) WO 2012/172227	(51) B62M 6/45
(11) 2 695 273 (87) WO 2012/136252	(51) H02J 3/32	(11) 2 708 780 (87) WO 2012/153830	(51) F16H 63/30	(11) 2 721 005 (87) WO 2012/172368	(51) C07D 211/60
(11) 2 697 105 (87) WO 2012/139709	(51) B60T 13/57	(11) 2 709 617 (87) WO 2012/156599	(51) A61K 31/4164	(11) 2 721 025 (87) WO 2012/171863	(51) C07D 401/14
(11) 2 697 320 (87) WO 2012/140131	(51) C09D 133/06	(11) 2 709 640 (87) WO 2012/159988	(51) A61K 36/064	(11) 2 721 239 (87) WO 2012/174473	(51) E06C 7/12
(11) 2 698 396 (87) WO 2012/140793	(51) C08J 5/04	(11) 2 709 923 (87) WO 2012/154522	(51) B65D 63/08	(11) 2 721 266 (87) WO 2012/172169	(51) F01N 13/18
(11) 2 698 846 (87) WO 2013/005526	(51) H01M 2/20	(11) 2 710 129 (87) WO 2012/156743	(51) C12N 15/62	(11) 2 721 725 (87) WO 2013/014043	(51) H02K 55/04
(11) 2 698 968 (87) WO 2012/141294	(51) H04M 1/00	(11) 2 710 473 (87) WO 2012/158081	(51) G06F 11/20	(11) 2 722 081 (87) WO 2012/172169	(51) A63C 9/08
(11) 2 699 151 (87) WO 2012/145073	(51) A61B 5/042	(11) 2 710 700 (87) WO 2012/155975	(51) H02H 7/26	(11) 2 723 235 (87) WO 2012/177908	(51) A61B 5/1468
(11) 2 699 581 (87) WO 2012/143117	(51) C07D 513/04	(11) 2 710 715 (87) WO 2012/156066	(51) H02K 15/04	(11) 2 723 444 (87) WO 2012/177424	(51) A61N 1/36
(11) 2 699 815 (87) WO 2012/143383	(51) F16D 11/14	(11) 2 711 177 (87) WO 2012/157635	(51) B32B 27/00	(11) 2 723 929 (87) WO 2013/000899	(51) D06F 37/20
(11) 2 699 890 (87) WO 2012/143869	(51) G01N 21/35	(11) 2 711 212 (87) WO 2013/051298	(51) B60G 7/00	(11) 2 723 934 (87) WO 2013/000839	(51) D06F 39/08
(11) 2 700 403 (87) WO 2012/144463	(51) A61K 31/47	(11) 2 711 447 (87) WO 2012/160731	(51) D04B 15/78	(11) 2 724 046 (87) WO 2012/175355	(51) F16D 65/853
(11) 2 700 853 (87) WO 2012/144137	(51) F25B 41/06	(11) 2 711 605 (87) WO 2012/160731	(51) F21S 2/00	(11) 2 724 396 (87) WO 2012/176935	(51) H01M 2/10
(11) 2 700 995 (87) WO 2012/144463	(51) G02F 1/1333	(11) 2 712 985 (87) WO 2012/164962	(51) E04H 12/34	(11) 2 725 082 (87) WO 2013/000111	(51) C09K 11/67
(11) 2 701 775 (87) WO 2012/146678	(51) A61M 5/19	(11) 2 713 464 (87) WO 2012/164962	(51) H02J 3/30	(11) 2 725 401 (87) WO 2012/176791	(51) G02B 13/00
(11) 2 702 164 (87) WO 2012/147053	(51) C12P 21/08	(11) 2 713 710 (87) WO 2012/164962	(51) A01K 23/00	(11) 2 725 404 (87) WO 2012/176434	(51) G02B 13/06
		(11) 2 714 088 (87) WO 2012/160203	(51) A61K 47/14	(11) 2 729 336 (87) WO 2013/004464	(51) B60W 20/00
		(11) 2 714 581 (87) WO 2012/162524	(51) B67D 3/00		

(11) 2 729 443 (87) WO 2013/005045	(51) C07C 237/22	(11) 2 745 046 (87) WO 2013/042008	(51) F21V 23/00	(11) 2 757 892 (87) WO 2013/041329	(51) A23F 3/14
(11) 2 729 473 (87) WO 2013/004826	(51) C07D 498/04	(11) 2 748 116 (87) WO 2013/028439	(51) C03B 37/027	(11) 2 757 926 (87) WO 2013/037678	(51) A47J 31/40
(11) 2 729 999 (87) WO 2013/005416	(51) H02G 3/32	(11) 2 748 216 (87) WO 2013/062868	(51) C08F 285/00	(11) 2 757 930 (87) WO 2013/042036	(51) A47L 15/48
(11) 2 730 023 (87) WO 2013/004285	(51) H02P 29/02	(11) 2 748 388 (87) WO 2013/050043	(51) E04D 13/03	(11) 2 757 931 (87) WO 2013/043704	(51) A61B 1/00
(11) 2 731 499 (87) WO 2013/009563	(51) A61B 5/0472	(11) 2 748 390 (87) WO 2013/050040	(51) E04B 7/18	(11) 2 757 995 (87) WO 2013/041438	(51) A61C 17/26
(11) 2 731 633 (87) WO 2013/007979	(51) A61L 2/18	(11) 2 748 527 (87) WO 2013/030104	(51) F21V 15/04	(11) 2 758 137 (87) WO 2013/038116	(51) A63B 49/08
(11) 2 731 647 (87) WO 2013/010631	(51) A61M 5/28	(11) 2 749 512 (87) WO 2013/030104	(51) B65G 47/52	(11) 2 758 816 (87) WO 2013/041533	(51) G02B 6/02
(11) 2 732 247 (87) WO 2013/007271	(51) G01D 11/24	(11) 2 749 796 (87) WO 2013/030104	(51) F16J 15/32	(11) 2 759 097 (87) WO 2013/043152	(51) H04L 12/46
(11) 2 732 545 (87) WO 2013/007693	(51) H02N 2/18	(11) 2 750 130 (87) WO 2013/030104	(51) G10L 21/0224	(11) 2 759 493 (87) WO 2013/048875	(51) B65D 85/68
(11) 2 735 868 (87) WO 2013/014391	(51) G01N 27/22	(11) 2 750 329 (87) WO 2012/149839	(51) H04L 12/24	(11) 2 760 680 (87) WO 2013/048875	(51) B42D 15/00
(11) 2 736 796 (87) WO 2013/014391	(51) B62K 3/00	(11) 2 750 982 (87) WO 2013/030363	(51) B65D 23/06	(11) 2 760 726 (87) WO 2013/049582	(51) B62D 5/09
(11) 2 736 823 (87) WO 2013/016834	(51) B65G 15/60	(11) 2 751 208 (87) WO 2013/030178	(51) D21H 17/69	(11) 2 760 772 (87) WO 2013/045023	(51) B65H 3/12
(11) 2 736 868 (87) WO 2013/019439	(51) C07C 29/149	(11) 2 751 354 (87) WO 2013/050045	(51) E04D 13/03	(11) 2 760 772 (87) WO 2013/045023	(51) B65H 3/12
(11) 2 736 897 (87) WO 2013/014165	(51) C07D 401/04	(11) 2 751 355 (87) WO 2013/050039	(51) E04D 13/03	(11) 2 760 839 (87) WO 2013/049104	(51) C07D 213/79
(11) 2 737 094 (87) WO 2013/014063	(51) C22B 1/20	(11) 2 751 746 (87) WO 2013/050849	(51) G06K 17/00	(11) 2 760 916 (87) WO 2013/045268	(51) C08G 75/23
(11) 2 737 787 (87) WO 2013/023462	(51) A01D 34/125	(11) 2 751 854 (87) WO 2013/029884	(51) H01L 41/273	(11) 2 760 971 (87) WO 2013/045029	(51) C09K 19/18
(11) 2 738 153 (87) WO 2013/023462	(51) C07C 45/54	(11) 2 751 854 (87) WO 2013/029884	(51) H01L 41/273	(11) 2 761 149 (87) WO 2013/046018	(51) F01N 13/18
(11) 2 738 473 (87) WO 2013/014940	(51) F24C 7/02	(11) 2 752 126 (87) WO 2013/030961	(51) A44B 19/30	(11) 2 761 707 (87) WO 2013/045120	(51) H01R 31/06
(11) 2 739 005 (87) WO 2013/014940	(51) H04L 29/06	(11) 2 753 533 (87) WO 2013/034141	(51) B62D 15/02	(11) 2 762 328 (87) WO 2013/045120	(51) B44C 5/04
(11) 2 739 146 (87) WO 2013/017257	(51) A01N 43/90	(11) 2 753 559 (87) WO 2013/033743	(51) B65G 1/137	(11) 2 762 328 (87) WO 2013/045120	(51) B44C 5/04
(11) 2 739 524 (87) WO 2013/017414	(51) B63B 23/30	(11) 2 753 559 (87) WO 2013/033743	(51) B65G 1/137	(11) 2 763 690 (87) WO 2013/050379	(51) A61K 38/26
(11) 2 740 239 (87) WO 2013/017998	(51) H04L 12/24	(11) 2 753 807 (87) WO 2013/034265	(51) F02B 31/06	(11) 2 763 796 (87) WO 2013/050483	(51) B05B 11/00
(11) 2 740 276 (87) WO 2013/021168	(51) H04N 21/2662	(11) 2 754 524 (87) WO 2013/034265	(51) F02B 31/06	(11) 2 763 796 (87) WO 2013/050483	(51) B05B 11/00
(11) 2 740 345 (87) WO 2013/021168	(51) A01D 41/14	(11) 2 755 524 (87) WO 2013/034265	(51) B23K 26/00	(11) 2 763 827 (87) WO 2013/050845	(51) B28B 3/12
(11) 2 741 617 (87) WO 2013/021356	(51) A23L 1/015	(11) 2 755 326 (87) WO 2013/034265	(51) H03L 7/08	(11) 2 763 827 (87) WO 2013/050845	(51) B28B 3/12
(11) 2 742 297 (87) WO 2013/025492	(51) F24J 2/54	(11) 2 755 705 (87) WO 2013/037744	(51) A61M 5/50	(11) 2 763 969 (87) WO 2013/050460	(51) C07D 237/22
(11) 2 743 897 (87) WO 2013/025492	(51) G08G 1/07	(11) 2 755 841 (87) WO 2013/038106	(51) B60K 11/04	(11) 2 764 158 (87) WO 2013/087499	(51) D21F 1/00
(11) 2 745 023 (87) WO 2013/025663	(51) F16C 11/10	(11) 2 755 841 (87) WO 2013/038106	(51) B60K 11/04	(11) 2 764 158 (87) WO 2013/087499	(51) D21F 1/00
(11) 2 745 035 (87) WO 2013/025226	(51) F16L 1/09	(11) 2 755 848 (87) WO 2013/038098	(51) B60L 3/00	(11) 2 764 311 (87) WO 2013/050161	(51) F26B 5/06
		(11) 2 755 903 (87) WO 2013/037376	(51) B65G 17/06	(11) 2 764 674 (87) WO 2013/052774	(51) H04L 29/06
		(11) 2 756 068 (87) WO 2013/037938	(51) C12M 1/12	(11) 2 766 005 (87) WO 2013/054135	(51) A61K 31/137
		(11) 2 756 126 (87) WO 2013/038004	(51) D06F 39/00	(11) 2 766 006 (87) WO 2013/054137	(51) A61K 31/137
		(11) 2 756 554 (87) WO 2013/037490	(51) H01R 9/26	(11) 2 766 054 (87) WO 2013/055569	(51) A61L 2/28

(11) 2 767 702 (87) WO 2013/057061	(51) F02D 41/06	(11) 2 793 866 (87) WO 2013/092673	(51) A61K 9/20	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) 2 768 314 (87) WO 2013/057014	(51) A23D 9/00	(11) 2 794 130 (87) WO 2013/093250	(51) B07C 1/04	
(11) 2 768 467 (87) WO 2013/057014	(51) A61J 9/00	(11) 2 794 323 (87) WO 2013/096190	(51) B60K 15/035	
(11) 2 768 595 (87) WO 2013/057015	(51) B01D 35/02	(11) 2 794 324 (87) WO 2013/096191	(51) B60K 15/035	
(11) 2 768 831 (87) WO 2013/059265	(51) C07D 487/04	(11) 2 794 400 (87) WO 2013/091869	(51) B65B 13/02	
(11) 2 768 866 (87) WO 2013/057285	(51) C08C 19/02	(11) 2 794 402 (87) WO 2013/091870	(51) B65B 13/22	
(11) 2 769 479 (87) WO 2013/059342	(51) H04B 5/00	(11) 2 794 798 (87) WO 2013/092506	(51) A61L 24/00	
(11) 2 770 103 (87) WO 2013/059342	(51) D06M 13/02	(11) 2 795 224 (87) WO 2013/092617	(51) F28D 9/00	
(11) 2 770 763 (87) WO 2013/059342	(51) H04W 4/22	(11) 2 795 235 (87) WO 2013/187931	(51) F41A 21/00	
(11) 2 770 766 (87) WO 2013/060336	(51) H04W 8/20	(11) 2 795 350 (87) WO 2013/091909	(51) G01B 7/00	
(11) 2 771 160 (87) WO 2013/060336	(51) B29C 33/26	(11) 2 795 655 (87) WO 2013/092764	(51) G01N 23/225	
(11) 2 773 120 (87) WO 2013/064763	(51) H04N 9/73	(11) 2 795 718 (87) WO 2013/093038	(51) H01P 5/08	
(11) 2 773 149 (87) WO 2013/064763	(51) H04W 36/24	(11) 2 796 054 (87) WO 2013/091125	(51) A23J 1/12	
(11) 2 773 677 (87) WO 2013/064763	(51) C08F 2/24	(11) 2 796 203 (87) WO 2013/102076	(51) B04B 11/08	
(11) 2 773 721 (87) WO 2013/064206	(51) C09K 11/06	(11) 2 796 954 (87) WO 2013/102497	(51) G05B 19/4093	
(11) 2 774 149 (87) WO 2013/064368	(51) G11B 7/005	(11) 2 797 468 (87) WO 2013/097999	(51) A47J 31/057	
(11) 2 781 158 (87) WO 2013/079944	(51) A01N 65/00	(11) 2 798 352 (87) WO 2013/102076	(51) G01N 33/52	
(11) 2 785 259 (87) WO 2013/079944	(51) A61B 17/16	(11) 2 799 732 (87) WO 2013/100104	(51) F16C 32/04	
(11) 2 785 546 (87) WO 2013/079125	(51) B60J 7/00	(11) 2 801 156 (87) WO 2013/102497	(51) H04B 3/46	
(11) 2 786 492 (87) WO 2013/079685	(51) H03L 7/16	(11) 2 801 684 (87) WO 2013/113385	(51) H04B 3/46	
(11) 2 788 098 (87) WO 2013/083424	(51) B01D 17/02	(11) 2 801 684 (87) WO 2013/113385	(51) E05C 9/02	
(11) 2 788 340 (87) WO 2013/083282	(51) C07D 311/94	(11) 2 803 586 (87) WO 2013/113385	(51) B64F 1/305	
(11) 2 788 503 (87) WO 2013/084010	(51) C12Q 1/68	(11) 2 810 292 (87) WO 2013/117265	(51) H01H 35/40	
(11) 2 789 050 (87) WO 2013/083272	(51) H01Q 1/18	(11) 2 811 699 (87) WO 2013/117265	(51) H04L 12/58	
(11) 2 790 500 (87) WO 2013/087416	(51) A01P 3/00	(11) 2 812 713 (87) WO 2013/120524	(51) G01R 31/28	
(11) 2 790 912 (87) WO 2013/087801	(51) B31B 3/28	(11) 2 814 637 (87) WO 2013/134889	(51) B24C 1/04	
(11) 2 791 390 (87) WO 2013/087429	(51) C23C 24/06	(11) 2 816 125 (87) WO 2013/134889	(51) G21C 7/04	
(11) 2 792 333 (87) WO 2013/088206	(51) A61F 2/28			
(11) 2 792 993 (87) WO 2013/093279	(51) F42B 12/34			
(11) 2 793 683 (87) WO 2013/093279	(51) A61B 3/15			
				(11) 0 668 080 (51) A61L 15/60
				(11) 0 993 612 (51) G01N 33/28
				(11) 1 029 518 (51) A61F 2/06
				(11) 1 234 140 (51) F21K
				(11) 1 250 914 (51) A61L 15/20
				(11) 1 301 355 (51) B42D 25/00
				(11) 1 337 239 (51) A61K 9/14
				(11) 1 423 406 (51) C12Q 1/68
				(11) 1 482 888 (51) A61F 13/15
				(11) 1 561 848 (51) D04H 3/10
				(11) 1 565 141 (51) A61F 13/511
				(11) 1 577 433 (51) D06F 25/00
				(11) 1 719 802 (51) C08G 59/62
				(11) 1 722 937 (51) B26B 21/52
				(11) 1 817 350 (51) C08F 10/00
				(11) 1 945 928 (51) F02B 37/24
				(11) 1 967 598 (51) C30B 25/18
				(11) 2 089 483 (51) B05D 7/00
				(11) 2 236 173 (51) A61Q 17/04
				II.2(3)
				• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
				• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
				• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication
				(11) 1 140 435 (51) B25G 1/10

II.5

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 0 700 769 | (51) B29C 47/00 | (11) 0 948 754 | (51) G02F 1/00 | (11) 1 049 465 | (51) A61K 31/40 |
| (84) GB 13.08.2015 | | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | (84) BE 31.01.2015 | (84) CY 11.10.2006 |
| | | CH 31.12.2014 | DK 04.06.2014 | CH 31.01.2015 | DE 01.08.2015 |
| (11) 0 701 946 | (51) B65D 6/36 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | FI 11.10.2006 | GB 22.01.2015 |
| (84) AT 10.02.1999 | (84) BE 10.02.1999 | GB 19.12.2014 | GR 05.09.2014 | GR 12.01.2007 | LI 31.01.2015 |
| CH 10.02.1999 | DE 11.05.1999 | IE 19.12.2014 | IT 04.06.2014 | LU 22.01.2007 | MC 31.01.2007 |
| DK 10.05.1999 | ES 10.02.1999 | LI 31.12.2014 | LU 19.12.2014 | NL 11.10.2006 | PT 19.03.2007 |
| FR 10.02.1999 | GR 10.02.1999 | NL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | | |
| IE 08.09.1999 | IT 10.02.1999 | SE 04.06.2014 | | (11) 1 052 974 | (51) A61K 9/08 |
| LI 10.02.1999 | LU 08.09.1999 | | | (84) BE 28.02.2015 | (84) CH 20.05.2009 |
| NL 10.02.1999 | PT 10.05.1999 | (11) 0 962 332 | (51) B41M 5/40 | CY 03.02.2015 | LI 20.05.2009 |
| SE 10.02.1999 | | (84) DE 01.07.2015 | (84) GB 02.12.2014 | | |
| | | IT 02.12.2010 | LU 02.12.2010 | (11) 1 095 726 | (51) B23K 26/06 |
| | | NL 01.07.2011 | | (84) BE 31.01.2015 | (84) CY 16.07.2014 |
| (11) 0 715 453 | (51) H04N 5/232 | (11) 0 966 156 | (51) H04N 5/445 | CH 31.01.2015 | DK 16.07.2014 |
| (84) GB 24.11.2014 | | (84) GB 14.08.2015 | | ES 16.07.2014 | GB 13.01.2015 |
| | | | | GR 17.10.2014 | LI 31.01.2015 |
| (11) 0 717 354 | (51) G06F 9/46 | (11) 1 018 318 | (51) A61B 17/72 | LU 13.01.2015 | MC 16.07.2014 |
| (84) GB 12.12.2014 | | (84) BE 31.12.2014 | (84) CY 23.04.2014 | NL 16.07.2014 | PT 17.11.2014 |
| | | CH 31.12.2014 | DK 23.04.2014 | SE 16.07.2014 | |
| | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | (11) 1 107 220 | (51) G09G 3/32 |
| | | GB 08.12.2014 | GR 24.07.2014 | (84) FI 03.09.2014 | (84) GB 03.12.2014 |
| | | IE 08.12.2014 | IT 23.04.2014 | | |
| | | LI 31.12.2014 | LU 30.04.2014 | (11) 1 110 511 | (51) A61B 17/88 |
| | | NL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | (84) BE 30.11.2014 | (84) CH 30.11.2014 |
| | | SE 23.04.2014 | | CY 17.09.2014 | DK 17.09.2014 |
| | | | | ES 17.09.2014 | FI 17.09.2014 |
| (11) 0 731 954 | (51) G07D 7/00 | (11) 1 028 372 | (51) G06F 9/46 | GB 17.12.2014 | GR 18.12.2014 |
| (84) DE 01.04.2010 | (84) GB 06.09.2015 | (84) GB 12.12.2014 | | IE 28.11.2014 | IT 17.09.2014 |
| FR 30.09.2009 | | | | LI 30.11.2014 | LU 28.11.2014 |
| | | | | MC 17.09.2014 | NL 17.09.2014 |
| (11) 0 765 386 | (51) C12N 5/07 | (11) 1 028 373 | (51) G06F 9/46 | PT 19.01.2015 | SE 17.09.2014 |
| (84) GB 12.06.2015 | (84) IE 13.06.2015 | (84) GB 12.12.2014 | | | |
| PT 22.06.2015 | | | | (11) 1 110 978 | (51) C08F 218/04 |
| | | | | (84) AT 24.11.2010 | (84) BE 30.11.2010 |
| (11) 0 778 896 | (51) C12N 15/55 | (11) 1 028 374 | (51) G06F 9/46 | CY 10.03.2010 | DK 10.03.2010 |
| (84) GB 24.08.2015 | (84) NL 07.01.2015 | (84) GB 12.12.2014 | | FI 10.03.2010 | GB 24.11.2014 |
| SE 07.01.2015 | | | | GR 11.06.2010 | IE 10.03.2010 |
| | | | | LU 24.11.2010 | MC 30.11.2010 |
| (11) 0 784 738 | (51) F01N 3/02 | (11) 1 028 376 | (51) G06F 9/46 | PT 12.07.2010 | SE 10.03.2010 |
| (84) GB 20.07.2015 | | (84) GB 12.12.2014 | | TR 10.03.2010 | |
| | | | | (11) 1 114 607 | (51) A47L 15/42 |
| (11) 0 792 458 | (51) G01N 33/68 | (11) 1 032 602 | (51) C08F 8/20 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 |
| (84) BE 30.11.2014 | (84) AT 13.11.2014 | (84) BE 30.11.2014 | (84) AT 18.11.2014 | CH 30.11.2014 | CY 28.05.2014 |
| DE 02.06.2015 | GB 13.11.2014 | CH 30.11.2014 | DK 18.03.2009 | DK 28.05.2014 | ES 28.05.2014 |
| GR 04.06.2015 | IE 13.11.2014 | FI 18.03.2009 | GB 18.11.2014 | FI 28.05.2014 | GB 27.11.2014 |
| LU 13.11.2014 | MC 01.12.2014 | GR 19.06.2009 | LI 30.11.2014 | IE 27.11.2014 | LI 30.11.2014 |
| PT 13.05.2015 | | LU 18.11.2009 | MC 30.11.2009 | LU 27.11.2014 | MC 28.05.2014 |
| | | PT 26.08.2009 | SE 18.06.2009 | NL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 |
| | | | | SE 28.05.2014 | |
| (11) 0 865 314 | (51) B01J 20/28 | (11) 1 038 858 | (51) B01J 23/08 | (11) 1 118 633 | (51) C08J 3/12 |
| (84) DE 02.06.2015 | (84) ES 23.11.2009 | (84) AT 16.07.2014 | (84) BE 30.11.2014 | (84) GB 18.01.2015 | |
| GB 26.11.2014 | NL 12.08.2009 | CH 30.11.2014 | CY 16.07.2014 | | |
| | | DK 16.07.2014 | ES 16.07.2014 | (11) 1 119 031 | (51) H01L 21/02 |
| | | FI 16.07.2014 | GB 24.11.2014 | (84) GB 22.01.2015 | (84) IT 22.10.2014 |
| (11) 0 878 087 | (51) H04M 11/00 | GR 17.10.2014 | IE 24.11.2014 | | |
| (84) AT 03.09.2014 | (84) BE 31.10.2014 | LI 30.11.2014 | LU 24.11.2014 | (11) 1 124 300 | (51) H02J 7/00 |
| CH 31.10.2014 | DE 01.05.2015 | MC 16.07.2014 | NL 16.07.2014 | (84) GB 31.01.2015 | |
| DK 03.09.2014 | ES 03.09.2014 | PT 17.11.2014 | SE 16.07.2014 | | |
| FI 03.09.2014 | FR 03.11.2014 | | | (11) 1 126 673 | (51) H04L 27/26 |
| GB 03.12.2014 | GR 04.12.2014 | | | (84) GB 31.01.2015 | (84) IT 15.10.2014 |
| IE 30.10.2014 | IT 03.09.2014 | | | | |
| LI 31.10.2014 | MC 03.09.2014 | | | (11) 1 127 106 | (51) C12N 15/82 |
| NL 03.09.2014 | PT 05.01.2015 | | | (84) AT 13.08.2014 | (84) BE 30.11.2014 |
| SE 03.09.2014 | | | | CH 30.11.2014 | CY 13.08.2014 |
| | | | | DK 13.08.2014 | FI 13.08.2014 |
| (11) 0 922 625 | (51) B62D 5/083 | (11) 1 047 784 | (51) C12N 15/31 | GB 13.11.2014 | IE 03.11.2014 |
| (84) ES 30.07.2014 | (84) GB 24.11.2014 | (84) CH 31.01.2015 | (84) CY 14.01.2015 | LI 30.11.2014 | LU 03.11.2014 |
| IT 30.07.2014 | SE 30.07.2014 | LI 31.01.2015 | LU 14.01.2015 | MC 13.08.2014 | NL 13.08.2014 |
| | | MC 31.01.2014 | | PT 15.12.2014 | SE 13.08.2014 |
| | | | | | |
| (11) 0 926 162 | (51) C08F 2/10 | (11) 1 047 919 | (51) A61B 5/087 | (11) 1 131 704 | (51) G06F 9/38 |
| (84) GB 16.12.2014 | | (84) AT 01.10.2014 | (84) BE 31.12.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| | | CY 01.10.2014 | CH 31.12.2014 | CH 30.11.2014 | CY 26.03.2014 |
| | | GB 01.01.2015 | DK 01.10.2014 | DK 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| | | ES 01.10.2014 | FI 01.10.2014 | | |
| (11) 0 941 789 | (51) B22D 23/00 | GR 02.01.2015 | IE 14.12.2014 | | |
| (84) AT 08.03.2011 | (84) DE 02.10.2012 | IT 01.10.2014 | LI 31.12.2014 | | |
| DK 28.08.2003 | ES 08.09.2003 | LU 14.12.2014 | NL 01.10.2014 | | |
| FR 31.03.2011 | GB 08.03.2012 | PT 02.02.2015 | SE 01.10.2014 | | |
| IT 08.03.2009 | SE 28.08.2003 | | | | |

- FI 26.03.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
- (11) **1 137 598**
(84) AT 23.04.2003
CH 23.04.2003
DK 30.11.2008
FI 23.04.2003
GR 23.07.2003
IT 23.04.2003
LU 12.11.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003
- (11) **1 144 953**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
LU 04.01.2015
NL 13.08.2014
- (11) **1 151 480**
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 29.11.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014
- (11) **1 156 531**
(84) GB 15.01.2015
- (11) **1 157 370**
(84) GB 03.12.2014
- (11) **1 165 559**
(84) MC 31.03.2003
- (11) **1 209 681**
(84) GB 19.11.2014
- (11) **1 210 919**
(84) AT 10.07.2014
GB 09.07.2015
IE 10.07.2014
- (11) **1 211 628**
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LU 23.11.2014
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014
- (11) **1 215 736**
(84) AT 26.03.2014
CH 30.11.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
- GB 12.11.2014
IT 26.03.2014
LU 12.11.2014
NL 26.03.2014
SE 26.03.2014
- (51) **C01G 45/12**
(84) BE 23.04.2003
CY 12.11.2003
ES 30.10.2003
GB 12.11.2014
IE 12.11.2003
LI 23.04.2003
MC 30.11.2003
PT 23.07.2003
- (51) **G01C 21/26**
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
ES 13.08.2014
GB 04.01.2015
LI 31.01.2015
MC 13.08.2014
SE 13.08.2014
- (51) **H01L 31/032**
(84) BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 29.11.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
- (51) **H01L 21/762**
- (51) **G09G 1/16**
(84) IT 03.09.2014
- (51) **C07D 471/08**
- (51) **G11B 27/10**
- (51) **A61F 2/06**
(84) DK 31.07.2014
GR 04.02.2015
LU 10.07.2014
- (51) **G06F 19/00**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 23.11.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
- (51) **H01L 35/16**
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 30.11.2014
IT 26.03.2014
LU 30.11.2014
NL 26.03.2014
SE 26.03.2014
- (11) **1 217 591**
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 18.12.2014
PT 04.08.2014
- (11) **1 219 300**
(84) AT 06.12.2006
CH 06.12.2006
DE 01.07.2015
FI 06.12.2006
GB 28.12.2014
IE 28.12.2006
LI 06.12.2006
MC 31.12.2006
PT 07.05.2007
TR 06.12.2006
- (11) **1 220 145**
(84) GB 20.12.2014
- (11) **1 223 399**
(84) AT 20.08.2008
GB 15.01.2015
- (11) **1 223 661**
(84) GB 08.01.2015
- (11) **1 233 716**
(84) AT 30.07.2014
CH 30.11.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
LI 30.11.2014
MC 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (11) **1 238 405**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
GB 14.12.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 14.12.2014
SE 18.06.2014
- (11) **1 239 264**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 21.12.2014
LU 21.12.2014
PT 15.09.2014
- (11) **1 243 335**
(84) AT 05.03.2014
CH 30.11.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 16.11.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014
- (11) **1 246 792**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
- (51) **G06F 21/10**
(84) BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
ES 02.04.2014
GB 18.12.2014
IE 18.12.2014
LI 31.12.2014
NL 02.04.2014
SE 02.04.2014
- (51) **A61K 39/35**
(84) BE 06.12.2006
CY 06.12.2006
ES 17.03.2007
FR 06.12.2006
GR 07.03.2007
IT 06.12.2006
LU 28.12.2006
NL 01.07.2015
SE 29.12.2014
- (51) **G06K 15/00**
(84) IT 07.05.2014
- (51) **F27D 1/16**
(84) DE 01.08.2015
NL 20.08.2008
- (51) **H02K 9/06**
- (51) **A61B 18/14**
(84) BE 30.11.2014
CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 22.11.2014
IT 30.07.2014
LU 22.11.2014
PT 02.12.2014
- (51) **H01J 37/28**
(84) BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
PT 20.10.2014
- (51) **G01C 15/00**
(84) BE 14.05.2014
GB 21.12.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014
- (51) **B01J 21/04**
(84) BE 05.03.2014
GB 16.11.2014
ES 05.03.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
- (51) **C07C 229/00**
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
ES 13.08.2014
GB 12.01.2015
IT 13.08.2014
- LI 31.01.2015
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
- (11) **1 258 506**
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 28.05.2008
GB 04.12.2014
IE 28.05.2008
LU 04.12.2008
NL 28.05.2008
SE 28.08.2008
- (11) **1 260 520**
(84) AT 10.09.2014
DE 01.07.2015
ES 10.09.2014
GB 17.12.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014
- (11) **1 261 593**
(84) MC 28.02.2004
- (11) **1 267 922**
(84) CH 15.06.2005
LI 15.06.2005
- (11) **1 271 117**
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
LI 31.01.2015
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014
- (11) **1 313 348**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
IE 09.10.2014
LI 31.10.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
- (11) **1 315 001**
(84) GB 20.11.2014
- (11) **1 315 021**
(84) GB 08.01.2015
- (11) **1 316 862**
(84) ES 16.04.2014
- (11) **1 317 944**
(84) BE 25.10.2006
CH 31.12.2014
DK 25.01.2007
GB 06.12.2014
LI 31.12.2014
MC 31.12.2006
PT 26.03.2007
TR 25.10.2006
- (11) **1 319 040**
(84) FR 20.10.2014
DE 01.04.2015
IT 20.08.2014
- LU 12.01.2015
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
- (51) **C08K 3/00**
(84) CY 28.05.2008
DE 01.07.2015
FI 28.05.2008
GR 29.08.2008
LI 31.12.2014
MC 31.12.2008
PT 28.10.2008
TR 28.05.2008
- (51) **C07K 14/82**
(84) CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 17.12.2014
PT 12.01.2015
- (51) **C07D 277/60**
- (51) **A61K 39/385**
(84) CY 19.03.2015
- (51) **G01K 7/18**
(84) CY 09.07.2014
DE 01.08.2015
ES 09.07.2014
GB 12.01.2015
IT 09.07.2014
LU 12.01.2015
NL 09.07.2014
SE 09.07.2014
- (51) **H04Q 11/04**
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 09.10.2014
NL 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (51) **G01S 13/93**
- (51) **G02F 1/01**
- (51) **G04C 23/12**
(84) GB 28.11.2014
- (51) **A61N 5/10**
(84) CY 25.10.2006
DE 01.07.2015
FI 25.10.2006
IE 06.12.2014
LU 06.12.2006
NL 01.07.2015
SE 25.01.2007
- (51) **C08K 9/04**
(84) GB 20.11.2014
ES 20.08.2014
NL 20.08.2014

- (11) **1 319 795** (51) **E06B 9/68**
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GB 17.12.2014
GR 03.07.2014 IE 17.12.2014
LU 17.12.2014 PT 04.08.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **1 325 723** (51) **B29C 65/78**
(84) GB 26.01.2015 (84) SE 25.06.2014
- (11) **1 327 400** (51) **A47C 1/032**
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GB 12.12.2014
GR 24.07.2014 IE 12.12.2014
IT 23.04.2014 LU 12.12.2014
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **1 329 226** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 27.03.2012 (84) BE 31.03.2012
CH 31.03.2012 DE 02.10.2012
DK 31.03.2012 FI 27.03.2012
FR 02.04.2012 GB 27.03.2012
GR 08.10.2012 IE 27.03.2012
IT 27.03.2012 LI 31.03.2012
LU 27.03.2012 MC 31.03.2012
NL 01.10.2012 PT 27.09.2012
SE 28.03.2012
- (11) **1 330 022** (51) **G11C 27/02**
(84) FI 16.04.2014 (84) GB 08.01.2015
- (11) **1 334 524** (51) **H01L 33/20**
(84) GB 01.01.2015
- (11) **1 335 190** (51) **G01D 9/00**
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 CH 31.12.2014
GB 17.12.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IE 17.12.2014 IT 10.09.2014
LI 31.12.2014 LU 17.12.2014
NL 10.09.2014 PT 12.01.2015
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **1 335 499** (51) **H04B 1/16**
(84) GB 21.01.2015
- (11) **1 335 696** (51) **A61K 8/00**
(84) BE 30.11.2007 (84) AT 10.11.2014
CH 30.11.2013 CY 05.09.2007
DE 02.06.2015 DK 05.09.2007
ES 16.12.2007 FI 05.09.2007
GB 10.11.2014 GR 06.12.2007
IE 05.09.2007 IT 30.11.2007
LI 30.11.2013 LU 10.11.2007
MC 30.11.2007 NL 05.09.2007
PT 06.02.2008 SE 05.12.2007
TR 05.09.2007
- (11) **1 339 894** (51) **C23C 14/34**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014 CY 23.04.2014
GB 20.11.2014 DK 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 IE 20.11.2014
IT 23.04.2014 LI 30.11.2014
LU 20.11.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
- (11) **1 341 505** (51) **A61Q 5/10**
(84) AT 28.02.2007 (84) BE 30.11.2007
CH 30.11.2007 CY 28.02.2007
DK 28.02.2007 FI 28.02.2007
GB 22.11.2014 GR 29.05.2007
IE 28.02.2007 IT 22.11.2013
LI 30.11.2007 LU 22.11.2007
MC 30.11.2007 NL 28.02.2007
PT 30.07.2007 SE 31.05.2007
TR 28.02.2007
- (11) **1 344 128** (51) **G06F 9/445**
(84) GB 19.12.2014
- (11) **1 344 765** (51) **C07C 69/82**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 30.07.2014
DK 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GB 22.11.2014
GR 31.10.2014 IE 22.11.2014
IT 30.07.2014 LI 30.11.2014
LU 22.11.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (11) **1 347 827** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014 CH 31.12.2014
DK 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GB 22.01.2015
GR 23.01.2015 IE 21.12.2014
IT 22.10.2014 LI 31.12.2014
LU 21.12.2014 NL 22.10.2014
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
- (11) **1 350 171** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014 CH 31.12.2014
DK 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GB 19.12.2014
GR 17.10.2014 IE 19.12.2014
IT 16.07.2014 LI 31.12.2014
LU 19.12.2014 NL 16.07.2014
PT 17.11.2014 SE 16.07.2014
- (11) **1 350 218** (51) **G06K 9/22**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 26.03.2014 GB 13.12.2014
DK 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 IE 13.12.2014
IT 26.03.2014 LU 13.12.2014
NL 26.03.2014 PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
- (11) **1 353 385** (51) **H01L 29/739**
(84) GB 19.01.2015 (84) IT 24.09.2014
NL 24.09.2014
- (11) **1 355 916** (51) **C07H 19/14**
(84) MC 31.01.2007
- (11) **1 356 317** (51) **G01T 1/20**
(84) GB 02.11.2014
- (11) **1 360 386** (51) **B66C 13/40**
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 02.07.2014
CH 31.01.2015 DK 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GB 11.01.2015 GR 03.10.2014
LI 31.01.2015 LU 11.01.2015
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014
PT 03.11.2014 SE 02.07.2014
- (11) **1 363 773** (51) **B32B 7/12**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CH 31.12.2014
GB 11.12.2014 DK 25.06.2014
- ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IE 11.12.2014
IT 25.06.2014 LI 31.12.2014
LU 11.12.2014 NL 25.06.2014
PT 27.10.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 402 615** (51) **H02K 5/14**
(84) ES 01.10.2014 (84) GB 25.01.2015
IT 01.10.2014
- (11) **1 406 290** (51) **H01J 37/04**
(84) GB 06.11.2014
- (11) **1 409 904** (51) **F16K 31/40**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 06.08.2014
GB 20.11.2014 DK 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IE 20.11.2014
IT 06.08.2014 LI 30.11.2014
LU 20.11.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (11) **1 413 728** (51) **F02D 41/14**
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IE 17.10.2014 IT 15.10.2014
LI 31.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **1 418 567** (51) **G09G 3/32**
(84) GB 03.11.2014
- (11) **1 419 640** (51) **H04L 29/06**
(84) GB 20.11.2014 (84) IT 20.08.2014
- (11) **1 420 186** (51) **F16D 25/12**
(84) GB 14.11.2014
- (11) **1 420 246** (51) **G01N 27/406**
(84) GB 11.11.2014 (84) IT 26.02.2014
SE 26.02.2014
- (11) **1 420 621** (51) **H05K 3/02**
(84) GB 13.11.2014 (84) DE 01.05.2015
FR 31.10.2014
- (11) **1 422 074** (51) **B42B 4/00**
(84) CH 30.11.2014 (84) GB 18.11.2014
IT 11.06.2014 LI 30.11.2014
- (11) **1 425 969** (51) **A21D 13/08**
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 24.06.2010
CY 24.03.2010 CZ 24.03.2010
GB 03.11.2014 DK 24.03.2010
EE 24.03.2010 ES 05.07.2010
FI 24.03.2010 GR 25.06.2010
HU 25.09.2010 IE 24.03.2010
LU 03.11.2010 MC 30.11.2010
NL 24.03.2010 PT 26.07.2010
RO 24.03.2010 SE 24.03.2010
SI 24.03.2010 SK 24.03.2010
TR 24.03.2010
- (11) **1 429 025** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
GB 26.12.2014 DE 01.07.2015
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 27.11.2013 IE 26.12.2013
IT 27.11.2013 LI 31.12.2013

- LU 26.12.2013 MC 27.11.2013 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 GB 13.01.2015 GR 15.08.2014
NL 27.11.2013 PT 27.03.2014 GR 22.08.2014 IE 01.11.2014 LI 31.01.2015 LU 13.01.2015
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 LI 30.11.2014 LU 01.11.2014 MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
SK 27.11.2013 TR 27.11.2013 MC 21.05.2014 NL 21.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014
(11) **1 433 773** (51) **C07C 45/66** (11) **1 453 069** (51) **H01F 1/057** (11) **1 466 999** (51) **C23C 14/34**
(84) GB 23.12.2014 (84) GB 11.11.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GB 08.01.2015 (84) IT 08.10.2014
(11) **1 434 929** (51) **E21D 21/00** (11) **1 454 613** (51) **A61K 8/42** (11) **1 467 236** (51) **G02B 21/36**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) GB 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GB 12.12.2014
BG 27.11.2014 (84) CH 30.09.2014 (11) **1 454 613** (51) **A61K 8/42** (84) DE 02.10.2012 (84) FR 02.04.2012 (11) **1 468 093** (51) **C12N 15/61**
CY 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) DE 02.10.2012 (84) FR 02.04.2012 (84) CY 23.01.2015 (84) LU 23.01.2015
DE 01.04.2015 (84) DK 27.08.2014 (84) GB 06.03.2012 (11) **1 455 670** (51) **A61B 18/18** (84) MC 02.02.2015
EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014 (11) **1 455 670** (51) **A61B 18/18** (84) GB 13.11.2014
FI 27.08.2014 (84) GB 27.11.2014 (11) **1 456 259** (51) **C08F 20/06** (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014
GR 28.11.2014 (84) IE 06.09.2014 (11) **1 456 259** (51) **C08F 20/06** (84) GB 17.12.2014
IT 27.08.2014 (84) LI 30.09.2014 (11) **1 456 687** (51) **G01S 7/497** (84) GB 30.11.2014
MC 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014 (11) **1 458 308** (51) **A61C 13/097** (84) BE 31.12.2014 (84) CY 03.09.2014
PT 29.12.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
(11) **1 441 525** (51) **H04N 21/41** (84) GB 20.01.2015 (11) **1 458 308** (51) **A61C 13/097** (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014
(84) ES 10.09.2014 (84) GB 20.01.2015 (84) CH 31.01.2015 (84) CY 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
IT 10.09.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
(11) **1 445 790** (51) **H01J 61/30** (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
(84) AT 15.10.2014 (84) CH 31.01.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014 (84) CH 31.01.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
DK 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
ES 15.10.2014 (84) FI 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
GB 21.01.2015 (84) GR 16.01.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
IT 15.10.2014 (84) LI 31.01.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
LU 21.01.2015 (84) MC 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
NL 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
RO 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
SK 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
(11) **1 446 676** (51) **H01J 37/28** (11) **1 459 036** (51) **G01M 11/02** (84) BE 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 23.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
CY 23.07.2014 (84) CZ 23.07.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
GB 07.11.2014 (84) DK 23.07.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
EE 23.07.2014 (84) ES 23.07.2014 (84) GB 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
FI 23.07.2014 (84) GR 24.10.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
IE 07.11.2014 (84) IT 23.07.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
LI 30.11.2014 (84) LU 07.11.2014 (84) IE 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
MC 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014 (84) LI 31.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
SE 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 19.03.2014
(11) **1 448 109** (51) **A61B 17/70** (11) **1 463 173** (51) **H02B 13/035** (84) BE 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
CZ 24.09.2014 (84) GB 24.12.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
DK 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
ES 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
GR 25.12.2014 (84) IE 28.11.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
IT 24.09.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
LU 28.11.2014 (84) MC 24.09.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
NL 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 19.03.2014
(11) **1 448 232** (51) **A61K 31/35** (11) **1 463 461** (51) **A61F 2/91** (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
BG 02.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BG 30.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014 (84) CZ 02.07.2014 (84) CZ 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
GB 25.11.2014 (84) DK 02.07.2014 (84) CZ 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) DK 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
FI 02.07.2014 (84) GR 03.10.2014 (84) ES 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
IE 25.11.2014 (84) IT 02.07.2014 (84) GB 03.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
LI 30.11.2014 (84) LU 25.11.2014 (84) IT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
MC 02.07.2014 (84) NL 02.07.2014 (84) LU 03.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
PT 03.11.2014 (84) SE 02.07.2014 (84) NL 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
SK 02.07.2014 (84) SE 02.07.2014 (84) SE 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
(11) **1 451 315** (51) **C12N 9/64** (11) **1 466 022** (51) **C21C 5/46** (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
CH 30.11.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
GB 01.11.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
(11) **1 451 315** (51) **C12N 9/64** (11) **1 466 022** (51) **C21C 5/46** (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
CH 30.11.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
GB 01.11.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
(11) **1 479 003** (51) **G06F 11/07** (84) BE 31.12.2014 (84) BG 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
DK 09.04.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
GB 20.12.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
IE 20.12.2014 (84) IT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 (84) LU 20.12.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
NL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
SE 09.04.2014 (84) SI 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
SK 09.04.2014 (84) SI 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
(11) **1 484 325** (51) **C07D 261/20** (84) GB 26.12.2014 (84) GB 26.12.2014

- (11) **1 487 647** (51) **B44C 7/02** PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 (11) **1 538 523** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 31.03.2012 SE 14.05.2014 SI 14.05.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) GB 02.12.2014
BG 10.11.2011 CH 31.03.2012 SK 14.05.2014 IT 16.04.2014 NL 16.04.2014
CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011 (11) **1 529 483** (51) **A61B 1/00** (11) **1 538 697** (51) **G04G 17/04**
DE 02.10.2012 DK 10.08.2011 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 30.11.2014
EE 10.08.2011 ES 21.11.2011 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
FI 10.08.2011 GB 03.03.2012 (84) DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) GB 19.11.2014
GR 11.11.2011 IE 10.08.2011 (84) ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014
IT 10.08.2011 LI 31.03.2012 (84) GB 05.11.2014 (84) IE 05.11.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014
LU 03.03.2012 MC 31.03.2012 (84) IS 12.06.2014 (84) IT 12.02.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) IE 19.11.2014
NL 10.08.2011 PT 12.12.2011 (84) LU 05.11.2014 (84) MC 12.02.2014 (84) IT 23.04.2014 (84) LU 19.11.2014
RO 10.08.2011 SE 10.08.2011 (84) NL 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014 (84) MC 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011 (84) PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) PT 25.08.2014 (84) RO 23.04.2014
TR 10.08.2011 SK 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SI 12.02.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) SI 23.04.2014
SK 12.02.2014
- (11) **1 488 124** (51) **F16D 33/20** (11) **1 530 409** (51) **H05H 1/36** (11) **1 541 510** (51) **B65H 29/04**
(84) AT 06.10.2010 (84) BE 06.10.2010 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 05.06.2014
BG 06.01.2011 CH 31.03.2011 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 05.03.2014
CY 06.10.2010 CZ 06.10.2010 (84) CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014
DE 02.10.2012 DK 06.10.2010 (84) EE 05.03.2014 (84) GB 05.11.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014
EE 06.10.2010 ES 12.03.2012 (84) IE 05.11.2014 (84) HU 05.07.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) GB 17.11.2014
FI 06.10.2010 FR 02.04.2012 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 05.11.2014 (84) IE 17.11.2014 (84) IS 05.07.2014
GB 11.03.2012 GR 07.01.2011 (84) MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) IT 05.03.2014 (84) LI 30.11.2014
HU 06.10.2010 IE 11.03.2011 (84) PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014
IT 11.03.2012 LI 31.03.2011 (84) RO 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) RO 05.03.2014
LU 11.03.2011 MC 31.03.2011 (84) SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014
NL 01.10.2012 PT 07.02.2011 (84) SK 12.02.2014
- (11) **1 507 980** (51) **F15B 13/04** (11) **1 531 170** (51) **C08L 67/00** (11) **1 541 815** (51) **F01L 1/34**
(84) BG 17.08.2006 (84) GR 18.08.2006 (84) AT 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 05.06.2014
HU 18.11.2006 (84) IE 17.05.2006 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 05.03.2014
RO 17.05.2006 (84) SI 17.05.2006 (84) CZ 29.10.2014 (84) DE 02.06.2015 (84) CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014
SK 17.05.2006 (84) SI 17.05.2006 (84) DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014
ES 29.10.2014 (84) GB 29.01.2015 (84) FI 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014 (84) GB 17.11.2014
GB 29.01.2015 (84) IE 15.11.2014 (84) GR 30.01.2015 (84) GR 30.01.2015 (84) GR 30.01.2015 (84) IS 05.07.2014
IE 15.11.2014 (84) IS 28.02.2015 (84) IS 28.02.2015 (84) IS 28.02.2015 (84) IS 05.07.2014 (84) IS 05.07.2014
IT 29.10.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) IT 02.04.2014 (84) IT 02.04.2014
MC 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014
PL 29.10.2014 (84) PT 02.03.2015 (84) PT 02.03.2015 (84) PT 02.03.2015 (84) DK 02.04.2014 (84) DK 02.04.2014 (84) EE 02.04.2014 (84) EE 02.04.2014
RO 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014 (84) ER 02.04.2014 (84) ER 02.04.2014 (84) IE 14.12.2014 (84) IE 14.12.2014
SK 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) IT 02.04.2014 (84) IT 02.04.2014
LI 31.12.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LI 31.12.2014 (84) LI 31.12.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014
LU 14.12.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) LU 14.12.2014 (84) LU 14.12.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 (84) RO 02.04.2014 (84) RO 02.04.2014 (84) RO 02.04.2014 (84) PT 04.08.2014 (84) PT 04.08.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014
- (11) **1 510 368** (51) **B60C 11/11** (11) **1 531 425** (51) **G06T 11/00**
(84) ES 18.06.2014 (84) GB 13.01.2015 (84) GB 10.11.2014
- (11) **1 511 109** (51) **H01M 8/04** (11) **1 531 586** (51) **H04W 24/02**
(84) GB 27.11.2014 (84) GB 15.11.2014 (84) IT 19.03.2014
- (11) **1 523 153** (51) **H04L 29/06** (11) **1 531 647** (51) **H04W 4/16**
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 03.06.2010 (84) BG 03.06.2010 (84) IS 31.05.2015 (84) IS 31.05.2015
CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014 (84) AT 15.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 15.11.2014 (84) CY 15.11.2014
DK 01.10.2014 (84) EE 01.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CZ 15.11.2014 (84) CZ 15.11.2014 (84) DE 02.06.2015 (84) DE 02.06.2015
ES 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014 (84) CZ 15.11.2014 (84) EE 03.03.2010 (84) EE 03.03.2010 (84) FI 15.11.2014 (84) FI 15.11.2014
GB 01.01.2015 (84) GR 02.01.2015 (84) CZ 15.11.2014 (84) GB 15.11.2014 (84) GB 15.11.2014 (84) GR 04.06.2015 (84) GR 04.06.2015
IE 08.10.2014 (84) IT 01.10.2014 (84) EE 03.03.2010 (84) HU 04.09.2010 (84) HU 04.09.2010 (84) IE 15.11.2014 (84) IE 15.11.2014
LI 31.10.2014 (84) MC 01.10.2014 (84) GB 15.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 15.11.2014 (84) LU 15.11.2014
NL 01.10.2014 (84) PL 01.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) MC 01.12.2014 (84) MC 01.12.2014 (84) NL 01.06.2015 (84) NL 01.06.2015
PT 02.02.2015 (84) RO 01.10.2014 (84) CZ 15.11.2014 (84) PT 05.07.2010 (84) PT 05.07.2010 (84) RO 03.03.2010 (84) RO 03.03.2010
SE 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014 (84) EE 03.03.2010 (84) SE 16.11.2014 (84) SE 16.11.2014 (84) SI 16.11.2014 (84) SI 16.11.2014
SK 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014 (84) GB 15.11.2014 (84) SK 15.11.2014 (84) SK 15.11.2014 (84) TR 03.03.2010 (84) TR 03.03.2010
- (11) **1 526 403** (51) **G02F 1/133** (11) **1 536 407** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CH 31.10.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014
CZ 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
EE 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014
FI 17.09.2014 (84) GB 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) GB 24.12.2014 (84) GB 24.12.2014
GR 18.12.2014 (84) IE 22.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) IS 24.01.2015 (84) IS 24.01.2015 (84) IE 17.11.2014 (84) IE 17.11.2014
LI 31.10.2014 (84) MC 17.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 17.11.2014 (84) LU 17.11.2014
NL 01.10.2014 (84) PL 17.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) MC 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014 (84) PL 24.09.2014 (84) PL 24.09.2014
PT 02.02.2015 (84) RO 17.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) PT 26.01.2015 (84) PT 26.01.2015 (84) RO 24.09.2014 (84) RO 24.09.2014
SE 01.10.2014 (84) SK 17.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) SE 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014
- (11) **1 527 687** (51) **A21B 3/15** (11) **1 548 036** (51) **C08F 8/50**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CH 30.11.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) DE 01.05.2015 (84) DE 01.05.2015
CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014
EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) IE 02.10.2014 (84) IE 02.10.2014
FI 14.05.2014 (84) GB 03.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) LU 02.10.2014 (84) LU 02.10.2014
GR 15.08.2014 (84) IE 03.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) MC 27.08.2014 (84) MC 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014
IS 14.09.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) RO 27.08.2014 (84) RO 27.08.2014
MC 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) SE 27.08.2014 (84) SE 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014

(11) 1 549 726	(51) C10G 70/02	GB 06.01.2015	GR 28.11.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CH 30.09.2014	IS 27.12.2014	LI 31.01.2015	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LT 27.08.2014	LU 06.01.2015		
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) 1 561 413	(51) A61B 1/018
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) GB 21.01.2015	
GB 10.12.2014	GR 11.12.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014		
IE 23.09.2014	IT 10.09.2014	SK 27.08.2014		(11) 1 561 812	(51) C12N 9/06
LI 30.09.2014	MC 10.09.2014			(84) GB 01.01.2015	
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) 1 559 323	(51) A22C 13/00	(11) 1 562 971	(51) C07H 21/04
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014
(11) 1 550 773	(51) E02F 9/16	CH 31.01.2015	DK 07.05.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	FI 07.05.2014	GB 25.01.2015	GB 04.11.2014	IE 04.11.2014
CH 31.12.2014	GB 24.12.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	IT 12.02.2014	LU 04.11.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	IT 07.05.2014	LI 31.01.2015	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	LT 07.05.2014	LU 25.01.2015	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
GR 03.07.2014	IE 24.12.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
IS 02.08.2014	LI 31.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SK 12.02.2014	
LT 02.04.2014	LU 24.12.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014		
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	SK 07.05.2014		(11) 1 563 203	(51) F16F 15/131
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014			(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	(11) 1 559 366	(51) A61B 5/0404	CH 30.11.2014	CY 30.04.2014
SK 02.04.2014		(84) ES 01.10.2014	(84) GB 27.01.2015	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
		IT 01.10.2014	NL 01.10.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(11) 1 553 625	(51) H01L 21/768			FI 30.04.2014	GB 08.11.2014
(84) GB 12.01.2015		(11) 1 560 112	(51) G06F 9/445	GR 31.07.2014	IE 08.11.2014
		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	IT 30.04.2014	LI 30.11.2014
(11) 1 553 654	(51) H01M 4/62	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LU 08.11.2014	MC 30.04.2014
(84) GB 09.12.2014		CH 31.12.2014	GB 03.12.2014	NL 30.04.2014	PT 01.09.2014
		DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
(11) 1 556 337	(51) C07C 253/24	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) CH 31.10.2014	GR 15.08.2014	IE 03.12.2014		
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(11) 1 563 292	(51) G01N 33/04
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LI 31.12.2014	LT 14.05.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
GB 20.11.2014	GR 21.11.2014	LU 03.12.2014	PL 14.05.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
IE 14.10.2014	IT 20.08.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
LI 31.10.2014	LU 14.10.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	SK 14.05.2014		ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014			GB 19.11.2014	GR 24.07.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) 1 560 880	(51) C08K 13/02	IE 19.11.2014	IT 23.04.2014
		(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	LI 30.11.2014	LU 19.11.2014
(11) 1 557 125	(51) A61B 8/08	BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
(84) GB 17.12.2014	(84) NL 17.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
(11) 1 557 674	(51) G01N 35/10	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SK 23.04.2014	
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.01.2015	GB 27.11.2014	GR 28.11.2014		
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	IE 07.10.2014	IT 27.08.2014	(11) 1 564 773	(51) H01H 71/10
CH 31.01.2015	DK 01.10.2014	LI 31.10.2014	LU 07.10.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 31.01.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.01.2015
FI 01.10.2014	GB 13.01.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
LI 31.01.2015	LT 01.10.2014			GB 11.01.2015	GR 22.08.2014
LU 13.01.2015	MC 01.10.2014	(11) 1 560 944	(51) C23C 14/56	IS 21.09.2014	LI 31.01.2015
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LT 21.05.2014	LU 11.01.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
		DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
(11) 1 557 721	(51) G03F 7/20	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.01.2015	GB 12.11.2014	IE 12.11.2014		
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	(11) 1 565 310	(51) B32B 27/04
CZ 06.08.2014	CH 31.01.2015	LU 12.11.2014	MC 05.03.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NL 05.03.2014	PT 07.07.2014	CH 31.10.2014	CY 03.09.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014
GB 19.01.2015	GR 07.11.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	DE 01.05.2015	DK 03.09.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014			EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
LI 31.01.2015	LT 06.08.2014	(11) 1 561 192	(51) G08C 19/28	FI 03.09.2014	FR 03.11.2014
LU 19.01.2015	MC 06.08.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 30.11.2014	GR 04.12.2014	IE 09.10.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	IT 03.09.2014	LI 31.10.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
SK 06.08.2014		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
(11) 1 557 922	(51) H02H 3/00	GB 07.11.2014	IE 07.11.2014		
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.01.2015	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	(11) 1 566 810	(51) G11C 16/02
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	LU 07.11.2014	MC 19.03.2014	(84) GB 20.01.2015	
CH 31.01.2015	DK 27.08.2014	NL 19.03.2014	PT 21.07.2014		
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014				

- (11) **1 568 495** (51) **B41F 22/00** IE 12.12.2014 IT 09.07.2014 IT 20.08.2014 LI 31.12.2014
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 LI 31.12.2014 LU 12.12.2014 LU 09.12.2014 PT 22.12.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 SK 09.07.2014
- (11) **1 576 199** (51) **C21D 9/00** (11) **1 579 074** (51) **E01C 9/00**
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 GB 13.12.2014 DE 01.07.2015
FI 01.10.2014 GB 01.01.2015 ES 16.07.2014 EE 16.07.2014
GR 02.01.2015 IE 17.12.2014 GR 17.10.2014 IE 13.12.2014
LU 17.12.2014 NL 01.10.2014 IT 16.07.2014 LU 13.12.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014 NL 16.07.2014 PT 17.11.2014
SK 01.10.2014 SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **1 576 286** (51) **F16C 35/06** (11) **1 579 244** (51) **G01S 15/89**
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.11.2014 CY 09.07.2014 CH 30.11.2014 CZ 21.05.2014
CZ 09.07.2014 GB 18.11.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 10.10.2014 IE 18.11.2014 GB 13.11.2014 GR 22.08.2014
LI 30.11.2014 LU 18.11.2014 IE 13.11.2014 LI 30.11.2014
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014 LU 13.11.2014 MC 21.05.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014 NL 21.05.2014 PT 22.09.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **1 576 613** (51) **G11C 11/16** (11) **1 579 245** (51) **G01T 1/00**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CH 31.12.2014 GB 15.12.2014 CZ 27.08.2014 CH 31.12.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 19.09.2014 IE 15.12.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014
IT 18.06.2014 LI 31.12.2014 GB 04.12.2014 IE 27.08.2014
LU 15.12.2014 NL 18.06.2014 IE 04.12.2014 IT 27.08.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014 LI 31.12.2014 LU 04.12.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
SK 18.06.2014 TR 01.12.2012 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 576 762** (51) **H04L 9/00** (11) **1 581 114** (51) **A61B 5/15**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014 CY 03.09.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 03.09.2014 GB 03.12.2014 CZ 30.04.2014 CH 31.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014 DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
GR 04.12.2014 IE 06.11.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
IT 03.09.2014 LI 30.11.2014 GB 16.12.2014 GR 31.07.2014
LU 06.11.2014 MC 03.09.2014 IE 16.12.2014 IT 30.04.2014
NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 LI 31.12.2014 LU 16.12.2014
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014
SK 03.09.2014 SI 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **1 576 829** (51) **H04N 9/31** (11) **1 583 789** (51) **C08G 73/18**
(84) GB 26.11.2014 (84) IT 21.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.10.2014
(11) **1 578 172** (51) **H01L 51/50** (84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.10.2014
(84) GB 17.12.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) CZ 02.07.2014
NL 17.09.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) GB 02.12.2014 (84) DE 02.07.2014 (84) EE 02.07.2014
(11) **1 578 222** (51) **A43B 7/12** (84) BE 31.12.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) GR 03.10.2014 (84) IE 02.12.2014
(84) BE 31.12.2014 (84) CZ 26.06.2014 (84) GR 03.10.2014 (84) LI 31.12.2014
CY 26.06.2014 (84) DK 26.06.2014 (84) IT 02.07.2014 (84) LU 02.12.2014
CH 31.12.2014 (84) ES 26.06.2014 (84) LU 02.12.2014 (84) NL 02.07.2014
EE 26.06.2014 (84) GB 29.12.2014 (84) PT 03.11.2014 (84) RO 02.07.2014
FI 26.06.2014 (84) LI 31.12.2014 (84) SE 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014
IE 29.12.2014 (84) NL 26.06.2014 (84) SE 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014
LU 29.12.2014 (84) RO 26.06.2014 (84) SI 26.06.2014 (84) SK 02.07.2014
PT 28.07.2014 (84) SI 26.06.2014 (84) SK 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014
SE 26.06.2014 (84) SK 26.06.2014 (84) SK 26.06.2014 (84) SK 26.06.2014
- (11) **1 578 710** (51) **C07C 43/11** (11) **1 585 508** (51) **A61K 31/13**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) AT 01.04.2009 (84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) BG 01.07.2009 (84) CY 01.04.2009
DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) CZ 01.04.2009 (84) CH 31.01.2015
ES 20.08.2014 (84) GB 20.01.2015 (84) DE 01.08.2015 (84) DK 01.04.2009
GR 21.11.2014 (84) HU 02.10.2009 (84) EE 01.04.2009 (84) FI 01.04.2009
IE 19.12.2014 (84) LI 31.01.2015 (84) GR 02.07.2009 (84) GR 02.07.2009
NL 26.06.2014 (84) MC 31.01.2010 (84) IE 20.01.2010 (84) IE 20.01.2010
RO 26.06.2014 (84) PT 02.09.2009 (84) LU 20.01.2010 (84) LU 20.01.2010
SI 26.06.2014 (84) RO 01.04.2009 (84) NL 01.08.2015 (84) NL 01.08.2015
SK 26.06.2014 (84) SK 01.04.2009 (84) RO 01.04.2009 (84) RO 01.04.2009
- (11) **1 571 836** (51) **H04N 5/44** (11) **1 573 369** (51) **G02B 5/18**
(84) GB 12.12.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) GB 12.12.2014
DK 09.07.2014 (84) ES 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 (84) GR 10.10.2014 (84) GR 10.10.2014 (84) GR 10.10.2014

SI 01.04.2009	SK 01.04.2009	NL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
TR 01.04.2009		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SK 11.06.2014	
(11) 1 585 712	(51) C07C 2/28	(11) 1 589 932	(51) A61K 6/033	(11) 1 594 640	(51) B22D 11/06
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
CH 31.12.2014	DK 17.09.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
EE 17.09.2014	FI 03.12.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
GB 17.12.2014	GR 18.12.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
IE 03.12.2014	IT 17.09.2014	FI 27.08.2014	GB 13.01.2015	FI 23.04.2014	GB 23.01.2015
LI 31.12.2014	LU 03.12.2014	GR 28.11.2014	IT 27.08.2014	GR 24.07.2014	IT 23.04.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LU 13.01.2015	MC 27.08.2014	LU 23.01.2015	MC 23.04.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 23.04.2014	PT 25.08.2014
		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
		SK 27.08.2014		SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
(11) 1 585 909	(51) F16F 9/48	(11) 1 590 239	(51) B64C 1/00	(11) 1 596 014	(51) E03C 1/084
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 25.06.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015
CH 31.01.2015	DK 09.07.2014	CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
FI 09.07.2014	GB 03.01.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GB 13.01.2015	GR 26.09.2014
GR 10.10.2014	IT 09.07.2014	GB 13.01.2015	LI 31.01.2015	IS 25.10.2014	LI 31.01.2015
LI 31.01.2015	LU 03.01.2015	LU 13.01.2015	MC 13.08.2014	LT 25.06.2014	LU 13.01.2015
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
PT 10.11.2014	SE 09.07.2014	RO 13.08.2014	SK 13.08.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
SK 09.07.2014				RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SK 25.06.2014	
(11) 1 587 380	(51) A24C 5/00	(11) 1 591 299	(51) B60L 1/10	(11) 1 598 392	(51) C08K 5/17
(84) AT 02.11.2006	(84) BE 02.11.2006	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) GB 08.01.2015	
BG 02.02.2007	CH 02.11.2006	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014		
CY 02.11.2006	CZ 02.11.2006	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014		
DK 02.02.2007	EE 02.11.2006	FI 08.10.2014	GB 29.01.2015		
ES 13.02.2007	FI 02.11.2006	GR 09.01.2015	IT 08.10.2014		
FR 31.01.2013	GB 13.01.2015	LU 29.01.2015	MC 08.10.2014		
GR 03.02.2007	HU 03.05.2007	NL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
IE 15.01.2007	IT 02.11.2006	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		
LI 02.11.2006	LU 13.01.2007	SK 08.10.2014			
MC 31.01.2007	NL 02.11.2006				
PT 02.04.2007	RO 02.11.2006				
SE 02.02.2007	SI 02.11.2006				
SK 02.11.2006	TR 02.11.2006				
(11) 1 587 422	(51) A61B 7/00	(11) 1 591 825	(51) G02B 21/00	(11) 1 609 553	(51) B23K 9/10
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) CH 31.12.2009	(84) GB 22.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	LI 31.12.2009		BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
CZ 26.03.2014	CH 31.12.2014			CZ 23.07.2014	CH 31.12.2014
GB 19.12.2014	DK 26.03.2014			GB 16.12.2014	DK 23.07.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014			EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
FI 26.03.2014	IE 19.12.2014			FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LI 31.12.2014	LU 19.12.2014			IE 16.12.2014	IS 23.11.2014
NL 26.03.2014	PT 28.07.2014			IT 23.07.2014	LI 31.12.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014			LT 23.07.2014	LU 16.12.2014
SI 26.03.2014	SK 26.03.2014			NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
				PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
				SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) 1 588 408	(51) H01L 21/20	(11) 1 592 581	(51) B60R 9/055	(11) 1 637 607	(51) C12N 15/82
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.01.2015	CH 30.11.2014	CY 23.04.2014
CH 31.01.2015	DK 25.06.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	DK 23.04.2014	ES 23.04.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	FI 23.04.2014	GB 12.11.2014
FI 25.06.2014	GB 14.01.2015	GB 28.01.2015	GR 22.08.2014	GR 24.07.2014	IE 12.11.2014
GR 26.09.2014	IE 19.12.2014	IT 21.05.2014	LI 31.01.2015	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014
LI 31.01.2015	LU 19.12.2014	LU 28.01.2015	MC 21.05.2014	LU 12.11.2014	MC 23.04.2014
MC 25.06.2014	PT 28.07.2014	NL 21.05.2014	PT 22.09.2014	NL 23.04.2014	PT 25.08.2014
PT 27.10.2014	SE 26.03.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	SE 23.04.2014	
SE 25.06.2014	SK 26.03.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014		
(11) 1 589 785	(51) H05B 33/04	(11) 1 593 712	(51) C08L 69/00	(11) 1 640 632	(51) F16D 65/00
(84) FI 15.10.2014	(84) GB 15.01.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.08.2014	(84) BG 20.11.2014
NL 15.10.2014		BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CH 31.08.2014	CZ 20.08.2014
		CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FR 20.10.2014	GB 20.11.2014
		GB 29.01.2015	GR 17.10.2014	GR 21.11.2014	IE 25.08.2014
		IT 16.07.2014	LI 31.01.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
		LU 29.01.2015	MC 16.07.2014	LI 31.08.2014	LT 20.08.2014
		NL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
		SK 16.07.2014		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
				SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) 1 589 802	(51) A23B 9/00	(11) 1 594 455	(51) A61K 8/44		
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) CZ 11.06.2014		
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CH 31.01.2015	DK 11.06.2014		
CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014		
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	FI 11.06.2014	GB 14.01.2015		
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	GR 12.09.2014	IT 11.06.2014		
GB 29.01.2015	GR 17.10.2014	LI 31.01.2015	LU 14.01.2015		
IT 16.07.2014	LI 31.01.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014		
LU 29.01.2015	MC 16.07.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014		

- (11) **1 647 352** (51) **B23K 35/26** LI 30.09.2014 MC 10.09.2014 IE 15.12.2014 IS 15.02.2015
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 IT 15.10.2014 LI 31.12.2014
CH 31.10.2014 CZ 20.08.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 LT 15.10.2014 LU 15.12.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 (11) **1 666 798** (51) **F24C 7/08** RO 15.10.2014 PT 16.02.2015
FR 31.10.2014 GB 20.11.2014 (84) GB 02.12.2014 (84) FR 31.12.2009 SE 15.10.2014
GR 21.11.2014 IE 13.10.2014 (11) **1 667 102** (51) **G09G 3/34** (11) **1 673 321** (51) **C07C 1/20**
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 (84) GB 07.11.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014 (11) **1 667 270** (51) **H01M 8/12** (84) CH 31.10.2014 CY 17.09.2014
LU 13.10.2014 LV 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 23.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 17.09.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) CY 23.07.2014 (84) IE 13.10.2014 IE 13.10.2014 CZ 17.09.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 (84) GB 11.11.2014 (84) BG 23.10.2014 GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 (84) GR 24.10.2014 (84) CZ 23.07.2014 EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
SK 20.08.2014 (84) IS 23.11.2014 (84) IE 11.11.2014 IE 17.09.2014 FI 17.09.2014 FR 17.11.2014
(11) **1 656 163** (51) **A61L 27/14** (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
(84) AT 06.08.2014 (84) CH 31.08.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014 (84) CH 31.08.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) IE 13.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
GB 06.11.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) IT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
EE 06.08.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) LU 11.11.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
FI 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) MC 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
IT 06.08.2014 (84) LI 31.08.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
MC 06.08.2014 (84) PL 06.08.2014 (84) RO 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
PT 09.12.2014 (84) RO 06.08.2014 (84) SE 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
SE 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014 (84) SK 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
- (11) **1 657 200** (51) **B65H 29/66** (84) BE 30.11.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
EE 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
GB 03.11.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 03.11.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
LI 30.11.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
LU 03.11.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
MC 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
PL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
SI 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
- (11) **1 657 393** (51) **E05F 15/14** (84) BE 30.11.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
GB 12.11.2014 (84) DK 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
FI 19.03.2014 (84) IE 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
IS 19.07.2014 (84) IT 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
LU 12.11.2014 (84) MC 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
NL 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
PT 21.07.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
SE 19.03.2014 (84) SI 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
- (11) **1 661 962** (51) **C09J 133/04** (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
GB 29.11.2014 (84) DK 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
EE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
IE 29.11.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
IT 16.04.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
LT 16.04.2014 (84) LU 29.11.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
LV 16.04.2014 (84) MC 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
NL 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
PT 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
SE 16.04.2014 (84) SI 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
SK 16.04.2014 (84) SK 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 664 558** (51) **F16B 37/12** (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
GB 10.12.2014 (84) DK 10.09.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
EE 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) GB 15.01.2015 (84) BE 31.12.2014
FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014 (84) DE 01.07.2015 (84) BE 31.12.2014
IE 21.09.2014 (84) IT 10.09.2014 (84) EE 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
GB 10.12.2014 (84) DK 10.09.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
EE 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) GB 15.01.2015 (84) BE 31.12.2014
FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014 (84) DE 01.07.2015 (84) BE 31.12.2014
IE 21.09.2014 (84) IT 10.09.2014 (84) EE 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
- (11) **1 667 300** (51) **H02G 5/10** (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 (84) GB 03.12.2014 (84) GB 03.12.2014
DK 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014
IE 03.12.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014
LU 03.12.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014
PL 19.03.2014 (84) PT 21.07.2014 (84) PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **1 669 682** (51) **F24D 3/16** (84) BE 31.12.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) BG 16.10.2014
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014
CH 31.12.2014 (84) GB 07.12.2014 (84) GB 07.12.2014
DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 (84) IE 07.12.2014 (84) IE 07.12.2014
IS 16.11.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) IT 16.07.2014
LI 31.12.2014 (84) LT 16.07.2014 (84) LT 16.07.2014
LU 07.12.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 (84) RO 16.07.2014 (84) RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **1 669 851** (51) **G06F 3/06** (84) BE 12.12.2014 (84) GB 12.12.2014 (84) GB 12.12.2014
- (11) **1 670 056** (51) **H01L 23/051** (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014 (84) GB 23.11.2014 (84) GB 23.11.2014
DK 11.06.2014 (84) EE 11.06.2014 (84) EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 (84) IE 23.11.2014 (84) IE 23.11.2014
IS 11.10.2014 (84) IT 11.06.2014 (84) IT 11.06.2014
LI 30.11.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014
LU 23.11.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 (84) NL 11.06.2014 (84) NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 (84) RO 11.06.2014 (84) RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 (84) SI 11.06.2014 (84) SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014
- (11) **1 671 303** (51) **G09G 3/30** (84) GB 27.11.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014
- (11) **1 672 806** (51) **H04B 1/69** (84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
CH 31.12.2014 (84) GB 15.01.2015 (84) GB 15.01.2015
DE 01.07.2015 (84) DK 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) GR 16.01.2015
- (11) **1 673 321** (51) **C07C 1/20** (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
IE 13.10.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014 (84) DK 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 (84) FR 17.11.2014 (84) FR 17.11.2014
GR 18.12.2014 (84) IT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
LI 31.10.2014 (84) MC 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 (84) PL 17.09.2014 (84) PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 (84) RO 17.09.2014 (84) RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014
- (11) **1 674 407** (51) **B65D 77/20** (84) AT 25.06.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 25.06.2014 (84) GB 22.12.2014 (84) GB 22.12.2014
EE 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 (84) IE 22.12.2014 (84) IE 22.12.2014
IS 25.10.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014
LU 22.12.2014 (84) NL 25.06.2014 (84) NL 25.06.2014
PT 27.10.2014 (84) RO 25.06.2014 (84) RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014
- (11) **1 675 139** (51) **H01F 38/08** (84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
GB 21.12.2014 (84) DK 23.07.2014 (84) DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 (84) ES 23.07.2014 (84) ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 (84) GR 24.10.2014 (84) GR 24.10.2014
IE 21.12.2014 (84) IS 23.11.2014 (84) IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 (84) LI 31.12.2014 (84) LI 31.12.2014
LT 23.07.2014 (84) LU 21.12.2014 (84) LU 21.12.2014
LV 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014 (84) PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 (84) SE 23.07.2014 (84) SE 23.07.2014
SK 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014
- (11) **1 676 702** (51) **B41F 16/00** (84) AT 17.12.2012 (84) BE 31.12.2008 (84) BE 31.12.2008
(84) AT 17.12.2012 (84) BE 31.12.2008 (84) BE 31.12.2008
BG 26.02.2009 (84) CH 31.12.2012 (84) CH 31.12.2012
CY 26.11.2008 (84) CZ 17.12.2012 (84) CZ 17.12.2012
GB 17.12.2014 (84) DK 26.11.2008 (84) DK 26.11.2008
EE 26.11.2008 (84) ES 18.12.2012 (84) ES 18.12.2012
FI 26.11.2008 (84) GR 27.02.2009 (84) GR 27.02.2009
HU 27.05.2009 (84) IE 26.11.2008 (84) IE 26.11.2008
IS 26.03.2009 (84) LI 31.12.2012 (84) LI 31.12.2012
LT 26.11.2008 (84) LU 17.12.2008 (84) LU 17.12.2008
LV 26.11.2008 (84) MC 31.12.2008 (84) MC 31.12.2008
NL 26.11.2008 (84) PL 26.11.2008 (84) PL 26.11.2008
PT 27.04.2009 (84) RO 26.11.2008 (84) RO 26.11.2008
SE 26.02.2009 (84) SI 26.11.2008 (84) SI 26.11.2008
SK 26.11.2008 (84) TR 26.11.2008 (84) TR 26.11.2008
- (11) **1 677 327** (51) **F02N 11/08** (84) GB 17.11.2014 (84) GB 17.11.2014 (84) GB 17.11.2014
- (11) **1 678 124** (51) **A61P 19/10** (84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 (84) CH 31.12.2014 (84) CH 31.12.2014
GB 31.12.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) GR 17.10.2014
IE 31.12.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) IT 16.07.2014
LI 31.12.2014 (84) LU 31.12.2014 (84) LU 31.12.2014
NL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) PT 17.11.2014

RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	(11) 1 682 250	(51) B01D 53/74	LU 12.01.2015	MC 16.04.2014
SK 16.07.2014		(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014
(11) 1 681 136	(51) B24B 49/02	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	GB 06.11.2014	DK 06.08.2014		
CY 06.08.2014	IE 04.11.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(11) 1 683 932	(51) E04H 4/00
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	FI 06.08.2014	FR 31.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 14.05.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IE 23.10.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
GB 06.11.2014	GR 07.11.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014	EE 14.05.2014	EE 14.05.2014
IS 06.12.2014	LI 30.11.2014	LU 23.10.2014	MC 06.08.2014	FI 14.05.2014	GB 25.01.2015
LU 04.11.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	PT 09.12.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SK 06.08.2014		LU 25.01.2015	MC 14.05.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014			NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
		(11) 1 682 627	(51) C09K 3/00	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
		(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
		FR 06.10.2014	BG 06.11.2014	SK 14.05.2014	
		CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014		
		GB 06.11.2014	DK 06.08.2014	(11) 1 684 032	(51) F25B 40/02
		EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	(84) GB 15.01.2015	
		GR 07.11.2014	MC 06.08.2014		
		NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	(11) 1 684 437	(51) H03G 3/30
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(84) GB 30.11.2014	
		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014		
		(11) 1 683 296	(51) G01S 19/14	(11) 1 684 951	(51) B25J 18/02
		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
		BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014
		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CZ 07.05.2014	GB 10.11.2014
		GB 13.11.2014	DK 05.03.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
		EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
		FI 05.03.2014	IE 13.11.2014	GR 08.08.2014	IE 10.11.2014
		IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
		LI 30.11.2014	LU 13.11.2014	LI 30.11.2014	LU 10.11.2014
		MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
		RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
		(11) 1 683 503	(51) A61F 13/20	(11) 1 685 196	(51) C08L 101/10
		(84) AT 05.10.2011	(84) BG 05.01.2012	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
		CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
		CH 31.01.2015	DK 05.10.2011	GB 08.11.2014	DK 18.06.2014
		EE 05.10.2011	ES 16.01.2012	EE 18.06.2014	EE 18.06.2014
		FI 05.10.2011	GB 19.01.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
		GR 06.01.2012	HU 19.01.2005	IE 08.11.2014	IS 18.10.2014
		IE 19.01.2012	IS 05.02.2012	IT 18.06.2014	LI 30.11.2014
		IT 05.10.2011	LI 31.01.2015	LU 08.11.2014	MC 18.06.2014
		LT 05.10.2011	LU 19.01.2012	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
		MC 31.01.2012	PL 05.10.2011	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
		PT 06.02.2012	RO 05.10.2011	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
		SE 20.01.2013	SI 05.10.2011	SK 18.06.2014	
		SK 05.10.2011	TR 05.10.2011		
		(11) 1 683 839	(51) C09C 1/00	(11) 1 685 299	(51) E01C 5/00
		(84) BE 31.12.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CH 31.10.2014
		CZ 22.10.2014	CH 31.12.2014	CY 06.08.2014	IE 18.10.2014
		GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 06.08.2014	FR 31.10.2014
		IE 22.12.2014	IS 22.02.2015	GR 07.11.2014	LI 31.10.2014
		IT 22.10.2014	LI 31.12.2014	LU 18.10.2014	MC 06.08.2014
		LT 22.10.2014	LU 22.12.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	SK 06.08.2014	
		RO 22.10.2014	SE 22.10.2014		
		SK 22.10.2014		(11) 1 687 148	(51) B41J 11/00
		(11) 1 683 901	(51) D05B 47/00	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 30.11.2014
		(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	CH 30.11.2014	CY 08.01.2014
		BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	CZ 08.01.2014	GB 19.11.2014
		CZ 16.04.2014	GB 12.01.2015	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
		DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
		ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	IE 19.11.2014	IS 08.05.2014
		GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	LI 30.11.2014	LU 19.11.2014
		IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
				PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
				RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
				SI 08.01.2014	SK 08.01.2014

(11) 1 687 285	(51) C07D 277/42	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	SK 02.04.2014	
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014				
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) 1 688 575	(51) E05F 15/12	(11) 1 694 924	(51) E02D 17/20
GB 12.11.2014	DK 05.03.2014	(84) GB 04.11.2014	(84) ES 07.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	IT 07.05.2014		BG 20.11.2014	CH 30.11.2014
IE 12.11.2014	IS 05.07.2014			IE 05.11.2014	CZ 20.08.2014
LI 30.11.2014	LU 12.11.2014	(11) 1 688 985	(51) H01J 49/16	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	LI 30.11.2014	LU 05.11.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
		GB 18.01.2015	GR 18.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) 1 687 554	(51) F16J 3/04	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	LT 17.09.2014	LU 18.01.2015	SK 20.08.2014	
CY 08.10.2014	IE 19.11.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014		
CZ 08.10.2014	GB 08.01.2015	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	(11) 1 696 904	(51) A61K 31/381
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(84) AT 23.12.2011	(84) BE 31.12.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	BG 16.02.2012	CY 16.11.2011
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015			CZ 16.11.2011	CH 31.12.2014
IT 08.10.2014	LI 30.11.2014	(11) 1 690 826	(51) C01B 3/38	GB 23.12.2014	DE 01.07.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	EE 16.11.2011	FI 16.11.2011
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	GR 17.02.2012	HU 16.11.2011
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015	IE 23.12.2014	IS 16.03.2012
SK 08.10.2014		DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LI 31.12.2014	LT 16.11.2011
		FI 13.08.2014	GB 31.01.2015	LU 23.12.2011	MC 31.12.2011
(11) 1 687 572	(51) F24H 3/04	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	NL 01.07.2015	PT 16.03.2012
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	IT 13.08.2014	LI 31.01.2015	RO 16.11.2011	SE 16.11.2011
CY 15.10.2014	IE 17.11.2014	LT 13.08.2014	LU 31.01.2015	SI 16.11.2011	SK 16.11.2011
CZ 15.10.2014	GB 15.01.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014		
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) 1 697 263	(51) C02F 1/28
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	SK 13.08.2014		BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
IT 15.10.2014	LI 30.11.2014			CZ 23.04.2014	CH 31.12.2014
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	(11) 1 692 710	(51) H01J 9/20	GB 23.12.2014	DK 23.04.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	FI 23.04.2014	IE 23.12.2014
SK 15.10.2014		CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LU 23.12.2014
		GB 10.12.2014	DK 30.04.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(11) 1 687 659	(51) G01V 99/00	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014		
CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	IE 10.12.2014	IS 30.08.2014	(11) 1 697 289	(51) C07C 45/50
IE 19.11.2014	CZ 24.09.2014	IT 30.04.2014	LI 31.12.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
GB 24.12.2014	DE 02.06.2015	LT 30.04.2014	LU 10.12.2014	CZ 11.06.2014	CH 31.12.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	GB 16.12.2014	DK 11.06.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
IT 24.09.2014	LI 30.11.2014	SK 30.04.2014		IE 16.12.2014	IS 11.10.2014
LU 19.11.2014	MC 24.09.2014			IT 11.06.2014	LI 31.12.2014
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	(11) 1 693 420	(51) C08L 83/04	LT 11.06.2014	LU 16.12.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
		GB 27.01.2015	DK 04.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
(11) 1 687 834	(51) H01H 3/40	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	SK 11.06.2014	
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014		
CH 30.11.2014	CY 23.04.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	(11) 1 699 121	(51) H01S 5/16
CZ 23.04.2014	GB 17.11.2014	LU 27.01.2015	MC 04.06.2014	(84) GB 15.12.2014	
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014		
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) 1 699 340	(51) A47L 15/00
GR 24.07.2014	IE 17.11.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CY 26.02.2014
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014			CZ 26.02.2014	CH 31.12.2014
LI 30.11.2014	LU 17.11.2014	(11) 1 694 201	(51) A61B 5/00	GB 10.12.2014	DK 26.02.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	EE 26.02.2014	FI 26.02.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	IE 10.12.2014	IS 26.06.2014
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LT 26.02.2014
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	GB 01.12.2014	DK 02.04.2014	LU 10.12.2014	NL 26.02.2014
		EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
(11) 1 688 565	(51) E05B 9/08	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	IE 01.12.2014	IS 02.08.2014	SK 26.02.2014	
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	IT 02.04.2014	LI 31.12.2014		
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LT 02.04.2014	LU 01.12.2014	(11) 1 699 502	(51) A61L 29/14
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
GB 09.01.2015	GR 07.11.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.12.2014
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014			GB 03.12.2014	DK 21.05.2014
LU 09.01.2015	LV 06.08.2014			EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014				

- FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 (11) **1 703 311** (51) **G02B 21/33** (11) **1 706 710** (51) **G01F 1/36**
 IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014
 LI 31.12.2014 LT 21.05.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CH 30.11.2014
 LU 03.12.2014 NL 21.05.2014 CH 31.01.2015 DK 25.06.2014 CY 13.08.2014 IE 05.11.2014
 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 CZ 13.08.2014 GB 13.11.2014
 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 FI 25.06.2014 GB 05.01.2015 DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
 SI 21.05.2014 SK 21.05.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
 (11) **1 699 906** (51) **C10J 3/54** (84) IT 25.06.2014 LU 31.01.2015 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 MC 25.06.2014 NL 05.01.2015 IT 13.08.2014 LI 30.11.2014
 CZ 19.03.2014 GB 13.12.2014 PL 25.06.2014 PT 27.10.2014 LU 05.11.2014 MC 13.08.2014
 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014
 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 SK 25.06.2014 PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
 IE 13.12.2014 IS 19.07.2014 (11) **1 704 297** (51) **E21B 21/12** (11) **1 707 498** (51) **B65D 81/26**
 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 23.07.2008 (84) BE 23.07.2008
 LU 13.12.2014 NL 19.03.2014 (84) CZ 07.05.2014 CH 31.12.2014 BG 23.10.2008 CH 31.03.2010
 PL 19.03.2014 PT 21.07.2014 GB 22.12.2014 DK 07.05.2014 CY 23.07.2008 CZ 23.07.2008
 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 DE 02.10.2012 DK 23.07.2008
 SI 19.03.2014 SK 19.03.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 EE 23.07.2008 ES 16.03.2012
 (11) **1 699 926** (51) **C12N 15/29** (84) IE 22.12.2014 IS 07.09.2014 FI 23.07.2008 FR 02.04.2012
 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 IT 07.05.2014 LI 31.12.2014 GB 15.03.2010 GR 24.10.2008
 CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 LT 07.05.2014 LU 22.12.2014 HU 24.01.2009 IE 15.03.2009
 CH 31.12.2014 GB 08.12.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 IS 23.11.2008 IT 15.03.2012
 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 LI 31.03.2010 LT 23.07.2008
 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 SE 07.05.2014 SI 07.05.2014 LU 15.03.2009 LV 23.07.2008
 GR 19.09.2014 IE 08.12.2014 SK 07.05.2014 MC 31.03.2009 NL 01.10.2012
 IS 18.10.2014 IT 18.06.2014 (11) **1 704 378** (51) **F28F 27/02** (84) RO 23.07.2008 SE 23.10.2008
 LI 31.12.2014 LT 18.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) CY 08.10.2014 (84) SI 23.07.2008 SK 23.07.2008
 LU 08.12.2014 NL 18.06.2014 CZ 08.10.2014 CH 31.01.2015 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 TR 23.07.2008
 PL 18.06.2014 PT 20.10.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IT 08.10.2014
 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
 SI 18.06.2014 SK 18.06.2014 GB 08.01.2015 IS 08.02.2015 LI 31.01.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014
 (11) **1 700 219** (51) **G06F 12/02** (84) BE 02.04.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014
 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
 CZ 02.04.2014 CH 31.12.2014 LU 07.01.2015 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014
 GB 15.12.2014 DK 02.04.2014 PT 09.02.2015 SK 08.10.2014 (11) **1 704 824** (51) **A61B 18/04**
 EE 02.04.2014 ES 02.04.2014 (84) GB 15.01.2015 (84) BE 31.01.2012
 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 (11) **1 706 106** (51) **A61K 31/202** (84) AT 20.01.2012
 IE 15.12.2014 IS 02.08.2014 (84) BG 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012
 IT 02.04.2014 LI 31.12.2014 (84) CH 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012
 LT 02.04.2014 LU 15.12.2014 (84) CY 15.07.2009 (84) CZ 20.01.2012
 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 (84) DE 01.08.2015 (84) DK 31.01.2012
 PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 (84) EE 15.07.2009 (84) FI 20.01.2012
 SE 02.04.2014 SI 02.04.2014 (84) GB 20.01.2015 (84) GR 02.08.2012
 SK 02.04.2014 (84) HU 21.01.2012 (84) IE 20.01.2010
 (11) **1 700 430** (51) **H04L 12/46** (84) IS 15.11.2009 (84) LI 31.01.2012
 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) LT 15.07.2009 (84) LU 20.01.2010
 CZ 21.05.2014 CH 31.12.2014 (84) MC 31.01.2010 (84) NL 01.08.2012
 GB 22.12.2014 DK 21.05.2014 (84) PT 20.07.2012 (84) RO 20.01.2012
 EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 (84) SE 21.01.2012 (84) SI 15.07.2009
 FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 (84) SK 15.07.2009 (84) AT 10.09.2014
 IE 22.12.2014 IT 21.05.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
 LI 31.12.2014 LU 22.12.2014 (84) CH 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
 NL 21.05.2014 PT 22.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014
 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) DE 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
 SI 21.05.2014 SK 21.05.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014
 (11) **1 701 835** (51) **B29C 65/16** (84) IT 10.09.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) LU 28.01.2015
 (84) GB 06.01.2015 (84) IT 21.05.2014 (84) MC 10.09.2014 (84) NL 10.09.2014
 (11) **1 702 473** (51) **H04N 19/61** (84) PL 10.09.2014 (84) PT 12.01.2015
 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) RO 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014
 CZ 22.10.2014 CH 31.01.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
 DK 22.10.2014 EE 22.10.2014 (84) CH 06.08.2014 (84) CY 06.08.2014
 ES 22.10.2014 FI 22.10.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
 GB 22.01.2015 GR 23.01.2015 (84) GB 21.12.2014 (84) DK 06.08.2014
 IS 22.02.2015 IT 22.10.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014
 LI 31.01.2015 LT 22.10.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) GR 07.11.2014
 LU 03.01.2015 MC 22.10.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) GR 07.11.2014
 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) IS 06.12.2014
 PT 23.02.2015 RO 22.10.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 31.12.2014
 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014 (84) LU 16.11.2014 (84) LU 21.05.2014
 (11) **1 706 673** (51) **F24C 15/10** (84) NL 21.05.2014 (84) MC 21.05.2014
 (84) GB 27.12.2014 (84) PT 22.09.2014 (84) RO 21.05.2014
 (11) **1 712 762** (51) **F02D 9/02** (84) SE 21.05.2014 (84) SI 21.05.2014
 (84) IT 07.05.2014

- (11) **1 714 098** (51) **F28D 1/04** PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 (11) **1 734 823** (51) **A01N 43/50** GB 18.01.2015 GR 03.10.2014
CH 31.01.2015 (84) CY 30.03.2015 (84) IS 15.10.2008 IT 02.07.2014
EE 30.04.2014 LU 30.03.2015 MC 31.03.2015 LI 31.01.2015 LT 02.07.2014
FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 (84) DE 02.10.2012 (51) **E21B 43/267** LU 18.01.2015 MC 02.07.2014
GR 31.07.2014 LI 31.01.2015 (84) FR 02.04.2012 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014
IT 30.04.2014 LU 31.01.2015 (11) **1 735 523** (51) **E21B 43/267** PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014 (84) AT 22.04.2011 (84) BE 30.04.2011 (11) **1 752 435** (51) **C07D 303/08**
MC 30.04.2014 PT 01.09.2014 (84) BG 06.09.2012 (84) BG 06.09.2012
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014 (84) CY 06.06.2012 (84) CY 06.06.2012
SI 30.04.2014 EE 06.06.2012 (84) EE 06.06.2012 (84) EE 06.06.2012
ES 19.11.2013 ES 19.11.2013
FI 06.06.2012 GB 18.11.2014
GR 07.09.2012 HU 18.11.2004
IE 18.11.2012 IS 06.10.2012
LU 18.11.2012 MC 30.11.2012
PT 08.10.2012 RO 06.06.2012
SE 19.11.2013 SI 06.06.2012
SK 06.06.2012 TR 06.06.2012
- (11) **1 716 102** (51) **C07C 253/10** (11) **1 762 665** (51) **E04C 2/38**
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 06.11.2014
CZ 23.07.2014 CH 31.01.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014
GB 27.01.2015 GR 24.10.2014 (84) FI 06.08.2014 (84) FI 06.08.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) GR 07.11.2014
LI 31.01.2015 LT 23.07.2014 (84) IS 06.12.2014 (84) IS 06.12.2014
LU 27.01.2015 MC 23.07.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 (84) LV 06.08.2014 (84) LV 06.08.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014 (84) NL 06.08.2014 (84) NL 06.08.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014 (84) PT 09.12.2014 (84) PT 09.12.2014
SK 23.07.2014 SK 23.07.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014
- (11) **1 719 827** (51) **C25D 15/02** (11) **1 774 964** (51) **A61K 9/70**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) BG 06.11.2014
CZ 02.04.2014 CH 31.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
ES 02.04.2014 GB 28.01.2015 (84) CY 06.08.2014 (84) CY 06.08.2014
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 (84) DE 01.05.2015 (84) DE 01.05.2015
IT 02.04.2014 LI 31.01.2015 (84) EE 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014
LT 02.04.2014 LU 28.01.2015 (84) FR 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) GR 07.11.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 (84) IS 06.12.2014 (84) IS 06.12.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014 (84) LU 11.10.2014 (84) LU 11.10.2014
SK 02.04.2014 SK 02.04.2014 (84) MC 06.08.2014 (84) MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
- (11) **1 728 669** (51) **B29C 49/20** (11) **1 776 003** (51) **H05K 3/20**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 02.07.2014 CH 31.12.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014 ES 16.04.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
DK 02.04.2014 GB 19.12.2014 (84) DE 01.05.2015 (84) DE 01.05.2015
FI 16.04.2014 IE 19.12.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014
GR 17.07.2014 LI 31.12.2014 (84) FR 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
IT 16.04.2014 LU 19.12.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) GR 07.11.2014
LU 19.12.2014 NL 16.04.2014 (84) IS 06.12.2014 (84) IS 06.12.2014
PT 18.08.2014 SE 16.04.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014
SK 02.04.2014 SK 02.04.2014 (84) LU 11.10.2014 (84) LU 11.10.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
- (11) **1 733 003** (51) **C07C 45/50** (11) **1 777 239** (51) **C08F 12/08**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014 CH 31.01.2015 (84) CZ 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 (84) GB 01.01.2015 (84) GB 01.01.2015
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 (84) EE 01.10.2014 (84) EE 01.10.2014
GB 28.01.2015 IS 12.07.2014 (84) FI 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014
IT 12.03.2014 LI 31.01.2015 (84) IE 13.10.2014 (84) IE 13.10.2014
LT 12.03.2014 LU 28.01.2015 (84) IT 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) LT 01.10.2014 (84) LT 01.10.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 (84) MC 01.10.2014 (84) MC 01.10.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 (84) PL 01.10.2014 (84) PL 01.10.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) RO 01.10.2014 (84) RO 01.10.2014
SK 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) SE 01.10.2014 (84) SE 01.10.2014
- (11) **1 733 190** (51) **G01D 7/00** (11) **1 777 239** (51) **C08F 12/08**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
IE 01.12.2014 CZ 06.08.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
CH 31.12.2014 GB 01.12.2014 (84) DK 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 (84) GR 11.12.2014 (84) GR 11.12.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 (84) IS 10.01.2015 (84) IS 10.01.2015
IT 06.08.2014 LI 31.12.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014
LT 06.08.2014 LU 01.12.2014 (84) LV 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) NL 10.09.2014
- (11) **1 744 386** (51) **H01M 10/42** (11) **1 749 415** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 (84) BE 02.07.2014 (84) BE 02.07.2014
CH 31.01.2015 DK 20.08.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) BG 02.10.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 (84) CZ 02.07.2014 (84) CZ 02.07.2014
FI 20.08.2014 GB 27.01.2015 (84) CH 31.01.2015 (84) CH 31.01.2015
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014
IT 20.08.2014 LI 31.01.2015 (84) DE 01.11.2012 (84) DE 01.11.2012
LT 20.08.2014 LU 27.01.2015 (84) EE 17.06.2009 (84) EE 17.06.2009
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) FR 30.04.2012 (84) FR 30.04.2012
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 (84) GR 18.09.2009 (84) GR 18.09.2009
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 (84) HU 23.04.2012 (84) HU 23.04.2012
SK 20.08.2014 SK 20.08.2014 (84) IE 22.04.2012 (84) IE 22.04.2012
IS 20.08.2014 SE 20.08.2014 (84) IT 22.04.2012 (84) IT 22.04.2012
SI 21.05.2014 (84) LT 22.04.2012 (84) LT 22.04.2012
SK 21.05.2014 (84) LU 22.04.2010 (84) LU 22.04.2010
SI 21.05.2014 (84) NL 01.11.2012 (84) NL 01.11.2012
SI 21.05.2014 (84) PT 22.10.2012 (84) PT 22.10.2012
SI 21.05.2014 (84) SE 23.04.2012 (84) SE 23.04.2012
- (11) **1 741 207** (51) **H04L 12/54** (11) **1 745 078** (51) **C07K 19/00**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) BE 30.04.2012 (84) BE 30.04.2012
CZ 21.05.2014 CH 31.01.2015 (84) CH 30.04.2012 (84) CH 30.04.2012
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 (84) CZ 22.04.2012 (84) CZ 22.04.2012
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 (84) DK 30.04.2012 (84) DK 30.04.2012
GB 24.01.2015 GR 22.08.2014 (84) FI 17.06.2009 (84) FI 17.06.2009
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 (84) GB 22.04.2012 (84) GB 22.04.2012
LI 31.01.2015 LT 21.05.2014 (84) HU 23.04.2012 (84) HU 23.04.2012
LU 24.01.2015 MC 21.05.2014 (84) IS 17.10.2009 (84) IS 17.10.2009
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 (84) LI 30.04.2012 (84) LI 30.04.2012
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014 (84) LU 22.04.2010 (84) LU 22.04.2010
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014 (84) NL 01.11.2012 (84) NL 01.11.2012
SK 21.05.2014 SK 21.05.2014 (84) PT 22.10.2012 (84) PT 22.10.2012
SK 21.05.2014 (84) SI 21.05.2014 (84) SE 23.04.2012 (84) SE 23.04.2012
- (11) **1 741 835** (51) **E02B 3/04** (11) **1 749 415** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 (84) BE 02.07.2014 (84) BE 02.07.2014
CH 31.01.2015 DK 20.08.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) BG 02.10.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 (84) CZ 02.07.2014 (84) CZ 02.07.2014
FI 20.08.2014 GB 27.01.2015 (84) CH 31.01.2015 (84) CH 31.01.2015
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014
IT 20.08.2014 LI 31.01.2015 (84) DE 01.11.2012 (84) DE 01.11.2012
LT 20.08.2014 LU 27.01.2015 (84) EE 17.06.2009 (84) EE 17.06.2009
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) FR 30.04.2012 (84) FR 30.04.2012
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 (84) GR 18.09.2009 (84) GR 18.09.2009
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 (84) HU 23.04.2012 (84) HU 23.04.2012
SK 20.08.2014 SK 20.08.2014 (84) IE 22.04.2012 (84) IE 22.04.2012
SI 21.05.2014 (84) LT 22.04.2012 (84) LT 22.04.2012
SI 21.05.2014 (84) LU 22.04.2010 (84) LU 22.04.2010
SI 21.05.2014 (84) NL 01.11.2012 (84) NL 01.11.2012
SI 21.05.2014 (84) PT 22.10.2012 (84) PT 22.10.2012
SI 21.05.2014 (84) SE 23.04.2012 (84) SE 23.04.2012

PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	DK 28.10.2009	EE 28.10.2009	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	FI 28.10.2009	GR 29.01.2010	SK 26.02.2014	
(11) 1 780 861	(51) H02P 9/00	HU 23.11.2014	IE 28.10.2009	(11) 1 792 769	(51) B60L 5/22
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	IS 28.02.2010	LT 28.10.2009	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CH 31.10.2014	CY 17.09.2014	LU 22.11.2009	LV 28.10.2009	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	MC 30.11.2009	NL 28.10.2009	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 17.09.2014	GB 17.12.2014	PT 01.03.2010	RO 28.10.2009	GB 10.12.2014	GR 11.12.2014
GR 18.12.2014	IE 23.10.2014	SE 28.10.2009	SK 28.10.2009	IE 29.11.2014	IS 10.01.2015
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	TR 28.10.2009		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	(11) 1 788 579	(51) G11C 16/20	MC 10.09.2014	PL 10.09.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) GB 21.11.2014	(84) IT 12.03.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	(11) 1 788 581	(51) G11C 16/20	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(84) GB 21.11.2014	(84) IT 21.05.2014		
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) 1 788 706	(51) H03K 19/177	(11) 1 792 883	(51) C04B 40/02
(11) 1 783 086	(51) B66B 5/18	(84) GB 16.11.2014	(51) H03K 19/177	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(11) 1 790 374	(51) A61M 25/06	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
FI 19.03.2014	GB 08.11.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	GB 01.12.2014	GR 17.07.2014
IE 08.11.2014	IS 19.07.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	IE 01.12.2014	IS 16.08.2014
LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	GB 28.11.2014	IE 28.11.2014	LI 31.12.2014	LT 16.04.2014
LU 08.11.2014	LV 19.03.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	LU 01.12.2014	LV 16.04.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	LU 28.11.2014	LV 26.03.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014		
(11) 1 783 390	(51) F16D 13/64	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) 1 794 538	(51) G01B 3/18
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 27.11.2014
CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	(11) 1 790 765	(51) D04H 1/492	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.10.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CH 30.11.2014	CY 02.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
FI 24.09.2014	GB 24.12.2014	CZ 02.07.2014	GB 02.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
GR 25.12.2014	IE 08.11.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	IE 23.09.2014	IS 27.12.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	GR 03.10.2014	IE 02.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
LI 30.11.2014	LT 24.09.2014	IS 02.11.2014	LI 30.11.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
LU 08.11.2014	LV 24.09.2014	LT 02.07.2014	LU 02.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	SK 27.08.2014	
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	(11) 1 795 414	(51) B60T 8/00
SK 24.09.2014		SK 02.07.2014		(84) GB 10.12.2014	(84) IT 10.09.2014
(11) 1 785 912	(51) G06K 7/00	(11) 1 790 916	(51) F24H 3/04	(11) 1 796 225	(51) H01R 13/631
(84) AT 07.04.2012	(84) BE 30.04.2012	(84) GB 23.11.2014	(84) ES 21.05.2014	(84) GB 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014
BG 09.06.2011	CH 30.04.2012	(11) 1 791 399	(51) H05B 33/08	(11) 1 798 187	(51) B66B 11/00
CY 09.03.2011	CZ 09.03.2011	(84) AT 22.11.2012	(84) BE 07.05.2008	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
DE 01.11.2012	DK 09.03.2011	BG 07.08.2008	CH 30.11.2012	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
EE 09.03.2011	FI 09.03.2011	CY 07.05.2008	CZ 07.05.2008	CY 13.08.2014	IE 25.11.2014
FR 30.04.2012	GB 07.04.2012	DK 07.05.2008	EE 07.05.2008	CZ 13.08.2014	GB 25.11.2014
GR 10.06.2011	HU 09.03.2011	ES 18.08.2008	FI 07.05.2008	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
IE 07.04.2011	IS 09.07.2011	GB 22.11.2014	GR 08.08.2008	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IT 07.04.2012	LI 30.04.2012	HU 08.11.2008	IE 22.11.2008	LI 30.11.2014	LU 25.11.2014
LT 09.03.2011	LV 09.03.2011	IS 07.09.2008	LI 30.11.2012	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
MC 30.04.2012	NL 01.11.2012	LT 07.05.2008	LU 22.11.2008	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
PL 09.03.2011	PT 11.07.2011	LV 07.05.2008	MC 30.11.2008	SK 13.08.2014	
RO 09.03.2011	SE 09.03.2011	NL 01.06.2013	PL 07.05.2008	(11) 1 800 589	(51) A47L 15/42
SI 09.03.2011	SK 09.03.2011	PT 07.10.2008	RO 07.05.2008	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014
TR 09.03.2011		SE 23.11.2014	SI 07.05.2008	CH 30.11.2014	CY 17.09.2014
(11) 1 787 537	(51) A41D 31/00	SK 07.05.2008	TR 07.05.2008	CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014
(84) CZ 21.05.2014	(84) EE 21.05.2014	(11) 1 792 540	(51) A01M 1/02	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
FI 21.05.2014	GB 17.11.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GR 22.08.2014	IE 17.11.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	IE 28.11.2014	IS 17.01.2015
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	LI 30.11.2014	LT 17.09.2014
LT 21.05.2014	LU 17.11.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	LU 28.11.2014	LV 17.09.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	GB 24.11.2014	IE 24.11.2014	MC 17.09.2014	PT 19.01.2015
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
RO 21.05.2014	SI 21.05.2014	LT 26.02.2014	LU 24.11.2014	SK 17.09.2014	
SK 21.05.2014		LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	(11) 1 800 664	(51) A61K 9/08
(11) 1 788 178	(51) E05D 15/52	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CH 08.04.2009
(84) BG 28.01.2010	(84) CY 28.10.2009	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CY 03.02.2015	LI 08.04.2009
CZ 22.11.2014	GB 22.11.2014				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 800 764 | (51) B05D 1/06 | IE 25.10.2014 | CZ 08.10.2014 | GR 11.12.2014 | IS 10.01.2015 |
| (84) BE 31.12.2014 | (84) CZ 11.06.2014 | GB 08.01.2015 | DK 08.10.2014 | IT 10.09.2014 | LT 10.09.2014 |
| CH 31.12.2014 | GB 12.12.2014 | EE 08.10.2014 | ES 08.10.2014 | LU 09.01.2015 | LV 10.09.2014 |
| DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | FI 08.10.2014 | GR 09.01.2015 | MC 10.09.2014 | NL 10.09.2014 |
| ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | IS 08.02.2015 | IT 08.10.2014 | PL 10.09.2014 | PT 12.01.2015 |
| GR 12.09.2014 | IE 12.12.2014 | LI 31.10.2014 | LT 08.10.2014 | RO 10.09.2014 | SE 10.09.2014 |
| IS 11.10.2014 | IT 11.06.2014 | LV 08.10.2014 | MC 08.10.2014 | SK 10.09.2014 | |
| LI 31.12.2014 | LT 11.06.2014 | PL 08.10.2014 | PT 09.02.2015 | | |
| LU 12.12.2014 | LV 11.06.2014 | RO 08.10.2014 | SE 08.10.2014 | (11) 1 808 561 | (51) E05D 7/12 |
| NL 11.06.2014 | PL 11.06.2014 | SK 08.10.2014 | | (84) BE 30.09.2014 | (84) BG 06.11.2014 |
| PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 | | | CH 30.09.2014 | CY 06.08.2014 |
| SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | (11) 1 805 831 | (51) H01M 4/36 | CZ 06.08.2014 | GB 06.11.2014 |
| SK 11.06.2014 | | (84) AT 10.09.2014 | (84) BE 31.10.2014 | DK 06.08.2014 | EE 06.08.2014 |
| | | CH 31.10.2014 | CY 10.09.2014 | ES 06.08.2014 | FI 06.08.2014 |
| (11) 1 802 550 | (51) B66C 1/02 | IE 27.10.2014 | CZ 10.09.2014 | GR 07.11.2014 | IE 04.09.2014 |
| (84) AT 06.08.2014 | (84) BE 31.10.2014 | GB 10.12.2014 | DK 10.09.2014 | IS 06.12.2014 | LI 30.09.2014 |
| BG 06.11.2014 | CH 31.10.2014 | EE 10.09.2014 | ES 10.09.2014 | LT 06.08.2014 | LV 06.08.2014 |
| CY 06.08.2014 | IE 11.10.2014 | FI 10.09.2014 | FR 12.11.2014 | MC 06.08.2014 | NL 06.08.2014 |
| CZ 06.08.2014 | GB 06.11.2014 | GR 11.12.2014 | IS 10.01.2015 | PT 09.12.2014 | RO 06.08.2014 |
| DK 06.08.2014 | ES 06.08.2014 | IT 10.09.2014 | LI 31.10.2014 | SE 06.08.2014 | SK 06.08.2014 |
| GR 07.11.2014 | IS 06.12.2014 | LT 10.09.2014 | LV 10.09.2014 | | |
| IT 06.08.2014 | LI 31.10.2014 | MC 10.09.2014 | NL 10.09.2014 | (11) 1 808 666 | (51) F41G 7/00 |
| LT 06.08.2014 | LU 11.10.2014 | PL 10.09.2014 | PT 12.01.2015 | (84) BE 31.01.2015 | (84) BG 23.10.2014 |
| LV 06.08.2014 | MC 06.08.2014 | RO 10.09.2014 | SE 10.09.2014 | CY 23.07.2014 | CZ 23.07.2014 |
| NL 06.08.2014 | PL 06.08.2014 | SK 10.09.2014 | | GB 12.01.2015 | DK 23.07.2014 |
| PT 09.12.2014 | RO 06.08.2014 | | | EE 23.07.2014 | ES 23.07.2014 |
| SK 06.08.2014 | | (11) 1 806 126 | (51) A61K 8/66 | GR 23.07.2014 | GR 24.10.2014 |
| | | (84) BE 30.11.2014 | (84) CH 30.11.2014 | IS 23.11.2014 | IT 23.07.2014 |
| (11) 1 802 706 | (51) C08L 83/04 | CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 | LT 23.07.2014 | LU 12.01.2015 |
| (84) GB 08.01.2015 | (84) FI 08.10.2014 | GB 17.11.2014 | DK 04.06.2014 | LV 23.07.2014 | MC 23.07.2014 |
| NL 08.10.2014 | | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | NL 23.07.2014 | PL 23.07.2014 |
| | | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | PT 24.11.2014 | RO 23.07.2014 |
| (11) 1 802 998 | (51) G01T 1/164 | IE 17.11.2014 | IS 04.10.2014 | SE 23.07.2014 | SK 23.07.2014 |
| (84) AT 17.09.2014 | (84) BE 30.09.2014 | IT 04.06.2014 | LI 30.11.2014 | | |
| CH 30.09.2014 | CY 17.09.2014 | LT 04.06.2014 | LU 17.11.2014 | (11) 1 809 466 | (51) B29C 47/00 |
| CZ 17.09.2014 | GB 17.12.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | (84) BE 30.11.2014 | (84) CY 10.09.2014 |
| DK 17.09.2014 | EE 17.09.2014 | NL 04.06.2014 | PL 04.06.2014 | CZ 10.09.2014 | GB 10.12.2014 |
| ES 17.09.2014 | FI 17.09.2014 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | DK 10.09.2014 | EE 10.09.2014 |
| GR 18.12.2014 | IE 30.09.2014 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | FI 10.09.2014 | GR 11.12.2014 |
| IS 17.01.2015 | IT 17.09.2014 | SK 04.06.2014 | | IE 08.11.2014 | IS 10.01.2015 |
| LI 30.09.2014 | LT 17.09.2014 | | | IT 10.09.2014 | LT 10.09.2014 |
| LV 17.09.2014 | MC 17.09.2014 | (11) 1 806 772 | (51) H01L 21/027 | LU 08.11.2014 | LV 10.09.2014 |
| NL 17.09.2014 | PL 17.09.2014 | (84) AT 06.08.2014 | (84) BE 31.10.2014 | MC 10.09.2014 | PL 10.09.2014 |
| PT 19.01.2015 | RO 17.09.2014 | BG 06.11.2014 | CH 31.10.2014 | RO 10.09.2014 | SE 10.09.2014 |
| SE 17.09.2014 | SK 17.09.2014 | CY 06.08.2014 | IE 12.10.2014 | SK 10.09.2014 | |
| | | CZ 06.08.2014 | GB 06.11.2014 | | |
| (11) 1 803 854 | (51) E02D 31/02 | DE 01.05.2015 | DK 06.08.2014 | (11) 1 811 210 | (51) F16J 15/32 |
| (84) AT 09.07.2014 | (84) BE 31.12.2014 | EE 06.08.2014 | ES 06.08.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 |
| BG 09.10.2014 | CY 09.07.2014 | FI 06.08.2014 | FR 31.10.2014 | CZ 19.03.2014 | GB 21.12.2014 |
| CZ 09.07.2014 | CH 31.12.2014 | GR 07.11.2014 | IS 06.12.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| GB 14.12.2014 | DK 09.07.2014 | IT 06.08.2014 | LI 31.10.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| EE 09.07.2014 | FI 09.07.2014 | LT 06.08.2014 | LU 12.10.2014 | IE 21.12.2014 | IS 19.07.2014 |
| GR 10.10.2014 | IE 14.12.2014 | LV 06.08.2014 | MC 06.08.2014 | IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 |
| IS 09.11.2014 | LI 31.12.2014 | PL 06.08.2014 | PT 09.12.2014 | LU 21.12.2014 | LV 19.03.2014 |
| LT 09.07.2014 | LU 14.12.2014 | RO 06.08.2014 | SE 06.08.2014 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 |
| LV 09.07.2014 | NL 09.07.2014 | SK 06.08.2014 | | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| PT 10.11.2014 | RO 09.07.2014 | | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| SE 09.07.2014 | SK 09.07.2014 | (11) 1 807 457 | (51) C08F 14/06 | (11) 1 811 379 | (51) G06F 11/267 |
| | | (84) AT 17.09.2014 | (84) BE 31.10.2014 | (84) BE 31.12.2014 | (84) CY 15.10.2014 |
| (11) 1 805 514 | (51) G01N 33/53 | CH 31.10.2014 | CY 17.09.2014 | CZ 15.10.2014 | CH 31.12.2014 |
| (84) BE 31.10.2014 | (84) BG 27.11.2014 | IE 15.10.2014 | CZ 17.09.2014 | GB 15.01.2015 | DK 15.10.2014 |
| CH 31.10.2014 | CY 27.08.2014 | GB 17.12.2014 | DK 17.09.2014 | EE 15.10.2014 | ES 15.10.2014 |
| IE 21.10.2014 | CZ 27.08.2014 | EE 17.09.2014 | ES 17.09.2014 | FI 15.10.2014 | GR 16.01.2015 |
| GB 27.11.2014 | DK 27.08.2014 | FI 17.09.2014 | GR 18.12.2014 | IE 22.12.2014 | IS 15.02.2015 |
| EE 27.08.2014 | FI 27.08.2014 | IS 17.01.2015 | IT 17.09.2014 | IT 15.10.2014 | LI 31.12.2014 |
| FR 31.10.2014 | GR 28.11.2014 | LI 31.10.2014 | LT 17.09.2014 | LT 15.10.2014 | LU 22.12.2014 |
| IS 27.12.2014 | LI 31.10.2014 | LV 17.09.2014 | MC 17.09.2014 | LV 15.10.2014 | NL 15.10.2014 |
| LT 27.08.2014 | LU 21.10.2014 | NL 17.09.2014 | PL 17.09.2014 | PL 15.10.2014 | RO 15.10.2014 |
| LV 27.08.2014 | MC 27.08.2014 | PT 19.01.2015 | RO 17.09.2014 | SE 15.10.2014 | SK 15.10.2014 |
| NL 27.08.2014 | PL 27.08.2014 | SE 17.09.2014 | SK 17.09.2014 | | |
| PT 29.12.2014 | RO 27.08.2014 | | | (11) 1 812 300 | (51) A01F 15/04 |
| SE 27.08.2014 | SK 27.08.2014 | (11) 1 808 091 | (51) A45B 11/00 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| | | (84) BE 31.01.2015 | (84) CY 10.09.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.11.2014 |
| (11) 1 805 546 | (51) G02B 26/06 | CZ 10.09.2014 | GB 09.01.2015 | IE 03.11.2014 | CY 23.04.2014 |
| (84) AT 08.10.2014 | (84) BE 31.10.2014 | DK 10.09.2014 | EE 10.09.2014 | GB 03.11.2014 | DK 23.04.2014 |
| CH 31.10.2014 | CY 08.10.2014 | ES 10.09.2014 | FI 10.09.2014 | | |

- ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 (11) **1 815 037** (51) **C23C 2/00** IE 22.11.2014 IS 21.09.2014
IS 23.08.2014 LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 IT 21.05.2014 LI 30.11.2014
LU 03.11.2014 MC 23.04.2014 IE 16.11.2014 CY 07.05.2014 LT 21.05.2014 LU 22.11.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 CZ 07.05.2014 GB 16.11.2014 LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
SK 23.04.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
(11) **1 812 728** (51) **F16F 15/123** LI 30.11.2014 LT 07.05.2014 SK 21.05.2014
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 LV 07.05.2014 (11) **1 817 031** (51) **A61K 31/44**
CY 10.09.2014 (84) IE 25.10.2014 NL 07.05.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 10.09.2014 GB 10.12.2014 PT 08.09.2014 CH 30.11.2014 IE 02.11.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 SE 07.05.2014 CZ 21.05.2014 GB 02.11.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 SK 07.05.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 (11) **1 815 077** (51) **E04B 1/80** ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
IT 10.09.2014 LI 31.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 CY 12.01.2011 (84) CZ 21.11.2014 IT 21.05.2014 LI 30.11.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014 GB 21.11.2014 EE 30.11.2014 LT 21.05.2014 LU 02.11.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 FI 21.11.2014 GR 04.06.2015 LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 HU 22.11.2014 IE 21.11.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
SK 10.09.2014 IS 12.05.2011 LI 30.11.2014 LU 21.11.2014 PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
(11) **1 813 344** (51) **B01D 71/02** LV 21.11.2014 MC 30.11.2011 SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
(84) GB 13.11.2014 NL 01.06.2015 PT 21.05.2015 SK 21.11.2014
- (11) **1 813 375** (51) **B23K 9/173** (11) **1 817 552** (51) **G01P 3/481**
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012 (84) DE 02.06.2015 (84) GB 10.12.2014
- (11) **1 813 375** (51) **B23K 9/173** (11) **1 817 760** (51) **B60W 50/00**
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 01.11.2012 CH 31.12.2012 BG 12.06.2014 CH 30.11.2014
CY 01.08.2012 CZ 01.08.2012 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
GB 18.12.2014 DK 01.08.2012 GB 22.11.2014 DK 12.03.2014
EE 01.08.2012 FI 18.12.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
GR 02.11.2012 HU 18.12.2006 FI 12.03.2014 IE 22.11.2014
IE 18.12.2012 IS 01.12.2012 GR 21.11.2014 IS 12.03.2014
LI 31.12.2012 LT 01.08.2012 IS 20.12.2014 IT 12.03.2014
LU 18.12.2012 LV 01.08.2012 LI 30.11.2014 LT 12.03.2014
MC 31.12.2012 NL 01.07.2015 IS 20.12.2014 LU 22.11.2014 LV 12.03.2014
PT 03.12.2012 RO 01.08.2012 LI 30.09.2014 LU 22.11.2014 NL 12.03.2014
SE 01.08.2012 SI 01.08.2012 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
SK 01.08.2012 RO 20.08.2014 NL 20.08.2014 RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 01.08.2012 SI 01.08.2012 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 813 746** (51) **E05B 85/02** (11) **1 815 558** (51) **H01Q 7/06** (11) **1 817 760** (51) **B60W 50/00**
(84) GB 16.11.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
FR 20.10.2014 BG 20.11.2014 BG 12.06.2014 CH 30.11.2014
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
GB 20.11.2014 DK 20.08.2014 GB 22.11.2014 DK 12.03.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 20.08.2014 FI 12.03.2014 FI 12.03.2014 IE 22.11.2014
IE 29.09.2014 GR 21.11.2014 IS 12.03.2014 IT 12.03.2014
IT 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LI 30.11.2014 LT 12.03.2014
LT 20.08.2014 LI 30.09.2014 LI 30.11.2014 LU 22.11.2014 LV 12.03.2014
MC 20.08.2014 LV 20.08.2014 LU 22.11.2014 LV 12.03.2014
PL 20.08.2014 NL 20.08.2014 LU 22.11.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
RO 20.08.2014 PT 22.12.2014 PL 12.03.2014 PL 14.07.2014
SK 20.08.2014 SE 20.08.2014 RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
- (11) **1 815 921** (51) **B21D 5/12** (11) **1 818 165** (51) **B29D 30/60**
(84) BE 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 BG 05.06.2014 CH 30.11.2014
CH 31.12.2014 GB 27.12.2014 IE 16.11.2014 CH 30.11.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 CZ 05.03.2014 CY 05.03.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 DK 05.03.2014 GB 16.11.2014
GR 24.07.2014 IE 27.12.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
IS 23.08.2014 LI 31.12.2014 IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LT 23.04.2014 LU 27.12.2014 LI 30.11.2014 LT 05.03.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 LU 16.11.2014 LV 05.03.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
SK 23.04.2014 SE 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **1 816 418** (51) **F25D 25/02** (11) **1 818 436** (51) **D04B 7/32**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) GB 29.11.2014 (84) ES 30.07.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) CZ 11.06.2014
CH 31.12.2014 GB 20.12.2014 CH 31.01.2015 GB 19.01.2015
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 03.10.2014 IE 20.12.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014 IT 11.06.2014 LI 31.01.2015
LI 31.12.2014 LT 02.07.2014 LT 11.06.2014 LU 19.01.2015
LU 20.12.2014 LV 02.07.2014 LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
- (11) **1 816 963** (51) **A61B 6/00** (11) **1 819 167** (51) **G01N 21/15**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CH 30.11.2014 CZ 21.05.2014 CH 31.01.2015 CZ 11.06.2014
GB 22.11.2014 DK 21.05.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014
- (11) **1 814 750** (51) **B60H 1/00** (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
GB 15.11.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IE 15.11.2014
IS 08.05.2014 LI 30.11.2014
LT 08.01.2014 LU 15.11.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	IE 10.11.2014	CZ 24.09.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
SK 10.09.2014		GB 24.12.2014	DE 02.06.2015	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
(11) 1 826 406	(51) F04B 39/10	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LT 06.08.2014	LU 12.12.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
IE 05.12.2014	CZ 13.08.2014	IT 24.09.2014	LI 30.11.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
CH 31.12.2014	GB 05.12.2014	LT 24.09.2014	LU 10.11.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	SK 06.08.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014		
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) 1 829 160	(51) H01Q 25/00
IT 13.08.2014	LI 31.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
LT 13.08.2014	LU 05.12.2014			BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) 1 828 403	(51) C12Q 1/25	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	GB 21.12.2014	DK 30.04.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
SK 13.08.2014		CH 31.12.2014	GB 03.12.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IE 21.12.2014	IS 30.08.2014
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	IT 30.04.2014	LI 31.12.2014
(11) 1 826 742	(51) G09G 3/288	GR 21.11.2014	IE 03.12.2014	LT 30.04.2014	LU 21.12.2014
(84) GB 06.11.2014	(84) FR 31.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014
		LI 31.12.2014	LT 20.08.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
(11) 1 826 934	(51) H04J 3/12	LU 03.12.2014	LV 20.08.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	SI 30.04.2014	
CZ 19.03.2014	GB 08.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014			(11) 1 829 434	(51) H05B 41/288
IE 08.12.2014	IS 19.07.2014	(11) 1 828 424	(51) C21C 7/10	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014
LT 19.03.2014	LU 08.12.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	IE 02.12.2014	CY 29.01.2014
LV 19.03.2014	PL 19.03.2014	CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014	CZ 29.01.2014	CH 31.12.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	GB 16.11.2014	DK 21.05.2014	GB 02.12.2014	DE 01.07.2015
SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	DK 29.01.2014	EE 29.01.2014
SK 19.03.2014		FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
		IE 16.11.2014	IS 21.09.2014	IS 29.05.2014	LI 31.12.2014
(11) 1 827 083	(51) A01J 5/007	LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	LT 29.01.2014	LU 02.12.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	LU 16.11.2014	LV 21.05.2014	LV 29.01.2014	NL 29.01.2014
BG 19.06.2014	IE 13.12.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	PL 29.01.2014	PT 29.05.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	RO 29.01.2014	SE 29.01.2014
GB 13.12.2014	DK 19.03.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	SI 29.01.2014	SK 29.01.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	SI 21.05.2014			
FI 19.03.2014	IS 19.07.2014			(11) 1 829 598	(51) B01D 46/24
IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	(11) 1 828 754	(51) G01N 21/88	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014
LU 13.12.2014	LV 19.03.2014	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	CH 30.11.2014	CZ 20.08.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	BG 17.07.2013	CH 30.11.2013	GB 24.11.2014	DK 20.08.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	GB 12.11.2014	DE 02.06.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
		DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	IE 24.11.2014	IS 20.12.2014
		ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	IT 20.08.2014	LI 30.11.2014
(11) 1 828 102	(51) C07C 231/02	GR 18.10.2013	HU 12.11.2004	LT 20.08.2014	LU 24.11.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) IE 03.12.2014	IE 12.11.2013	IS 17.11.2013	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014	IT 17.07.2013	LI 30.11.2013	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
GB 03.12.2014	DK 07.05.2014	LU 12.11.2013	MC 17.07.2013	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	NL 17.07.2013	PL 17.07.2013	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013		
LI 31.12.2014	LT 07.05.2014	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	(11) 1 829 633	(51) B22F 3/02
LU 03.12.2014	LV 07.05.2014	SK 17.07.2013	TR 17.07.2013	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014
NL 07.05.2014	PL 07.05.2014			BG 27.11.2014	CH 30.11.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014			CY 27.08.2014	IE 14.11.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014			CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014
SK 07.05.2014				DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
				FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(11) 1 828 218	(51) C07H 21/00	(11) 1 828 814	(51) C03C 17/00	IS 27.12.2014	LI 30.11.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.07.2014	LT 27.08.2014	LU 14.11.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	CH 31.12.2014	GB 19.12.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
GB 15.12.2014	DK 07.05.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	NL 27.08.2014	RO 27.08.2014
EE 30.04.2014	DK 30.04.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	PT 29.12.2014	SK 27.08.2014
FI 30.04.2014	ES 30.04.2014	GR 17.07.2014	IE 19.12.2014	SE 27.08.2014	
IE 15.12.2014	GR 31.07.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014		
IT 30.04.2014	GR 31.07.2014	LI 31.12.2014	LT 16.04.2014	(11) 1 829 736	(51) B60N 2/22
LT 30.04.2014	IS 30.08.2014	LU 19.12.2014	LV 16.04.2014	(84) GB 22.12.2014	
LV 30.04.2014	LI 31.12.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014		
PL 30.04.2014	LU 15.12.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(11) 1 830 084	(51) F16C 33/61
RO 30.04.2014	NL 30.04.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	(84) GB 24.11.2014	(84) IT 04.06.2014
SI 30.04.2014	PT 01.09.2014	SK 16.04.2014			
	RO 30.04.2014			(11) 1 830 205	(51) G02B 5/18
	SK 30.04.2014			(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014
(11) 1 828 264	(51) C08F 10/00	(11) 1 828 875	(51) G06F 3/03	BG 20.11.2014	IE 20.12.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014
CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	GB 20.12.2014	DK 20.08.2014
		IE 12.12.2014	CZ 06.08.2014		
		GB 12.12.2014	DK 06.08.2014		

EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	DK 16.04.2008	EE 16.04.2008
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	ES 27.07.2008	FI 16.04.2008
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(11) 1 831 168	(51) C07D 213/22	GR 17.07.2008	HU 17.10.2008
LI 31.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	IE 16.04.2008	IS 16.08.2008
LU 20.12.2014	LV 20.08.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	LI 31.12.2014	LT 16.04.2008
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014	LU 07.12.2008	LV 16.04.2008
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	GB 15.12.2014	DK 02.07.2014	MC 31.12.2008	NL 16.04.2008
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	PL 16.04.2008	PT 17.09.2008
		FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	RO 16.04.2008	SE 16.07.2008
(11) 1 830 455	(51) H02K 21/38	IE 15.12.2014	IS 02.11.2014	SI 16.04.2008	SK 16.04.2008
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	IT 02.07.2014	LI 31.12.2014		
IE 16.12.2014	CZ 15.10.2014	LT 02.07.2014	LU 15.12.2014	(11) 1 831 970	(51) H01R 13/648
CH 31.12.2014	GB 15.01.2015	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
DE 01.07.2015	EE 15.10.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	CH 31.12.2014	GB 23.12.2014
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	SK 02.07.2014		DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
IT 15.10.2014	LI 31.12.2014			ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
LT 15.10.2014	LU 16.12.2014	(11) 1 831 262	(51) C08F 6/20	GR 10.07.2014	IE 23.12.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	LI 31.12.2014	LT 09.04.2014
RO 15.10.2014	SE 17.12.2014	CH 31.12.2014	GB 08.01.2015	LU 23.12.2014	LV 09.04.2014
SK 15.10.2014		DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014
		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
(11) 1 830 467	(51) H03H 9/00	IE 20.12.2014	IS 08.02.2015	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 08.10.2014	LI 31.12.2014	SK 09.04.2014	
CY 03.09.2014	IE 27.12.2014	LT 08.10.2014	LU 20.12.2014		
CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014	LV 08.10.2014	PL 08.10.2014	(11) 1 832 178	(51) A23B 4/16
GB 27.12.2014	DK 03.09.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014			CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(11) 1 831 269	(51) C08F 220/18	GB 05.11.2014	EE 05.03.2014
LI 31.12.2014	LT 03.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.12.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
LU 27.12.2014	LV 03.09.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	IE 05.11.2014	IT 05.03.2014
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	CH 31.12.2014	GB 01.01.2015	LI 30.11.2014	LU 05.11.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	MC 05.03.2014	PT 07.07.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
		GR 02.01.2015	IE 01.12.2014		
(11) 1 830 745	(51) A61F 2/82	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	(11) 1 832 558	(51) C03B 17/06
(84) AT 29.10.2014	(84) BE 31.12.2014	LI 31.12.2014	LT 01.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	LU 01.12.2014	LV 01.10.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
CH 31.12.2014	GB 29.01.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	IE 07.11.2014	CY 23.04.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	PT 02.10.2015	RO 01.10.2014	CZ 23.04.2014	GB 07.11.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
IE 20.12.2014	IS 28.02.2015			ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
LI 31.12.2014	LT 29.10.2014	(11) 1 831 615	(51) F24J 2/52	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
LU 20.12.2014	LV 29.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	CY 18.06.2014	IE 02.12.2014	LT 23.04.2014	LU 07.11.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	GB 02.12.2014	DK 18.06.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
		EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(11) 1 830 761	(51) A61F 13/64	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	SK 23.04.2014	
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	LI 31.12.2014	LT 18.06.2014		
IE 29.12.2014	CZ 30.07.2014	LU 02.12.2014	LV 18.06.2014	(11) 1 832 674	(51) D04B 15/36
CH 31.12.2014	GB 29.12.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	CY 08.10.2014	IE 20.12.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014			GB 08.01.2015	DK 08.10.2014
IT 30.07.2014	LI 31.12.2014	(11) 1 831 629	(51) F27B 1/00	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LT 30.07.2014	LU 29.12.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	CZ 18.06.2014	GB 09.12.2014	IS 08.02.2015	LI 31.12.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LT 08.10.2014	LU 20.12.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
		IE 09.12.2014	IS 18.10.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(11) 1 830 932	(51) A63C 5/07	LT 18.06.2014	LU 09.12.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	SK 08.10.2014	
BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014		
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	(11) 1 833 307	(51) A23K 1/00
GB 21.11.2014	DK 13.08.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014			CZ 13.08.2014	CH 31.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) 1 831 736	(51) G02B 5/18	GB 14.12.2014	DK 13.08.2014
IE 21.11.2014	IS 13.12.2014	(84) BE 31.12.2008	(84) BG 16.07.2008	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
IT 13.08.2014	LI 30.11.2014	CY 16.04.2008	CZ 16.04.2008	GR 14.11.2014	IE 14.12.2014
LT 13.08.2014	LU 21.11.2014	CH 31.12.2014	GB 07.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014			LI 31.12.2014	LT 13.08.2014
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014				

LU 14.12.2014	LV 13.08.2014	(11) 1 833 853	(51) C08F 2/38	(11) 1 835 059	(51) D04B 15/36
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.12.2014	BG 23.07.2014	IE 26.12.2014
SK 13.08.2014		GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
(11) 1 833 352	(51) A47L 15/48	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	CH 31.12.2014	GB 26.12.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
CY 08.10.2014	IE 18.10.2014	IE 14.12.2014	IS 22.02.2015	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
CZ 08.10.2014	GB 08.01.2015	IT 22.10.2014	LI 31.12.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LT 22.10.2014	LU 14.12.2014	LI 31.12.2014	LT 23.04.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LV 22.10.2014	PL 22.10.2014	LU 26.12.2014	LV 23.04.2014
IS 08.02.2015	LI 31.10.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014			SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 1 834 028	(51) D06F 57/04	(11) 1 836 004	(51) B07B 1/46
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014
(11) 1 833 380	(51) A61B 17/06	IE 04.11.2014	CY 16.04.2014	CY 22.10.2014	IE 19.12.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	CZ 16.04.2014	GB 04.11.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.12.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014
CZ 13.08.2014	CH 31.12.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	EE 22.10.2014	GR 23.01.2015
GB 23.12.2014	DK 13.08.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	LI 31.12.2014	LT 22.10.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LU 04.11.2014	LV 16.04.2014	LU 19.12.2014	LV 22.10.2014
IE 23.12.2014	IS 13.12.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
IT 13.08.2014	LI 31.12.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LT 13.08.2014	LU 23.12.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	SK 22.10.2014	
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SI 16.04.2014			
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014				
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) 1 834 241	(51) G06F 12/02	(11) 1 836 055	(51) B41J 2/36
SK 13.08.2014		(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015
(11) 1 833 523	(51) A61L 27/30	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
(84) AT 14.03.2012	(84) BE 14.03.2012	CZ 16.07.2014	CH 31.12.2014	CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015
BG 14.06.2012	CY 14.03.2012	GB 07.12.2014	DK 16.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CZ 14.03.2012	CH 31.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
GB 27.12.2014	DE 01.07.2015	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	GB 13.01.2015	GR 14.11.2014
DK 14.03.2012	EE 14.03.2012	IE 07.12.2014	IS 16.11.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
ES 25.06.2012	FI 14.03.2012	IT 16.07.2014	LI 31.12.2014	LI 31.01.2015	LT 13.08.2014
GR 15.06.2012	HU 27.12.2005	LT 16.07.2014	LU 07.12.2014	LU 13.01.2015	LV 13.08.2014
IE 27.12.2012	IS 14.07.2012	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
LI 31.12.2014	LT 14.03.2012	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
LU 27.12.2012	LV 14.03.2012	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
MC 31.12.2012	NL 14.03.2012	SK 16.07.2014		SK 13.08.2014	
PL 14.03.2012	PT 16.07.2012				
RO 14.03.2012	SE 14.03.2012	(11) 1 834 321	(51) H04B 15/00	(11) 1 836 425	(51) F16L 25/00
SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
TR 14.03.2012		BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	CH 31.01.2014	CY 13.03.2013
(11) 1 833 565	(51) A61N 1/39	CZ 09.07.2014	CH 31.12.2014	CZ 05.01.2015	DE 01.08.2015
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	GB 14.12.2014	DK 09.07.2014	DK 13.03.2013	EE 13.03.2013
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	FI 13.03.2013	GB 05.01.2015
CZ 19.03.2014	GB 14.12.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	GR 14.06.2013	IE 05.01.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	IE 14.12.2014	IS 09.11.2014	IS 13.07.2013	LI 31.01.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	IT 09.07.2014	LI 31.12.2014	LT 13.03.2013	LU 05.01.2014
IE 14.12.2014	IS 19.07.2014	LV 09.07.2014	LU 14.12.2014	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013
IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	PL 09.07.2014	NL 09.07.2014	NL 01.08.2015	PT 15.07.2013
LU 14.12.2014	LV 19.03.2014	RO 09.07.2014	PT 10.11.2014	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SK 09.07.2014	SE 09.07.2014	SK 13.03.2013	
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014				
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	(11) 1 834 957	(51) C07H 1/06	(11) 1 836 905	(51) A23L 1/20
(11) 1 833 624	(51) B21B 37/28	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014
(84) AT 05.12.2013	(84) BE 31.12.2013	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014
BG 31.12.2009	CH 31.12.2009	CH 31.12.2014	GB 28.12.2014	CY 30.07.2014	IE 28.11.2014
CY 16.09.2009	CZ 16.09.2009	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	CZ 30.07.2014	GB 28.11.2014
GB 05.12.2014	DK 16.09.2009	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
EE 16.09.2009	ES 06.12.2013	GR 10.07.2014	IE 28.12.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
GR 17.12.2009	HU 17.03.2010	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
IE 16.09.2009	IS 16.01.2010	LI 31.12.2014	LT 09.04.2014	IT 30.07.2014	LI 30.11.2014
LI 31.12.2009	LT 16.09.2009	LU 28.12.2014	PL 09.04.2014	LT 30.07.2014	LU 28.11.2014
LU 05.12.2013	LV 16.09.2009	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
MC 01.07.2010	PT 18.01.2010	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
RO 16.09.2009	SI 16.09.2009	SK 09.04.2014		PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
SK 05.12.2013				SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
		(11) 1 834 966	(51) C08F 8/30	(11) 1 837 029	(51) A61K 36/185
		(84) GB 19.12.2014	(84) ES 30.07.2014	(84) BG 08.01.2009	(84) CZ 08.10.2008
				CY 24.03.2015	DK 08.10.2008
				EE 08.10.2008	FI 08.10.2008

GB 24.03.2010	HU 09.04.2009	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	IT 15.10.2014	LI 31.12.2014
IE 08.10.2008	IS 08.02.2009	IE 09.12.2014	IS 02.11.2014	LT 15.10.2014	LU 12.12.2014
LT 08.10.2008	LU 24.03.2009	LI 31.12.2014	LT 02.07.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 08.10.2008	MC 31.03.2009	LU 09.12.2014	LV 02.07.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
PT 18.02.2009	RO 08.10.2008	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
SE 08.01.2009	SI 08.10.2008	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	SK 15.10.2014	
SK 08.10.2008		SK 02.07.2014			
(11) 1 837 236	(51) B60R 1/12	(11) 1 838 775	(51) C08K 9/06	(11) 1 841 718	(51) C07C 4/04
(84) GB 13.11.2014	(84) IT 06.08.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
		CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(11) 1 837 427	(51) D04B 15/48	CH 31.12.2014	GB 08.01.2015	CH 31.12.2014	GB 28.12.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
BG 16.07.2014	IE 12.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	GR 09.01.2015	IE 21.12.2014	GR 26.09.2014	IE 28.12.2014
CH 31.12.2014	GB 12.12.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	LI 31.12.2014	LT 08.10.2014	LI 31.12.2014	LT 25.06.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	LU 21.12.2014	LV 08.10.2014	LU 28.12.2014	LV 25.06.2014
GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
LI 31.12.2014	LT 16.04.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
LU 12.12.2014	LV 16.04.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 25.06.2014	
NL 16.04.2014	PL 16.04.2014				
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(11) 1 838 897	(51) C23C 18/16	(11) 1 841 859	(51) C12N 9/02
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014
SK 16.04.2014		CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014
		GB 11.01.2015	DK 30.04.2014	GB 29.12.2014	EE 02.07.2014
(11) 1 837 602	(51) F24C 15/02	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 07.05.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	IE 29.12.2014	IS 02.11.2014
CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	LI 31.12.2014	LT 02.07.2014
GB 26.01.2015	DK 07.05.2014	LT 30.04.2014	LU 11.01.2015	LU 29.12.2014	LV 02.07.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014		
LI 31.01.2015	LT 07.05.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	(11) 1 842 247	(51) H01M 2/04
LU 26.01.2015	LV 07.05.2014	SK 30.04.2014		(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014			CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(11) 1 839 068	(51) H04B 7/04	CH 31.01.2015	GB 23.01.2015
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
		CH 31.01.2015	DK 10.09.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
(11) 1 838 362	(51) A61L 27/50	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IT 07.05.2014	LI 31.01.2015
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	FI 10.09.2014	GB 06.01.2015	LT 07.05.2014	LU 23.01.2015
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
CH 31.12.2014	GB 08.12.2014	IT 10.09.2014	LI 31.01.2015	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	LT 10.09.2014	LU 06.01.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014		
IT 14.05.2014	LI 31.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) 1 842 845	(51) C07D 207/16
LT 14.05.2014	LU 08.12.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014			IE 03.12.2014	CY 16.07.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(11) 1 839 115	(51) G06F 12/02	CH 31.12.2014	GB 03.12.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	DK 16.07.2014	ES 16.07.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
		CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014	IT 16.07.2014	LI 31.12.2014
(11) 1 838 536	(51) B42D 25/324	GB 08.12.2014	DK 02.07.2014	LU 03.12.2014	NL 16.07.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	PT 17.11.2014	SE 16.07.2014
BG 02.07.2014	IE 08.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014		
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	IE 08.12.2014	IS 02.11.2014	(11) 1 842 935	(51) C22C 21/06
CH 31.12.2014	GB 08.12.2014	IT 02.07.2014	LI 31.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
DE 01.07.2015	DK 02.04.2014	LT 02.07.2014	LU 08.12.2014	CZ 29.10.2014	CH 31.01.2015
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	GB 29.01.2015	GR 30.01.2015
LI 31.12.2014	LT 02.04.2014	SK 02.07.2014		IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
LU 08.12.2014	LV 02.04.2014			LI 31.01.2015	LT 29.10.2014
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	(11) 1 840 399	(51) F16D 3/06	LU 13.01.2015	LV 29.10.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(84) GB 28.12.2014	(84) BE 31.12.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014		IE 12.12.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SK 02.04.2014			CH 31.12.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
			DE 01.07.2015	SK 29.10.2014	
(11) 1 838 688	(51) C07D 307/46	(11) 1 841 588	(51) B29C 71/02	(11) 1 842 948	(51) D04B 7/32
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) GB 26.12.2014	(84) ES 23.07.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CY 15.10.2014	IE 12.12.2014		
CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014	CZ 15.10.2014	CH 31.12.2014	(11) 1 843 307	(51) G06Q 10/08
GB 09.12.2014	DK 02.07.2014	DK 15.01.2015	DE 01.07.2015	(84) GB 25.01.2015	(84) IT 14.05.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	ES 15.10.2014	EE 15.10.2014		
	GR 16.01.2015	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015		

- (11) **1 843 519** (51) **H04L 12/18** LI 31.01.2015 LT 30.04.2014 LT 03.09.2014 LU 30.01.2015
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 LU 10.01.2015 LV 30.04.2014 LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
CZ 21.05.2014 CH 31.01.2015 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 SE 30.04.2014 SI 30.04.2014 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
GB 19.01.2015 GR 22.08.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LI 31.01.2015 LT 21.05.2014
LU 19.01.2015 LV 21.05.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **1 843 899** (51) **B41F 19/06** (11) **1 863 590** (51) **B05B 11/00**
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 19.06.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CH 31.01.2015 GB 20.01.2015 IE 13.12.2014 CZ 16.07.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 CH 31.12.2014 GB 13.12.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
LI 31.01.2015 LT 19.03.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LU 20.01.2015 LV 19.03.2014 LI 31.12.2014 LT 16.07.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014 LU 13.12.2014 LV 16.07.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014 SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **1 844 080** (51) **B01J 8/36** (11) **1 864 146** (51) **G01R 31/308**
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 31.01.2015 DK 29.10.2014 CH 30.11.2014 CY 12.03.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 CZ 08.10.2014 GB 24.11.2014
FI 29.10.2014 GB 29.01.2015 IS 28.02.2015 EE 12.03.2014
GR 30.01.2015 LI 31.01.2015 GR 08.10.2014 FI 12.03.2014
IT 29.10.2014 LU 24.01.2015 IE 28.12.2014 IS 12.07.2014
LT 29.10.2014 MC 29.10.2014 LV 28.10.2014 IT 12.03.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 08.10.2014 PL 08.10.2014
NL 29.10.2014 RO 29.10.2014 PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **1 845 169** (51) **C22B 58/00** (11) **1 864 902** (51) **B62L 3/02**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) GB 29.01.2015 (84) IT 12.03.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 NL 12.03.2014
EE 08.10.2014 ES 28.05.2014 PT 14.07.2014
FI 08.10.2014 GB 27.01.2015 SE 12.03.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 SK 12.03.2014
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LU 27.01.2015 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **1 846 372** (51) **C07C 233/81** (11) **1 864 930** (51) **B65H 37/04**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) AT 05.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 BG 21.04.2009 CH 31.12.2013
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 CY 21.01.2009 CZ 21.01.2009
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014 DE 01.07.2015 GB 05.12.2014
FI 16.04.2014 GB 06.01.2015 DK 21.01.2009 EE 21.01.2009
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 GR 22.04.2009 FI 21.01.2009
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 IE 21.01.2009 HU 22.07.2009
LU 06.01.2015 LV 16.04.2014 LI 31.12.2013 IT 31.12.2013
MC 16.04.2014 NL 08.10.2014 MC 01.07.2010 NL 05.12.2009
PL 16.04.2014 PT 09.02.2015 PT 22.06.2009 RO 21.01.2009
RO 16.04.2014 SE 08.10.2014 SE 06.12.2013 SI 21.01.2009
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014 SK 21.01.2009 TR 21.01.2009
- (11) **1 846 469** (51) **C08G 18/28** (11) **1 866 216** (51) **B65D 83/00**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 CH 30.11.2014 CY 14.05.2014
CZ 30.04.2014 CH 31.01.2015 CZ 14.05.2014 GB 15.11.2014
GB 10.01.2015 DK 30.04.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
EE 30.04.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 FI 14.05.2014
FI 30.04.2014 GR 24.07.2014 IS 14.09.2014 IE 15.11.2014
IS 30.08.2014 IT 16.04.2014 LI 30.11.2014 IT 14.05.2014
IT 16.04.2014 LV 16.04.2014 LU 15.11.2014 LT 14.05.2014
LU 06.01.2015 NL 16.04.2014 LU 15.11.2014 LV 14.05.2014
MC 16.04.2014 PT 18.08.2014 MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014
RO 16.04.2014 SK 16.04.2014 SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014 SK 14.05.2014
- (11) **1 846 492** (51) **C08K 5/101** (11) **1 862 743** (51) **F24F 1/46**
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014 CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014 BE 31.01.2015
GB 18.01.2015 DK 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 01.10.2014 ES 23.04.2014 EE 03.09.2014
FI 01.10.2014 GR 24.07.2014 EE 03.09.2014
IS 01.02.2015 IT 23.04.2014 GR 04.12.2014
LI 31.01.2015 LT 23.04.2014 SK 23.04.2014
LV 01.10.2014 LV 23.04.2014
NL 01.10.2014 NL 23.04.2014
PT 02.02.2015 PT 25.08.2014
SE 01.10.2014 SK 23.04.2014
- (11) **1 847 553** (51) **C08F 6/02** (11) **1 866 985** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.12.2014
CZ 08.10.2014 GB 08.01.2015 BE 17.09.2014 IE 08.12.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 DK 17.09.2014 CH 31.12.2014
IE 28.12.2014 IS 08.02.2015 GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
LT 08.10.2014 LU 28.12.2014 EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
LV 08.10.2014 PL 08.10.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 LI 17.09.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **1 856 403** (51) **F02M 51/06** (11) **1 866 985** (51) **H01L 51/50**
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 28.05.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.12.2014
CZ 28.05.2014 CH 31.01.2015 BE 17.09.2014 IE 08.12.2014
GB 17.01.2015 DK 28.05.2014 CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014 DK 17.09.2014 CH 31.12.2014
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014 GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
IT 28.05.2014 LI 31.01.2015 EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
LT 28.05.2014 LU 17.01.2015 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014 CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
NL 28.05.2014 PL 28.05.2014 DK 17.09.2014 CH 31.12.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014 GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014 EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
SK 28.05.2014
- (11) **1 857 562** (51) **C21D 8/02** (11) **1 866 985** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.12.2014
CZ 01.10.2014 CH 31.01.2015 BE 17.09.2014 IE 08.12.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
FI 01.10.2014 GB 12.01.2015 DK 17.09.2014 CH 31.12.2014
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
LI 31.01.2015 LT 01.10.2014 EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
LU 12.01.2015 LV 01.10.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014 CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
PT 02.02.2015 SK 01.10.2014 DK 17.09.2014 CH 31.12.2014
- (11) **1 859 262** (51) **G01N 29/04** (11) **1 866 985** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 BE 17.09.2014 IE 08.12.2014
GB 12.01.2015 EE 23.04.2014 CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 DK 17.09.2014 CH 31.12.2014
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
LU 12.01.2015 LV 23.04.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014 CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 DK 17.09.2014 CH 31.12.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014 EE 17.09.2014 ES 17.09.2014

- IS 17.01.2015 IT 17.09.2014 IS 28.02.2015 IT 29.10.2014 (11) **1 914 780** (51) *H01H 31/12*
LI 31.12.2014 LT 17.09.2014 LI 31.12.2014 LT 29.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 06.11.2014
LU 08.12.2014 LV 17.09.2014 LU 14.12.2014 LV 29.10.2014 CH 31.10.2014 (84) CY 06.08.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 GB 06.11.2014 DK 06.08.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IE 16.10.2014 IS 06.12.2014
- (11) **1 870 576** (51) *F01P 5/04* (11) **1 909 480** (51) *H04N 1/193*
(84) GB 22.12.2014 (84) IT 30.04.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014 CH 31.10.2014 CY 17.09.2014 LT 06.08.2014 LU 16.10.2014
IE 03.10.2014 CZ 17.09.2014 LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
GB 17.12.2014 DE 01.05.2015 NL 17.09.2014 PL 06.08.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 SE 06.08.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **1 870 902** (51) *G11C 11/56* (11) **1 883 255** (51) *H04W 36/04*
(84) GB 22.12.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014 CH 31.10.2014 BG 13.11.2014 CH 30.09.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 CY 13.08.2014 CH 30.09.2014
GB 13.11.2014 DE 01.05.2015 DE 01.04.2015 DK 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 FR 31.10.2014 GR 14.11.2014
FR 31.10.2014 IT 13.08.2014 IE 29.10.2014 IT 13.08.2014
IE 29.10.2014 LU 29.10.2014 LI 31.10.2014 LI 30.09.2014
LI 31.10.2014 NL 13.08.2014 MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
MC 13.08.2014 RO 13.08.2014 PT 15.12.2014 PT 15.12.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **1 886 556** (51) *A01K 5/02* (11) **1 911 352** (51) *A22C 13/00*
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 CH 31.10.2014 CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014 CH 31.01.2015 EE 06.08.2014 CY 06.08.2014
GB 13.01.2015 EE 05.03.2014 IE 11.10.2014 DK 06.08.2014
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.10.2014 IS 06.12.2014
LI 31.01.2015 LT 05.03.2014 LU 11.10.2014 LT 06.08.2014
LU 13.01.2015 MC 05.03.2014 MC 06.08.2014 LV 06.08.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 NL 06.08.2014 NL 06.08.2014
RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SK 05.03.2014 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 889 538** (51) *A01K 5/02* (11) **1 912 777** (51) *B29C 49/58*
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 05.03.2014 CH 31.01.2015 CZ 06.08.2014 GB 06.11.2014
GB 13.01.2015 EE 05.03.2014 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 ES 06.08.2014 IE 06.08.2014
LI 31.01.2015 LT 05.03.2014 GR 07.11.2014 IE 16.08.2014
LU 13.01.2015 MC 05.03.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
SK 05.03.2014 SE 06.08.2014 PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **1 895 811** (51) *C10G 1/10* (11) **1 913 195** (51) *D06P 1/22*
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014
FR 13.10.2014 BG 13.11.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CH 30.09.2014 CH 31.01.2015 CZ 23.07.2014 CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014 CY 13.08.2014 GB 20.12.2014 DK 23.07.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
GR 14.11.2014 IE 20.12.2014 IE 20.12.2014 IS 23.11.2014
IS 13.12.2014 IT 23.07.2014 IT 23.07.2014 LI 31.12.2014
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014 LT 23.07.2014 LU 20.12.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014 SK 23.07.2014
- (11) **1 908 646** (51) *B60R 21/36* (11) **1 914 035** (51) *B23K 35/26*
(84) GB 26.12.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014 BG 06.11.2014 CH 31.08.2014
GB 06.11.2014 DE 03.03.2015
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IE 11.08.2014
IS 06.12.2014 LI 31.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 908 935** (51) *F01N 3/28* (11) **1 921 766** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 29.10.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014
CY 29.10.2014 IE 14.12.2014 CH 30.11.2014 CY 01.10.2014
CH 31.12.2014 CZ 29.10.2014 CH 30.11.2014 CZ 01.10.2014
GB 29.01.2015 DK 29.10.2014 IE 09.11.2014 IE 09.11.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 IT 20.08.2014 IT 20.08.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
GR 30.01.2015 NL 20.08.2014 NL 20.08.2014
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **1 920 726** (51) *A61B 18/14* (11) **1 921 045** (51) *C02F 1/28*
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.10.2014
CH 30.11.2014 CZ 09.04.2014 BG 06.11.2014 CH 31.10.2014
GB 09.11.2014 DK 09.04.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 GB 06.11.2014 DE 01.05.2015
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
IE 09.11.2014 IS 09.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014
IT 09.04.2014 LI 30.11.2014 IE 19.10.2014 IT 06.08.2014
LT 09.04.2014 LU 09.11.2014 LT 06.08.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014 NL 06.08.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 PT 09.12.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014 SE 06.08.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
- (11) **1 921 165** (51) *C12Q 1/68* (11) **1 921 166** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 20.11.2014 CH 30.11.2014 CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014 GB 20.11.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IE 09.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 30.11.2014 LT 20.08.2014
LU 09.11.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(11) 1 924 431	(51) B32B 17/06
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	NL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) GB 06.11.2014	(84) FR 06.10.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	IT 06.08.2014	NL 06.08.2014
LI 30.11.2014	LT 01.10.2014	SK 23.07.2014			
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014			(11) 1 925 891	(51) F24J 2/52
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	(11) 1 923 095	(51) A61N 1/16	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CY 07.05.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	CZ 07.05.2014	GB 16.11.2014	CZ 02.07.2014	GB 20.11.2014
(11) 1 921 167	(51) C12Q 1/68	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
BG 23.10.2014	CH 30.11.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	IE 20.11.2014	IS 02.11.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014
GB 09.11.2014	DK 23.07.2014	LU 16.11.2014	LV 07.05.2014	LT 02.07.2014	LU 20.11.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014
IE 09.11.2014	IS 23.11.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
IT 23.07.2014	LI 30.11.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
LT 23.07.2014	LU 09.11.2014				
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(11) 1 923 185	(51) B28B 7/22	(11) 1 925 923	(51) G01J 1/42
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	CH 30.11.2014	CY 27.08.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	CZ 12.03.2014	GB 13.11.2014
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(11) 1 921 230	(51) E04H 5/02	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	GR 28.11.2014	IE 15.11.2014	IE 13.11.2014	IS 12.07.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014
GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	LI 30.11.2014	LT 27.08.2014	LT 12.03.2014	LU 13.11.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LU 15.11.2014	LV 27.08.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
FI 10.09.2014	FR 12.11.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014
GR 11.12.2014	IE 02.10.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
LI 31.10.2014	LT 10.09.2014	SK 27.08.2014		SK 12.03.2014	
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014				
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	(11) 1 923 506	(51) E01C 13/08	(11) 1 926 117	(51) H01H 37/48
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
		GB 14.11.2014	DK 26.02.2014	GB 22.11.2014	DK 18.06.2014
(11) 1 921 370	(51) F16M 13/02	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	EE 18.06.2014	FI 18.06.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014	FI 26.02.2014	IE 14.11.2014	GR 19.09.2014	IE 22.11.2014
CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	LT 26.02.2014	LU 14.11.2014	LI 30.11.2014	LT 18.06.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	LU 22.11.2014	LV 18.06.2014
FI 20.08.2014	FR 31.10.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
GR 21.11.2014	IE 18.10.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
LI 31.10.2014	LT 20.08.2014			SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
LU 18.10.2014	LV 20.08.2014	(11) 1 923 631	(51) F23K 5/00	(11) 1 926 590	(51) B32B 5/16
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 13.11.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
SK 20.08.2014		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) 1 922 738	(51) H01F 27/28	IE 16.11.2014	IS 03.01.2015	GR 14.11.2014	IE 22.09.2014
(84) BE 31.08.2014	(84) BG 27.11.2014	IT 03.09.2014	LI 30.11.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
CH 31.08.2014	CY 27.08.2014	LT 03.09.2014	LU 16.11.2014	LI 30.09.2014	LT 13.08.2014
CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
GR 28.11.2014	IE 30.08.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SK 13.08.2014	
IS 27.12.2014	LI 31.08.2014				
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) 1 924 248	(51) A61K 9/51	(11) 1 927 474	(51) B41F 27/12
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 05.06.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	CH 31.12.2014	DE 01.07.2015	GB 20.11.2014	DK 05.03.2014
SK 27.08.2014		GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	FI 05.03.2014	IE 20.11.2014
(11) 1 922 918	(51) A01J 25/16	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	IE 30.12.2014	IS 22.02.2015	LT 05.03.2014	LU 20.11.2014
BG 23.10.2014	CH 30.11.2014	IT 22.10.2014	LI 31.12.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	LT 22.10.2014	LU 30.12.2014	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
GB 13.11.2014	EE 23.07.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
GR 24.10.2014	IE 13.11.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 05.03.2014	
IS 23.11.2014	LI 30.11.2014	SK 22.10.2014			
LT 23.07.2014	LU 13.11.2014				

- (11) **1 929 660** (51) *H04B 7/08* RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014 SK 20.08.2014
FR 06.10.2014 BG 06.11.2014
CH 30.09.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 GB 06.11.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IE 28.09.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LI 30.09.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **1 930 119** (51) *B23Q 7/10*
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 20.11.2014
GB 08.12.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IE 08.12.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 08.12.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **1 930 189** (51) *B60D 1/06*
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CY 03.09.2014 IE 22.10.2014
CZ 03.09.2014 GB 03.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
FR 03.11.2014 GR 04.12.2014
IT 03.09.2014 LI 31.10.2014
MC 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **1 930 539** (51) *E06B 9/323*
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
GB 21.11.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IE 21.11.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LU 21.11.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **1 930 774** (51) *G03F 7/20*
(84) GB 22.01.2015 (84) IT 22.10.2014
NL 22.10.2014
- (11) **1 931 038** (51) *H04B 1/08*
(84) GB 04.12.2014
- (11) **1 931 039** (51) *B60R 11/02*
(84) GB 04.12.2014
- (11) **1 931 748** (51) *C10B 33/00*
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014 CH 31.10.2014
IE 05.10.2014 CZ 20.08.2014
GB 20.11.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 FR 31.10.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014
LU 05.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
- (11) **1 932 033** (51) *G02B 6/293*
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014 CH 30.09.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
GB 06.11.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IE 10.09.2014 IS 06.12.2014
LI 30.09.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 932 818** (51) *C07B 63/00*
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 GB 23.11.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IE 23.11.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.11.2014 LT 25.06.2014
LU 23.11.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **1 935 318** (51) *A47L 15/44*
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
GB 23.11.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IE 23.11.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014
LT 14.05.2014 LU 23.11.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **1 935 607** (51) *B29C 45/27*
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.12.2014 GB 18.12.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 IE 18.12.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LI 31.12.2014 LT 18.06.2014
LU 18.12.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **1 935 710** (51) *B60N 2/427*
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 06.11.2014
CH 31.10.2014 CY 06.08.2014
GB 06.11.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IE 11.10.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LI 31.10.2014
LT 06.08.2014 LU 11.10.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 935 717** (51) *B60Q 1/26*
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 CH 31.12.2014
GB 12.12.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IE 12.12.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 31.12.2014
LT 14.05.2014 LU 12.12.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **1 935 820** (51) *B26D 7/01*
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
GB 23.11.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
IE 23.11.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014
LU 23.11.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **1 936 030** (51) *D21F 7/04*
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 23.07.2014
CH 30.11.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 GB 28.11.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014
IE 28.11.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 30.11.2014
LT 23.04.2014 LU 28.11.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **1 936 076** (51) *E05B 35/08*
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014
CH 31.10.2014 CZ 20.08.2014
GB 20.11.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 FR 31.10.2014
GR 21.11.2014 IE 31.10.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014
LU 31.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **1 936 081** (51) *E05C 9/04*
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 CH 31.12.2014
GB 19.12.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IE 19.12.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LI 31.12.2014
LT 11.06.2014 LU 19.12.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **1 936 083** (51) *E05D 11/00*
(84) CY 24.09.2014 (84) IE 06.12.2014
CZ 24.09.2014 GB 24.12.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014

- ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **1 936 395**
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (11) **1 936 465**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GB 06.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 06.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **1 936 633**
(84) GB 12.12.2014
- (11) **1 938 161**
(84) GB 03.12.2014
- (11) **1 938 725**
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
IE 21.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
- (11) **1 938 928**
(84) GB 27.12.2014
- (11) **1 939 010**
(84) GB 24.11.2014
- (11) **1 939 323**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GB 13.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
- (51) **G01R 31/28**
(84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
DE 01.07.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **G05D 1/02**
(84) BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **G11C 19/08**
(84) GB 12.12.2014
- (51) **G05B 19/048**
(84) IT 03.09.2014
- (51) **A47K 10/24**
(84) BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
- (51) **B25B 23/04**
(84) GB 27.12.2014
- (51) **B42C 13/00**
(84) GB 24.11.2014
- (51) **C23C 16/34**
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
- (11) **1 939 346**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **1 939 633**
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **1 940 901**
(84) AT 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
- (11) **1 941 246**
(84) CH 31.10.2014
IE 24.10.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
- (11) **1 942 824**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
GB 21.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **1 943 720**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 18.10.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
- (51) **D06F 39/00**
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
GB 19.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **G01P 13/04**
(84) CZ 21.05.2014
GB 05.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 05.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (51) **C08L 33/10**
(84) BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
DK 04.06.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IE 28.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **G01F 3/10**
(84) CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
- (51) **A61C 5/02**
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 21.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
- (51) **H02M 3/335**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
- LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **1 944 345**
(84) BE 23.04.2014
NL 23.04.2014
- (11) **1 944 423**
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 08.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **1 945 619**
(84) GB 07.11.2014
- (11) **1 945 856**
(84) BE 04.06.2014
IE 01.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **1 945 969**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
IE 06.10.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **1 946 076**
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 08.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (11) **1 946 961**
(84) GB 22.01.2015
- (11) **1 947 638**
(84) GB 08.11.2014
- LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (51) **H01L 21/683**
(84) GB 09.01.2015
- (51) **E04B 1/88**
(84) CY 25.06.2014
GB 08.01.2015
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **C07D 251/24**
(84) GB 07.11.2014
- (51) **D21H 21/28**
(84) CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 01.11.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
- (51) **F16F 15/16**
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
- (51) **G01N 21/33**
(84) BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (51) **B60N 2/48**
(84) SE 22.10.2014
- (51) **G10H 1/00**
(84) NL 16.04.2014

(11) 1 947 973	(51) A61F 5/37	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	CY 23.07.2014	IE 10.11.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	CZ 23.07.2014	GB 10.11.2014
CH 30.11.2014	IE 16.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
CZ 09.04.2014	GB 16.11.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014			GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	(11) 1 949 036	(51) G01D 5/14	LI 30.11.2014	LT 23.07.2014
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	(84) GB 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014	LU 10.11.2014	LV 23.07.2014
IT 09.04.2014	LI 30.11.2014	IT 10.09.2014		MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
LT 09.04.2014	LU 16.11.2014			PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	(11) 1 949 705	(51) H04N 19/61	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	SK 23.07.2014	
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	CH 30.11.2014	IE 08.11.2014	(11) 1 951 074	(51) A24B 15/18
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014
SK 09.04.2014		GB 08.11.2014	DK 04.06.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014
		EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	IE 07.11.2014	CY 02.07.2014
(11) 1 948 065	(51) A61C 1/14	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	CZ 02.07.2014	GB 07.11.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 04.06.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	LU 08.11.2014	LV 04.06.2014	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014
FI 04.06.2014	GB 23.01.2015	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	LT 02.07.2014	LU 07.11.2014
LT 04.06.2014	LU 23.01.2015	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014			PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) 1 949 856	(51) A61B 8/00	SK 02.07.2014	
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) GB 10.11.2014	(84) NL 06.08.2014		
SK 04.06.2014				(11) 1 951 404	(51) E21B 21/015
		(11) 1 950 214	(51) C07D 493/04	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014
		(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 17.09.2014
		CH 30.11.2014	CY 10.09.2014	IE 23.11.2014	CZ 17.09.2014
		IE 01.11.2014	CZ 10.09.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014
		GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
		IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LI 30.11.2014	LT 17.09.2014
		LI 30.11.2014	LT 10.09.2014	LU 23.11.2014	LV 17.09.2014
		LU 01.11.2014	LV 10.09.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 17.09.2014	SK 17.09.2014
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
		SK 10.09.2014		(11) 1 951 454	(51) B21C 29/04
				(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
		(11) 1 950 347	(51) E01B 9/38	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	CY 13.08.2014	IE 17.11.2014
		BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CZ 13.08.2014	GB 17.11.2014
		CH 31.01.2015	CZ 05.03.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
		DE 01.08.2015	DK 05.03.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
		EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
		GB 28.01.2015	HR 05.03.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014
		IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	LT 13.08.2014	LU 17.11.2014
		LI 31.01.2015	LT 05.03.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
		LU 28.01.2015	LV 05.03.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
		MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
		NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
		PT 07.07.2014	RO 05.03.2014		
		SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(11) 1 951 538	(51) B60K 15/03
		SK 05.03.2014		(84) BE 31.10.2014	(84) FR 31.10.2014
				BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
		(11) 1 950 459	(51) F16H 57/04	CY 13.08.2014	IE 09.10.2014
		(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.01.2015	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
		CH 31.01.2015	CZ 27.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
		FI 27.08.2014	GB 23.01.2015	IT 13.08.2014	LI 31.10.2014
		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 13.08.2014	LU 09.10.2014
		IS 27.12.2014	LI 31.01.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
		LT 27.08.2014	LU 23.01.2015	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014		
		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) 1 951 606	(51) B66B 7/06
		SK 27.08.2014		(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
				IE 22.11.2014	CY 07.05.2014
		(11) 1 950 676	(51) D04B 37/02	CZ 07.05.2014	GB 22.11.2014
		(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
		BG 23.10.2014	CH 30.11.2014		

ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LI 31.12.2014	LT 08.10.2014
IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	LU 04.12.2014	LV 08.10.2014
LU 22.11.2014	LV 07.05.2014			NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) 1 953 869	(51) H01R 9/26	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.01.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014		
(11) 1 951 866	(51) C12N 9/10	CZ 30.07.2014	GB 25.01.2015	(11) 1 955 393	(51) H01M 4/58
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014
CY 30.07.2014	IE 16.11.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014	GB 16.11.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	CY 27.08.2014	IE 21.11.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	LU 25.01.2015	LV 30.07.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LU 16.11.2014	LV 30.07.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
MC 30.07.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	IT 27.08.2014	LI 30.11.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LT 27.08.2014	LU 21.11.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014			LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
(11) 1 951 985	(51) E21B 7/02	(11) 1 954 295	(51) A61K 31/7072	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
CH 30.11.2014	IE 21.11.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
CZ 21.05.2014	GB 21.11.2014	CY 06.08.2014	IE 18.11.2014		
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CZ 06.08.2014	GB 18.11.2014	(11) 1 955 877	(51) B60G 21/055
ES 21.05.2014	GR 22.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) GB 15.12.2014	(84) IT 14.05.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014		
LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	(11) 1 956 109	(51) C22C 38/00
LU 21.11.2014	LV 21.05.2014	IT 06.08.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	LT 06.08.2014	LU 18.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	CH 31.01.2015	GB 23.01.2015
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
(11) 1 952 892	(51) B05B 7/14	(11) 1 954 330	(51) A61M 25/00	IS 07.09.2014	LI 31.01.2015
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	LT 07.05.2014	LU 23.01.2015
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
GB 15.11.2014	DK 26.03.2014	CZ 24.09.2014	GB 24.12.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
FI 26.03.2014	IE 15.11.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
IT 26.03.2014	LU 15.11.2014	IT 24.09.2014	LI 30.11.2014		
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LT 24.09.2014	LU 16.11.2014	(11) 1 956 674	(51) H01M 4/48
NL 26.03.2014	PL 26.03.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) GB 24.11.2014	
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014		
SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) 1 956 692	(51) H02B 1/44
SK 26.03.2014		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015
				CY 13.08.2014	CH 31.01.2015
(11) 1 953 047	(51) B60R 21/203	(11) 1 954 477	(51) B29D 29/06	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
(84) GB 10.11.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
		CH 30.11.2014	CY 03.09.2014	FI 13.08.2014	GB 24.01.2015
(11) 1 953 279	(51) D03D 15/00	IE 07.11.2014	CZ 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.01.2015	GB 03.12.2014	DE 02.06.2015	IS 13.12.2014	LI 31.01.2015
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LT 13.08.2014	LU 24.01.2015
CZ 23.07.2014	CH 31.01.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
GB 21.01.2015	DK 23.07.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	IT 03.09.2014	LI 30.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LT 03.09.2014	LU 07.11.2014	SE 13.08.2014	
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014		
LI 31.01.2015	LT 23.07.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	(11) 1 957 180	(51) C04B 111/00
LU 21.01.2015	LV 23.07.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) GB 16.11.2014	
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014			(11) 1 957 506	(51) C07F 17/00
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(11) 1 954 808	(51) A23C 9/12	(84) CH 31.10.2014	(84) CY 22.10.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(84) IE 28.11.2014	(84) CY 01.01.2014	IE 31.10.2014	GB 22.01.2015
		GB 28.11.2014	EE 01.01.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
(11) 1 953 285	(51) D04B 35/00	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	ES 22.10.2014	GR 23.01.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	LU 28.11.2014	LV 01.01.2014	IS 22.02.2015	LI 31.10.2014
CH 31.10.2014	CY 03.09.2014	MC 01.01.2014	RO 01.01.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
IE 30.10.2014	CZ 03.09.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	MC 22.10.2014	PT 23.02.2015
GB 03.12.2014	DK 03.09.2014			RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) 1 954 957	(51) F16D 66/00	SK 22.10.2014	
FI 03.09.2014	FR 03.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) 1 957 597	(51) C09J 183/04
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	IE 04.12.2014	CZ 08.10.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	CH 31.12.2014	GB 08.01.2015	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GB 17.11.2014	DK 30.04.2014
				EE 30.04.2014	ES 30.04.2014

FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	GR 24.02.2012	HR 23.11.2011	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
IE 17.11.2014	IS 30.08.2014	HU 28.01.2008	IE 28.01.2012	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
IT 30.04.2014	LI 30.11.2014	IS 23.03.2012	IT 23.11.2011	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
LT 30.04.2014	LU 17.11.2014	LI 31.01.2012	LT 23.11.2011	IT 08.10.2014	LI 30.11.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LU 28.01.2012	LV 23.11.2011	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	MC 31.01.2012	MT 23.11.2011	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	NL 23.11.2011	NO 23.02.2012	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	PL 23.11.2011	PT 23.03.2012	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
		RO 23.11.2011	SE 23.11.2011	SK 08.10.2014	
		SI 23.11.2011	SK 23.11.2011		
		TR 23.11.2011			
(11) 1 957 728	(51) E04H 4/16	(11) 1 958 973	(51) C08F 232/08	(11) 1 959 763	(51) A23L 1/236
(84) BE 30.11.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 30.11.2014
IE 01.11.2014	CZ 03.09.2014	CH 30.11.2014	CY 18.06.2014	CH 30.11.2014	CY 15.10.2014
GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	IE 24.11.2014	CZ 18.06.2014	IE 17.11.2014	CZ 15.10.2014
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	GB 24.11.2014	DK 18.06.2014	GB 15.01.2015	DE 02.06.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
LT 03.09.2014	LU 01.11.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
NL 03.09.2014	RO 03.09.2014	LI 30.11.2014	LT 18.06.2014	IT 15.10.2014	LI 30.11.2014
PT 05.01.2015	SK 03.09.2014	LU 24.11.2014	LV 18.06.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
SE 03.09.2014		MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
		PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
		RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SK 15.10.2014	
(11) 1 957 806	(51) F16B 13/00	(11) 1 959 240	(51) G01D 5/347	(11) 1 959 797	(51) A47C 27/20
(84) GB 13.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CZ 11.06.2014
	IE 24.11.2014	CZ 04.06.2014	CH 31.12.2014	GB 02.12.2014	DK 11.06.2014
	GB 17.12.2014	GB 12.12.2014	DK 04.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
	EE 17.09.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
	FI 17.09.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	IE 02.12.2014	IS 11.10.2014
	IS 17.01.2015	IE 12.12.2014	IS 04.10.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
	LT 17.09.2014	IT 04.06.2014	LI 31.12.2014	LU 02.12.2014	LV 11.06.2014
	LV 17.09.2014	LT 04.06.2014	LU 12.12.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014
	NL 17.09.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
	PT 19.01.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
	SE 17.09.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	SK 11.06.2014	
		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014		
(11) 1 958 318	(51) H02K 9/20	(11) 1 959 755	(51) A23L 1/236	(11) 1 960 131	(51) B21B 1/46
(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 11.06.2009
CY 15.10.2014	IE 05.12.2014	CH 30.11.2014	CY 15.10.2014	CH 31.12.2010	CY 11.03.2009
CZ 15.10.2014	CH 31.12.2014	IE 17.11.2014	CZ 15.10.2014	CZ 07.12.2014	GB 07.12.2014
GB 15.01.2015	DK 15.10.2014	GB 15.01.2015	DE 02.06.2015	DK 11.03.2009	EE 11.03.2009
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	FI 07.12.2014	GR 12.06.2009
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	HU 08.12.2011	IE 11.03.2009
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	IS 11.07.2009	LI 31.12.2010
LI 31.12.2014	LT 15.10.2014	IT 15.10.2014	LI 30.11.2014	LT 11.03.2009	LU 07.12.2009
LU 05.12.2014	LV 15.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 11.03.2009	MC 01.07.2010
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	PT 24.08.2009	RO 11.03.2009
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SE 08.12.2014	SI 11.03.2009
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SK 07.12.2011	TR 11.03.2009
		SK 15.10.2014			
(11) 1 958 356	(51) H04B 13/00	(11) 1 959 760	(51) A23L 1/236	(11) 1 960 510	(51) C12N 1/00
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014
CY 24.09.2014	IE 05.12.2014	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
CZ 24.09.2014	CH 31.12.2014	IE 17.11.2014	CZ 15.10.2014	CH 31.12.2014	GB 14.12.2014
GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	GB 08.01.2015	DE 02.06.2015	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 17.07.2014	IE 14.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IS 16.08.2014	LI 31.12.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	LT 16.04.2014	LU 14.12.2014
LI 31.12.2014	LT 24.09.2014	IT 08.10.2014	LI 30.11.2014	LV 16.04.2014	PL 16.04.2014
LU 05.12.2014	LV 24.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SK 16.04.2014	
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		
		SK 08.10.2014			
(11) 1 958 565	(51) A61B 5/022	(11) 1 959 762	(51) A23L 1/236	(11) 1 960 796	(51) G01R 15/18
(84) GB 06.11.2014	(84) ES 07.05.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
IT 07.05.2014	NL 07.05.2014	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014
		IE 17.11.2014	CZ 08.10.2014	IE 28.11.2014	CZ 07.05.2014
		GB 08.01.2015	DE 02.06.2015	GB 28.11.2014	DK 07.05.2014
		DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
		ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
		GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
		IT 08.10.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 07.05.2014
		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LU 28.11.2014	LV 07.05.2014
		MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		
		SK 08.10.2014			
(11) 1 958 687	(51) B01F 17/00	(11) 1 959 762	(51) A23L 1/236		
(84) AT 23.11.2011	(84) BE 23.11.2011	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014		
BG 23.02.2012	CH 31.01.2012	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014		
CY 23.11.2011	CZ 23.11.2011	IE 17.11.2014	CZ 08.10.2014		
DE 01.08.2015	DK 23.11.2011	GB 08.01.2015	DE 02.06.2015		
EE 23.11.2011	ES 05.03.2012				
FI 23.11.2011	GB 28.01.2015				

(11) 1 965 685	(51) B60H 1/30	IE 05.12.2014	IS 12.07.2014	IE 19.12.2014	CZ 30.07.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	CH 31.12.2014	GB 19.12.2014
BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	LU 05.12.2014	LV 12.03.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
GB 29.11.2014	DK 12.03.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	IT 30.07.2014	LI 31.12.2014
IE 29.11.2014	IS 12.07.2014			LT 30.07.2014	LU 19.12.2014
LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	(11) 1 966 328	(51) C09B 67/00	LV 30.07.2014	PL 30.07.2014
LU 29.11.2014	LV 12.03.2014	(84) GB 20.12.2014		PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014			SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(11) 1 966 364	(51) C11D 3/395	(11) 1 968 446	(51) A61B 5/107
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	CZ 19.03.2014	GB 08.12.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014
		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	CY 30.07.2014	IE 20.11.2014
(11) 1 965 905	(51) B01J 19/18	FI 19.03.2014	IE 08.12.2014	CZ 30.07.2014	GB 20.11.2014
(84) BG 02.10.2014	(84) CH 30.11.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
IE 30.11.2014	CY 02.07.2014	LU 08.12.2014	LV 19.03.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
CZ 02.07.2014	GB 30.11.2014	NL 19.03.2014	PT 21.07.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	IT 30.07.2014	LI 30.11.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	LT 30.07.2014	LU 20.11.2014
GR 03.10.2014	IS 02.11.2014			LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
IT 02.07.2014	LI 30.11.2014	(11) 1 966 445	(51) E02D 5/52	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
LT 02.07.2014	LU 30.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.12.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	GB 20.12.2014	DK 21.05.2014		
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(11) 1 968 927	(51) C07C 49/167
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	GR 22.08.2014	IE 20.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
		IS 21.09.2014	LI 31.12.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
(11) 1 965 944	(51) B23K 26/04	LT 21.05.2014	LU 20.12.2014	IE 20.12.2014	CZ 27.08.2014
(84) AT 11.11.2009	(84) BE 31.12.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	CH 31.12.2014	GB 20.12.2014
BG 11.02.2010	CY 11.11.2009	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
CZ 11.11.2009	CH 31.12.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
GB 13.12.2014	DE 01.07.2015	SK 21.05.2014		GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
DK 11.11.2009	EE 11.11.2009			LI 31.12.2014	LT 27.08.2014
FI 11.11.2009	GR 12.02.2010	(11) 1 967 126	(51) A61B 1/00	LU 20.12.2014	LV 27.08.2014
HU 12.05.2010	IE 13.12.2009	(84) GB 27.12.2014		NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
IS 11.03.2010	LI 31.12.2014			PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
LT 11.11.2009	LU 13.12.2009	(11) 1 967 133	(51) A61B 5/022	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LV 11.11.2009	MC 01.07.2010	(84) GB 22.11.2014	(84) ES 16.07.2014		
NL 11.11.2009	PL 11.11.2009	IT 16.07.2014	NL 16.07.2014	(11) 1 969 012	(51) C08B 11/02
PT 11.03.2010	RO 11.11.2009			(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014
SE 11.11.2009	SI 11.11.2009	(11) 1 968 059	(51) H04N 5/76	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
SK 11.11.2009	TR 11.11.2009	(84) GB 05.07.2015		CZ 13.08.2014	CH 31.12.2014
				GB 30.12.2014	DK 13.08.2014
(11) 1 965 994	(51) B60G 17/052	(11) 1 968 213	(51) H04L 1/00	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	IE 30.12.2014	IS 13.12.2014
CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014	CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014	IT 13.08.2014	LI 31.12.2014
GB 14.12.2014	DK 16.04.2014	GB 26.12.2014	DK 16.04.2014	LT 13.08.2014	LU 30.12.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	LV 13.08.2014	PL 13.08.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
IE 14.12.2014	IS 16.08.2014	IE 26.12.2014	IS 16.08.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
IT 16.04.2014	LI 31.12.2014	IT 16.04.2014	LI 31.12.2014		
LT 16.04.2014	LU 14.12.2014	LT 16.04.2014	LU 26.12.2014	(11) 1 969 047	(51) C08K 3/22
LV 16.04.2014	NL 16.04.2014	LV 16.04.2014	NL 16.04.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	CH 31.12.2014	GB 14.12.2014
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
				ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
(11) 1 966 022	(51) B61D 17/10	(11) 1 968 229	(51) H04L 1/18	GR 24.07.2014	IE 14.12.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
GB 22.12.2014	DK 07.05.2014	CY 08.10.2014	IE 26.12.2014	LI 31.12.2014	LT 23.04.2014
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014	LU 14.12.2014	LV 23.04.2014
GR 08.08.2014	IE 22.12.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
LU 22.12.2014	LV 07.05.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
NL 07.05.2014	PT 08.09.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014		
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	LI 31.12.2014	LT 08.10.2014	(11) 1 969 053	(51) C08L 23/00
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	LU 26.12.2014	LV 08.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014
		NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014
(11) 1 966 134	(51) C07D 405/06	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	GB 11.12.2014	DK 07.05.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014			FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
CZ 12.03.2014	GB 05.12.2014	(11) 1 968 375	(51) A01J 7/02	IE 11.12.2014	IS 07.09.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 07.05.2014	LI 31.12.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014		

LT 07.05.2014	LU 11.12.2014	(11) 1 970 116	(51) B01D 53/50	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	SK 04.06.2014	
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	GB 28.11.2014	DK 28.05.2014	(11) 1 971 639	(51) C08K 3/36
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	(84) GB 29.12.2014	(84) NL 25.06.2014
		FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	(11) 1 972 043	(51) H01S 5/40
(11) 1 969 151	(51) C22C 38/02	IE 28.11.2014	IT 28.05.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 28.05.2014	CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014
IE 22.11.2014	CY 26.02.2014	LU 28.11.2014	LV 28.05.2014	GB 22.11.2014	DK 11.06.2014
CZ 26.02.2014	GB 22.11.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	IE 22.11.2014	IS 11.10.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	IT 11.06.2014	LI 30.11.2014
LI 30.11.2014	LT 26.02.2014			LT 11.06.2014	LU 22.11.2014
LU 22.11.2014	LV 26.02.2014	(11) 1 970 558	(51) F02M 47/02	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 13.11.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	CH 31.01.2015	DK 13.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SK 11.06.2014	
		FI 13.08.2014	GB 25.01.2015		
(11) 1 969 189	(51) E02F 9/28	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) 1 972 081	(51) H04W 72/00
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	LI 31.01.2015	LT 13.08.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
CZ 05.03.2014	GB 04.12.2014	LU 25.01.2015	LV 13.08.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
FI 05.03.2014	IE 04.12.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	GB 04.01.2015	GR 10.07.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
LU 04.12.2014	LV 05.03.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LT 09.04.2014	LU 04.01.2015
NL 05.03.2014	PT 07.07.2014			LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
RO 05.03.2014	SI 05.03.2014	(11) 1 970 694	(51) G01N 21/47	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014
SK 05.03.2014		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
		CH 30.11.2014	IE 07.11.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014
(11) 1 969 241	(51) F16B 19/10	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	SK 09.04.2014	
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.07.2014	GB 07.11.2014	DK 14.05.2014		
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(11) 1 972 809	(51) F16D 3/38
CH 31.12.2014	GB 01.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(84) GB 22.01.2015	(84) IT 21.05.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014		
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	(11) 1 973 401	(51) A01N 25/02
GR 17.07.2014	IE 01.12.2014	LU 07.11.2014	LV 14.05.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.01.2015
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
LI 31.12.2014	LT 16.04.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.01.2015
LU 01.12.2014	LV 16.04.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014			GB 04.01.2015	GR 03.10.2014
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	(11) 1 971 198	(51) A01D 45/02	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
SK 16.04.2014		(84) BE 31.01.2015	(84) BG 16.10.2014	LI 31.01.2015	LT 02.07.2014
		CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LU 04.01.2015	LV 02.07.2014
(11) 1 969 283	(51) F21V 9/04	CH 31.01.2015	DK 16.07.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	FI 16.07.2014	GB 11.01.2015	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	SK 02.07.2014	
GB 13.12.2014	DK 30.04.2014	IT 16.07.2014	LI 31.01.2015		
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	LT 16.07.2014	LU 11.01.2015	(11) 1 973 574	(51) A61K 48/00
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
IE 13.12.2014	IS 30.08.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
IT 30.04.2014	LI 31.12.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014
LT 30.04.2014	LU 13.12.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	GB 28.12.2014	DK 02.04.2014
LV 30.04.2014	NL 30.04.2014			EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	(11) 1 971 332	(51) A61K 31/381	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	(84) CZ 22.12.2014	(84) CY 22.12.2014	IE 28.12.2014	IS 02.08.2014
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	FI 22.12.2014	IE 22.12.2014	IT 02.04.2014	LI 31.12.2014
		IS 09.07.2011	LU 22.12.2014	LT 02.04.2014	LU 28.12.2014
		LV 22.12.2014	PT 22.06.2015	LV 02.04.2014	PL 02.04.2014
		RO 22.12.2014		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(11) 1 969 381	(51) G01R 1/04	(11) 1 971 441	(51) B03D 1/004	SE 29.12.2014	SI 02.04.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	SK 02.04.2014	
IE 20.12.2014	CZ 09.04.2014	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014		
CH 31.12.2014	GB 20.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(11) 1 973 704	(51) B25C 5/02
DK 09.04.2014	ES 09.04.2014	GB 29.11.2014	DK 04.06.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
IT 09.04.2014	LI 31.12.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	CH 31.01.2015	DK 17.09.2014
LT 09.04.2014	LU 20.12.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
LV 09.04.2014	NL 09.04.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	FI 17.09.2014	GB 03.01.2015
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	LU 29.11.2014	LV 04.06.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	MC 04.06.2014	PL 04.06.2014	IT 17.09.2014	LI 31.01.2015
SI 09.04.2014	SK 09.04.2014				

LT 17.09.2014	LU 03.01.2015	MC 31.01.2012	NL 16.11.2011	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	PL 16.11.2011	PT 16.03.2012	SK 16.07.2014	
NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	RO 16.11.2011	SE 16.11.2011	(11) 1 979 538	(51) D21H 23/78
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SI 16.11.2011	SK 16.11.2011	(84) BE 31.12.2014	(84) CY 17.09.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	TR 16.11.2011		IE 29.12.2014	(84) CZ 17.09.2014
(11) 1 973 748	(51) B41M 3/10	(11) 1 976 602	(51) A63B 71/12	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(84) BE 31.01.2014	(84) BG 07.06.2012	(84) BE 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	GB 29.12.2014	DK 17.09.2014
CY 07.03.2012	CZ 03.01.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
CH 31.01.2015	DE 01.08.2015	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
DK 31.01.2014	EE 07.03.2012	FI 04.06.2014	GB 23.01.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
FI 03.01.2014	GB 03.01.2015	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	LT 17.09.2014	LU 29.12.2014
GR 01.08.2014	HU 04.01.2014	LT 04.06.2014	LU 23.01.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
IE 03.01.2014	IS 07.07.2012	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
LI 31.01.2015	LT 07.03.2012	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
LU 03.01.2014	LV 07.03.2012	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	SK 17.09.2014	
MC 31.01.2013	NL 01.08.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014		
PL 03.01.2014	PT 03.07.2014			(11) 1 979 610	(51) F03B 13/18
RO 07.03.2012	SI 07.03.2012	(11) 1 976 822	(51) C07C 211/54	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
SK 07.03.2012		(84) GB 27.12.2014		CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(11) 1 974 107	(51) E04H 15/58	(11) 1 976 956	(51) C09J 183/04	CH 31.01.2015	DK 04.06.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	FI 04.06.2014	GB 23.01.2015
CH 31.01.2015	DK 06.08.2014	CH 31.01.2015	DK 07.05.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	IT 04.06.2014	LI 31.01.2015
GB 17.01.2015	GR 07.11.2014	FI 07.05.2014	GB 03.01.2015	LT 04.06.2014	LU 23.01.2015
IS 06.12.2014	LI 31.01.2015	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
LT 06.08.2014	LU 17.01.2015	IT 07.05.2014	LI 31.01.2015	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LT 07.05.2014	LU 03.01.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	SK 04.06.2014	
SK 06.08.2014		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014		
(11) 1 975 295	(51) D04B 15/36	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	(11) 1 979 745	(51) G01N 33/564
(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 1 977 039	(51) D21H 17/28	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CY 15.10.2014	IE 27.12.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	CZ 15.10.2014	CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014	CH 31.12.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
GB 15.01.2015	DK 15.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 25.06.2014	GB 24.01.2015	GB 15.10.2014	GR 16.01.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 25.06.2014	IS 25.10.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
IS 15.02.2015	LI 31.12.2014	GR 26.09.2014	LI 31.01.2015	LI 31.01.2015	LT 15.10.2014
LT 15.10.2014	LU 27.12.2014	IT 25.06.2014	LU 24.01.2015	LU 19.01.2015	LV 15.10.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LT 25.06.2014	LU 24.01.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
SK 15.10.2014		RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	SK 15.10.2014	
(11) 1 976 139	(51) H04B 3/23	SK 25.06.2014		(11) 1 979 938	(51) H01L 21/60
(84) GB 17.01.2015		(11) 1 977 071	(51) E06B 9/80	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014
(11) 1 976 186	(51) H04L 29/06	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	GB 30.01.2015	DK 06.08.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CH 31.01.2015	DK 20.08.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GB 19.01.2015	GR 21.11.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	IS 20.12.2014	LI 31.01.2015	LT 06.08.2014	LU 30.01.2015
GB 18.01.2015	GR 17.10.2014	LT 20.08.2014	LU 19.01.2015	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
IS 16.11.2014	LI 31.01.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	NL 06.08.2014	PT 09.12.2014
LT 16.07.2014	LU 18.01.2015	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SK 06.08.2014	
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(11) 1 979 077	(51) B01D 63/06	(11) 1 980 210	(51) A61B 8/08
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) GB 19.01.2015	(84) NL 23.07.2014
(11) 1 976 479	(51) A61K 6/10	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(11) 1 980 327	(51) B04C 5/185
(84) AT 05.01.2012	(84) BE 31.01.2012	CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.01.2015
BG 16.02.2012	CH 31.01.2012	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
CY 16.11.2011	CZ 16.11.2011	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.01.2015
DE 01.08.2012	DK 16.11.2011	GB 18.01.2015	GR 17.10.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
EE 16.11.2011	ES 27.02.2012	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
FI 16.11.2011	GB 05.01.2015	LI 31.01.2015	LT 16.07.2014	GB 30.01.2015	GR 07.11.2014
GR 17.02.2012	HU 05.01.2007	LU 18.01.2015	LV 16.07.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
IE 16.11.2011	IS 16.03.2012	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	LI 31.01.2015	LT 06.08.2014
LI 31.01.2012	LT 16.11.2011	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LU 30.01.2015	LV 06.08.2014
LU 05.01.2012	LV 16.11.2011			MC 06.08.2014	NL 06.08.2014

- (11) **1 980 486** (51) **B63B 9/06** MC 06.08.2014 NL 06.08.2014 EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.12.2014 PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
CY 03.09.2014 IE 05.12.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
CZ 03.09.2014 CH 31.12.2014 SK 06.08.2014 LI 31.01.2015 LT 30.07.2014
GB 05.12.2014 DK 03.09.2014 (11) **1 982 635** (51) **A61B 1/00** MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
EE 03.09.2014 (84) GB 18.01.2015 (84) PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
FI 03.09.2014 IT 03.09.2014 (11) **1 982 889** (51) **B60W 20/00** RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 (84) GB 29.11.2014 SK 30.07.2014
LI 31.12.2014 LV 03.09.2014
LU 05.12.2014 PL 03.09.2014
NL 03.09.2014 RO 03.09.2014
PT 05.01.2015 SK 03.09.2014
SE 03.09.2014
- (11) **1 980 574** (51) **C08C 1/14** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) GB 25.01.2015 (84) ES 04.06.2014 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 FI 30.04.2014
DK 28.05.2014 ES 28.05.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
GR 29.08.2014 IS 28.09.2014 LU 09.01.2015 LV 30.04.2014
IT 28.05.2014 LI 31.01.2015 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
LT 28.05.2014 LU 19.01.2015 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014 SI 30.04.2014
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **1 981 039** (51) **H01L 39/24** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) GB 15.01.2015 (84) IT 30.04.2014 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 FI 30.04.2014
DK 28.05.2014 ES 28.05.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
GR 29.08.2014 IS 28.09.2014 LU 09.01.2015 LV 30.04.2014
IT 28.05.2014 LI 31.01.2015 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
LT 28.05.2014 LU 19.01.2015 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014 SI 30.04.2014
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **1 981 420** (51) **A61B 17/70** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
CZ 16.07.2014 CH 31.01.2015 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
GB 11.01.2015 DK 16.07.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 LU 09.01.2015 LV 30.04.2014
LI 31.01.2015 LT 16.07.2014 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
LU 11.01.2015 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PT 01.09.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 17.11.2014 SE 30.04.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 RO 14.05.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 SI 14.05.2014
SK 16.07.2014
- (11) **1 981 485** (51) **A61K 9/20** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
CH 31.01.2015 GB 08.01.2015 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LI 31.01.2015 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
IT 08.10.2014 LI 08.10.2014 LU 05.01.2015 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
LT 08.10.2014 LU 05.01.2015 MC 08.10.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014 PL 08.10.2014 SI 30.04.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **1 981 676** (51) **B23K 9/10** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 30.04.2014 (84) GB 04.01.2015 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
IT 30.04.2014
- (11) **1 981 690** (51) **B29C 31/06** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) BG 30.07.2014
IE 20.11.2014 CY 02.04.2014 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
CZ 02.04.2014 GB 20.11.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 30.08.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014
LU 20.11.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PT 04.08.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 SK 02.04.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **1 982 164** (51) **G01N 23/04** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
CZ 06.08.2014 CH 31.01.2015 GB 09.01.2015 EE 30.04.2014
GB 23.01.2015 DK 06.08.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014 LU 09.01.2015 LV 30.04.2014
LI 31.01.2015 LT 06.08.2014 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
LU 23.01.2015 LV 06.08.2014 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
- (11) **1 982 602** (51) **H04B 17/00** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 CH 31.01.2015
GB 30.01.2015 DK 30.07.2014
- (11) **1 984 337** (51) **C07D 213/24** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 CH 31.01.2015
GB 25.01.2015 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.01.2015 LT 30.04.2014
LU 25.01.2015 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **1 984 517** (51) **C12P 21/00** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) CY 23.01.2015 (84) LU 23.01.2015 (84) LU 23.01.2015
MC 02.02.2015 NL 01.08.2015
- (11) **1 986 275** (51) **H01R 13/631** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CH 31.01.2015 GB 19.01.2015
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LI 31.01.2015
LT 16.07.2014 LU 19.01.2015
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **1 987 160** (51) **C12Q 1/68** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
GB 25.01.2015 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 25.01.2015
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **1 987 602** (51) **H04B 17/00** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 CH 31.01.2015
GB 30.01.2015 DK 30.07.2014
- (11) **1 993 771** (51) **B23K 1/19** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 GB 09.01.2015
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 09.01.2015 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014
- (11) **1 993 941** (51) **B65G 17/20** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
CZ 14.05.2014 GB 09.01.2015
LI 31.01.2015 CH 31.01.2015
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LU 20.01.2015
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **1 994 316** (51) **F16J 15/32** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 31.01.2012 (84) BE 31.01.2011 (84) BE 31.01.2011
BG 24.05.2010 CH 31.01.2011
CY 24.02.2010 CZ 24.02.2010
GB 31.01.2015 DK 24.02.2010
EE 24.02.2010 ES 04.06.2010
FI 24.02.2010 GR 25.05.2010
HU 24.02.2010 IE 24.02.2010
IS 24.06.2010 LI 31.01.2011
LT 24.02.2010 LU 31.01.2011
LV 24.02.2010 MC 31.01.2011
NL 24.02.2010 PL 24.02.2010
PT 25.06.2010 RO 24.02.2010
SE 24.02.2010 SI 24.02.2010
SK 24.02.2010 TR 24.02.2010
- (11) **1 994 602** (51) **H01Q 1/12** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) GB 22.01.2015 (84) ES 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **1 995 013** (51) **B23K 10/00** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.11.2014 IE 12.11.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GB 12.11.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014
LU 12.11.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **1 996 289** (51) **A61N 1/372** (84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 GB 23.01.2015
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014

GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) 2 040 316	(51) H01L 51/50
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	SK 13.08.2014		(84) FR 06.10.2014	(84) GB 06.11.2014
LU 23.01.2015	LV 23.04.2014			(11) 2 044 881	(51) A61B 5/022
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(11) 2 024 108	(51) B08B 3/12	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	IE 11.12.2014	CY 25.06.2014	IE 01.10.2014	CZ 20.08.2014
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		LI 31.12.2014	GB 11.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) 1 996 871	(51) F24H 4/04	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	GB 20.11.2014	GR 21.11.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CY 17.09.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
IE 15.11.2014	CZ 17.09.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 20.08.2014	LU 01.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LU 11.12.2014	LV 25.06.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
LT 17.09.2014	LU 15.11.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014			SK 20.08.2014	
NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	(11) 2 027 217	(51) C09D 7/12		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 20.11.2014	(11) 2 045 227	(51) C04B 38/02
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.01.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CH 30.09.2014
		DK 31.01.2015	GB 26.01.2015	CY 27.08.2014	GB 27.11.2014
(11) 2 001 538	(51) A61M 16/00	LI 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(84) GB 12.01.2015		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
		GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	GR 28.11.2014	IE 24.09.2014
(11) 2 004 286	(51) A61N 1/372	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IS 27.12.2014	LI 30.09.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LU 26.01.2015	LV 20.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
CZ 29.10.2014	CH 31.01.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	MC 27.08.2014	PT 29.12.2014
LI 31.01.2015	GB 29.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SK 27.08.2014	
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	SK 20.08.2014			
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015				
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	(11) 2 028 681	(51) H01L 21/027	(11) 2 048 314	(51) E06B 1/62
LU 24.01.2015	LV 29.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 27.11.2014
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	CH 31.10.2014	IE 08.10.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014
SK 29.10.2014		FI 23.04.2014	GB 15.01.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
		GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	FI 27.08.2014	FR 31.10.2014
(11) 2 009 121	(51) C22B 7/00	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	LT 23.04.2014	LU 15.01.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	LI 31.10.2014	LT 27.08.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	LU 08.10.2014	LV 27.08.2014
FI 22.10.2014	GB 26.01.2015	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
LT 22.10.2014	LU 26.01.2015	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014			SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
NL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 031 029	(51) C09D 11/18	(11) 2 049 594	(51) C08L 63/10
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014
SK 22.10.2014		BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	CY 08.10.2014	IE 26.12.2014
		CZ 20.08.2014	DE 01.04.2015	CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014
(11) 2 012 738	(51) A61J 1/14	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LI 31.12.2014	GB 08.01.2015
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 10.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	GB 20.11.2014	GR 21.11.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
CH 31.12.2014	GB 10.12.2014	IE 19.09.2014	IT 20.08.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LI 30.09.2014	MC 20.08.2014	LT 08.10.2014	LU 26.12.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
IT 04.06.2014	LI 31.12.2014	SK 20.08.2014		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
LT 04.06.2014	LU 10.12.2014			SK 08.10.2014	
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	(11) 2 036 717	(51) B32B 27/14	(11) 2 050 656	(51) B62D 5/22
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) GB 03.12.2014	
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	CH 30.09.2014	CY 03.09.2014		
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014		
		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) 2 051 326	(51) H01Q 1/12
(11) 2 022 290	(51) H04R 1/02	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CH 31.10.2014	CY 17.09.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	IE 15.09.2014	IS 03.01.2015	IE 15.10.2014	CZ 17.09.2014
IE 29.12.2014	CZ 13.08.2014	IT 03.09.2014	LI 30.09.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
GB 29.12.2014	DK 13.08.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 17.09.2014	LI 31.10.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LT 13.08.2014	LU 29.12.2014			MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) 2 036 746	(51) B60G 17/019	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) GB 12.12.2014			

- PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 (11) **2 056 977** (51) **B21C 37/16** (11) **2 058 647** (51) **G01N 27/12**
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) GB 17.01.2015 (84) ES 06.08.2014
(11) **2 051 534** (51) **H04N 13/00** (84) BG 13.11.2014 (84) CH 31.08.2014 IT 06.08.2014 SE 06.08.2014
(84) GB 20.12.2014 (84) CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 (11) **2 058 925** (51) **H02K 5/22**
(84) EE 13.08.2014 DK 13.08.2014 (84) GB 18.01.2015 (84) FR 13.08.2014
(11) **2 053 363** (51) **G01D 5/245** (84) FI 13.08.2014 (11) **2 060 173** (51) **A01K 1/12**
(84) CH 31.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014
IE 21.10.2014 (84) CZ 01.10.2014 CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014
GB 01.01.2015 DK 01.10.2014 CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 CZ 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 DK 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 LT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014
IT 01.10.2014 LI 31.10.2014 MC 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 PL 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014 RO 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 SE 15.12.2014 (84) BE 30.11.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014 SK 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014
(11) **2 054 772** (51) **G03F 7/20** (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (11) **2 060 450** (51) **B60R 22/22**
(84) BG 12.06.2014 (84) IE 07.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) GB 27.11.2014
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) BE 31.08.2014
GB 07.12.2014 (84) DK 12.03.2014 (84) CH 31.08.2014 (84) BE 31.08.2014
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) CZ 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014
FI 12.03.2014 (84) FR 13.10.2014 (84) CH 31.08.2014 (84) BE 31.08.2014
IT 12.03.2014 (84) GR 14.11.2014 (84) DE 03.03.2015 (84) BE 31.08.2014
LU 07.12.2014 (84) IE 14.08.2014 (84) EE 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014
NL 12.03.2014 (84) IT 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014
PT 14.07.2014 (84) LT 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014 (84) BE 31.08.2014
SI 12.03.2014 (84) MC 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014 (84) BE 31.08.2014
(11) **2 055 263** (51) **A61F 2/06** (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (11) **2 060 451** (51) **B60R 25/021**
(84) IE 10.07.2015 (84) GB 09.07.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) GB 13.11.2014
(11) **2 055 395** (51) **B07B 1/28** (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (11) **2 060 469** (51) **B61D 1/06**
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) BE 30.11.2014
CY 15.10.2014 (84) IE 30.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) GB 04.11.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014
DK 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) IE 04.11.2014 (84) HR 12.02.2014
HR 15.10.2014 (84) IS 15.02.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) IT 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
IT 15.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) LU 04.11.2014 (84) LT 12.02.2014
LT 15.10.2014 (84) LV 15.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) MC 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014
MC 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NL 12.02.2014
PL 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
RO 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) SI 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
SK 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) SK 12.02.2014
(11) **2 055 809** (51) **C25D 11/04** (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (11) **2 060 533** (51) **B81C 1/00**
(84) IE 03.11.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CZ 14.05.2014 (84) GB 03.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 04.06.2014
DK 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 04.06.2014
ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) GB 13.11.2014 (84) DK 04.06.2014
IS 14.09.2014 (84) IT 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014
LT 14.05.2014 (84) LU 03.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014
LV 14.05.2014 (84) MC 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) IS 04.10.2014
NL 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) LI 30.11.2014
PL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LU 13.11.2014
RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014
SI 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) NL 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014
(11) **2 056 488** (51) **H04B 5/02** (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (11) **2 060 855** (51) **F24D 17/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.10.2014
CH 31.10.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014
IE 19.10.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) GB 13.11.2014 (84) DK 09.07.2014
GB 03.12.2014 (84) DK 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) ES 09.07.2014
EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) GR 10.10.2014
FI 03.09.2014 (84) FR 03.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) IE 13.11.2014 (84) IS 09.11.2014
GR 04.12.2014 (84) IS 03.01.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) LT 09.07.2014 (84) LU 13.11.2014
IT 03.09.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) LV 09.07.2014 (84) MC 09.07.2014
LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) NL 09.07.2014 (84) PL 09.07.2014
MC 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) PT 10.11.2014 (84) RO 09.07.2014
PL 03.09.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) SE 09.07.2014 (84) SK 09.07.2014
RO 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) (11) **2 062 721** (51) **B29C 65/50**
SK 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014
(11) **2 056 478** (51) **F01L 1/344** (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) BE 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
GB 20.11.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
EE 20.08.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
IE 09.11.2014 (84) IS 20.12.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) IT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
IT 20.08.2014 (84) IS 20.12.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014
LT 20.08.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) LU 09.11.2014 (84) BE 30.11.2014
LV 20.08.2014 (84) LU 09.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) MC 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
NL 20.08.2014 (84) MC 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) PL 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
PT 22.12.2014 (84) RO 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) RO 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
SE 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) SK 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014

IS 09.08.2014	LI 30.11.2014	(11) 2 064 945	(51) A01K 31/24	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
LT 09.04.2014	LU 19.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	SK 27.08.2014	
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) 2 066 856	(51) E04H 4/08
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	GB 04.11.2014	DK 05.03.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
SI 09.04.2014	SK 09.04.2014	IE 04.11.2014	IS 05.07.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	GR 21.11.2014	IE 28.09.2014
(11) 2 062 921	(51) C07K 17/00	LT 05.03.2014	LU 04.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
GB 21.11.2014	DK 26.02.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014			SK 20.08.2014	
IE 21.11.2014	IS 26.06.2014	(11) 2 065 086	(51) B01J 19/00	(11) 2 067 557	(51) B23D 51/10
IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) GB 29.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 05.06.2014
LU 21.11.2014	LV 26.02.2014	IT 30.07.2014	LI 30.11.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014			GB 26.11.2014	DK 05.03.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 065 167	(51) B29C 65/10	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	IE 26.11.2014	IS 05.07.2014
		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IT 05.03.2014	LT 05.03.2014
(11) 2 063 094	(51) F02F 7/00	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LU 26.11.2014	LV 05.03.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	HR 29.10.2014	IE 28.11.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
IE 25.11.2014	CY 14.05.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
CZ 14.05.2014	GB 25.11.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SK 05.03.2014	
IT 14.05.2014	LI 30.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014		
LU 25.11.2014	MC 14.05.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) 2 067 626	(51) B41J 3/44
NL 14.05.2014	PT 15.09.2014			(84) AT 13.08.2014	(84) IE 26.09.2014
RO 14.05.2014	SI 14.05.2014	(11) 2 065 546	(51) E05D 5/02	BE 30.09.2014	FR 13.10.2014
SK 14.05.2014		(84) BE 30.11.2014	(84) CY 22.01.2014	BG 13.11.2014	CH 30.09.2014
		CZ 22.01.2014	GB 30.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(11) 2 063 145	(51) F16D 13/75	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	GB 13.11.2014	DE 01.04.2015
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
IE 10.11.2014	CY 28.05.2014	HR 22.01.2014	IE 30.11.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
CZ 28.05.2014	GB 10.11.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	LU 30.11.2014	LV 22.01.2014	IT 13.08.2014	LI 30.09.2014
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014	IT 13.08.2014	NL 13.08.2014
IT 28.05.2014	LI 30.11.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	MC 13.08.2014	PT 15.12.2014
LT 28.05.2014	LU 10.11.2014	SE 22.01.2014	SI 22.01.2014	PL 13.08.2014	SE 13.08.2014
LV 28.05.2014	MC 28.05.2014			RO 13.08.2014	
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	(11) 2 065 747	(51) G02B 23/12	SK 13.08.2014	
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	(84) GB 20.11.2014	(84) CY 22.01.2014		
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014		GB 30.11.2014	(11) 2 067 685	(51) G01J 5/02
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	(11) 2 065 778	(51) G05D 7/01	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
		(84) BE 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
(11) 2 063 266	(51) G01N 27/72	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	CZ 26.03.2014	CH 31.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	GB 05.11.2014	EE 07.05.2014	GB 03.12.2014	DK 26.03.2014
CY 22.10.2014	IE 19.11.2014	ES 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014
CZ 22.10.2014	GB 22.01.2015	IE 05.11.2014	IS 07.09.2014	HR 26.03.2014	IE 03.12.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	IS 26.07.2014	LI 31.12.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LT 07.05.2014	LU 05.11.2014	LT 26.03.2014	LU 03.12.2014
GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014
IT 22.10.2014	LI 30.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RO 07.05.2014	SI 07.05.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	SK 07.05.2014		SE 26.03.2014	SI 26.03.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015			SK 26.03.2014	
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) 2 066 012	(51) H02M 1/36	(11) 2 067 710	(51) B65D 33/24
SK 22.10.2014		(84) GB 03.12.2014	(84) IT 03.09.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
				BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
(11) 2 064 450	(51) F04D 25/06	(11) 2 066 502	(51) B60C 7/18	CZ 26.03.2014	CH 31.12.2014
(84) IE 11.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	GB 05.12.2014	DK 26.03.2014
CH 30.09.2014	CY 03.09.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	FI 26.03.2014	IE 05.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LI 31.12.2014	LT 26.03.2014
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LU 05.12.2014	LV 26.03.2014
IT 03.09.2014	LI 30.09.2014	IE 20.09.2014	IS 27.12.2014	NL 26.03.2014	PL 26.03.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LI 30.09.2014	LT 27.08.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	SE 26.03.2014	SI 26.03.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 27.08.2014	PT 27.08.2014		
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014				
SK 03.09.2014					

- (11) **2 068 131** (51) **G01F 1/26**
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 GB 04.12.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IE 04.12.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 04.12.2014
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 068 338** (51) **H01H 83/04**
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 14.11.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 GB 17.12.2014
DE 02.06.2015 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LI 30.11.2014
LT 17.09.2014 LU 14.11.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 068 421** (51) **H02J 7/14**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 03.09.2014
IE 26.11.2014 CZ 03.09.2014
DE 02.06.2015 GB 03.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LI 30.11.2014
LT 03.09.2014 LU 26.11.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 069 507** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
CH 31.01.2015 GB 31.01.2015
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 31.01.2015
LT 04.06.2014 LU 31.01.2015
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 070 450** (51) **A47J 19/00**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
GB 18.01.2015 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 18.01.2015
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 070 533** (84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 11.12.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **2 070 701** (84) BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
GB 08.12.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 08.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
- (11) **2 071 231** (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
GB 08.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 071 627** (84) GB 02.12.2014
NL 11.06.2014
- (11) **2 072 296** (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 20.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 072 458** (84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 070 533** (51) **A61K 31/365**
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GB 11.12.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
- (11) **2 072 627** (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 072 640** (84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 16.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (51) **C22C 19/05** (84) IE 13.11.2014
GB 13.11.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 13.11.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
- (51) **C25B 1/00** (84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
GB 16.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (11) **2 072 909** (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 26.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (51) **F24C 15/20** (84) BG 16.10.2014
IE 26.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 072 962** (84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (51) **G01D 5/20** (84) CY 19.03.2014
GB 16.12.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 16.12.2014
IT 19.03.2014
LU 16.12.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
- (11) **2 073 270** (84) GB 17.12.2014
- (11) **2 074 351** (84) AT 08.10.2014
IE 10.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
- (51) **F21V 11/00** (84) IE 08.12.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 08.12.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **H01L 27/12** (84) FI 11.06.2014
- (51) **B60H 1/00** (84) BG 13.11.2014
IE 20.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
- (51) **B82Y 10/00** (84) BE 31.12.2014
CZ 01.10.2014
GB 01.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 19.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (51) **H01L 27/146** (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **H04B 7/08** (84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 05.10.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014

IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	CH 31.01.2015	GB 08.01.2015
LT 20.08.2014	LU 05.10.2014	SK 06.08.2014		DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(11) 2 077 124	(51) A61L 27/04	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) CY 23.04.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) CZ 23.04.2014	GB 03.01.2015	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	LI 31.01.2015	LT 30.04.2014
(11) 2 074 928	(51) A61B 1/00	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LU 08.01.2015	LV 30.04.2014
(84) GB 29.01.2015	(84) IE 23.12.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(11) 2 075 635	(51) G03G 15/00	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
(84) GB 08.01.2015	(84) DE 01.05.2015	LT 23.04.2014	LU 30.01.2015	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
(11) 2 075 719	(51) G06F 17/30	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
(84) GB 31.01.2015		NL 23.04.2014	NO 23.07.2014		
(11) 2 075 807	(51) H01H 33/55	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(11) 2 078 590	(51) B23P 19/06
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
CH 31.12.2014	GB 28.12.2014	(11) 2 077 148	(51) B01J 8/08	CH 31.01.2015	GB 07.01.2015
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
IE 28.12.2014	IS 17.01.2015	CZ 12.03.2014	GB 07.11.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
IT 17.09.2014	LI 31.12.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LT 17.09.2014	LU 28.12.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LI 31.01.2015	LT 06.08.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	HR 12.03.2014	IE 07.11.2014	LU 07.01.2015	LV 06.08.2014
PL 17.09.2014	RO 17.09.2014	IS 12.07.2014	LI 30.11.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	LT 12.03.2014	LU 07.11.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
(11) 2 075 840	(51) H01L 27/146	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
(84) GB 18.12.2014	(84) FI 27.08.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
NL 27.08.2014		PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(11) 2 078 754	(51) C12N 15/54
(11) 2 075 864	(51) H01M 4/04	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(11) 2 077 360	(51) E04F 15/12	BG 09.07.2014	IE 01.12.2014
BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CH 30.11.2014	CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014
IE 18.11.2014	CY 02.04.2014	IE 12.11.2014	CY 06.08.2014	GB 01.12.2014	DK 09.04.2014
CZ 02.04.2014	GB 18.11.2014	CZ 06.08.2014	GB 12.11.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LI 31.12.2014	LT 09.04.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	LU 01.12.2014	LV 09.04.2014
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014
LU 18.11.2014	LV 02.04.2014	LU 12.11.2014	LV 06.08.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	SK 09.04.2014	
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) 2 079 141	(51) H02H 7/08
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 07.05.2014
SK 02.04.2014		(11) 2 077 492	(51) G06F 3/0488	CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015
(11) 2 075 916	(51) H03M 13/03	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	GB 11.01.2015	DK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	BG 13.11.2014	IE 23.12.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
IE 23.12.2014	CY 07.05.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014	CH 31.12.2014	GB 23.12.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
GB 23.12.2014	DK 07.05.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LI 31.01.2015	LT 07.05.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LU 11.01.2015	LV 07.05.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
IT 07.05.2014	LI 31.12.2014	LI 31.12.2014	LT 13.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
LT 07.05.2014	LU 23.12.2014	LU 23.12.2014	LV 13.08.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(11) 2 079 248	(51) H04W 28/02
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	FR 17.11.2014	CH 31.10.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	(11) 2 078 085	(51) C12N 15/60	CY 17.09.2014	IE 11.10.2014
SK 07.05.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) CH 31.10.2014	CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014
(11) 2 076 942	(51) H01R 13/6464	(84) IE 17.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	GB 20.11.2014	EE 20.08.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
IE 05.10.2014	CY 06.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	IS 20.12.2014	LI 31.10.2014	IT 17.09.2014	LI 31.10.2014
DE 01.05.2015	DK 06.08.2014	LT 20.08.2014	LU 17.10.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
LU 05.10.2014	LV 06.08.2014	(11) 2 078 471	(51) A45C 3/04	SK 17.09.2014	
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014	(11) 2 079 288	(51) H05B 41/285
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) CY 16.04.2014
				CZ 16.04.2014	GB 07.01.2015
				DK 16.04.2014	EE 16.04.2014

ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	LT 20.08.2014	LU 24.10.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014
LT 16.04.2014	LU 07.01.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 16.07.2014	LU 09.11.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014			SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) 2 079 907	(51) F02B 27/02	(11) 2 080 650	(51) B60H 1/22	(11) 2 083 168	(51) F03B 13/10
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) CZ 04.06.2014	(84) GB 21.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014
IE 01.11.2014	CY 26.02.2014			CY 08.10.2014	IE 29.12.2014
CZ 26.02.2014	GB 01.11.2014	(11) 2 080 914	(51) F15B 21/04	CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	IE 07.11.2014	CZ 11.06.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	GB 07.11.2014	DK 11.06.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LT 26.02.2014	LU 01.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	IT 08.10.2014	LI 31.12.2014
NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	LT 08.10.2014	LU 29.12.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	LT 11.06.2014	LU 07.11.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
SK 26.02.2014		LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014		
		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) 2 083 248	(51) G01D 5/347
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
(11) 2 080 234	(51) B23K 26/04	(11) 2 081 320	(51) H04L 12/12	(84) CY 17.09.2014	(84) IE 17.10.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) GB 16.01.2015		CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014
CH 30.11.2014	CY 17.09.2014			DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
IE 05.11.2014	CZ 17.09.2014	(11) 2 081 497	(51) A61B 6/03	FI 17.09.2014	FR 17.11.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	CH 31.10.2014	CY 08.10.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IE 16.10.2014	CZ 08.10.2014	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
LI 30.11.2014	LT 17.09.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
LU 05.11.2014	LV 17.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LI 31.10.2014	LT 08.10.2014	SK 17.09.2014	
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014		
SK 17.09.2014		NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(11) 2 083 276	(51) G01P 1/00
		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) GB 29.01.2015	(84) IT 29.10.2014
		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014		
(11) 2 080 299	(51) H04B 17/00	(11) 2 081 737	(51) B25D 9/14	(11) 2 083 311	(51) G02B 27/10
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) GB 23.01.2015	(84) PL 23.04.2014
BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	IE 07.11.2014	CY 25.06.2014		
IE 02.11.2014	CY 30.07.2014	CZ 25.06.2014	GB 07.11.2014	(11) 2 083 725	(51) A61B 17/80
CZ 30.07.2014	GB 02.11.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 25.06.2014	GR 26.09.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IE 31.10.2014	CY 13.08.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
IT 30.07.2014	LI 30.11.2014	LU 07.11.2014	LV 25.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
LT 30.07.2014	LU 02.11.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	IT 13.08.2014	LI 31.10.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SK 25.06.2014		LT 13.08.2014	LU 31.10.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014			LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
				NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
				PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) 2 080 463	(51) A47J 43/26	(11) 2 082 181	(51) F28F 9/22	(11) 2 084 480	(51) F28D 9/00
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014	CH 30.11.2014	CY 15.10.2014
CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015	GB 13.11.2014	DK 11.06.2014	IE 09.11.2014	CZ 15.10.2014
GB 08.01.2015	DK 13.08.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	GB 15.01.2015	DK 15.10.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 12.09.2014	IE 13.11.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
IT 13.08.2014	LI 31.01.2015	LU 13.11.2014	LV 11.06.2014	LI 30.11.2014	LT 15.10.2014
LT 13.08.2014	LU 08.01.2015	MC 11.06.2014	PL 11.06.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014			SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014				
SK 13.08.2014					
(11) 2 080 510	(51) A61K 9/127	(11) 2 083 156	(51) B60W 20/00	(11) 2 084 935	(51) H04R 1/10
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
IE 24.10.2014	CZ 20.08.2014	IE 09.11.2014	CY 16.07.2014		
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	CZ 16.07.2014	GB 09.11.2014		
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014		
FI 20.08.2014	FR 31.10.2014				

- CY 02.04.2014
GB 22.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 22.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 084 984**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 15.01.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 085 209**
(84) BE 16.04.2014
IE 18.12.2014
CZ 16.04.2014
GB 18.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
- (11) **2 085 264**
(84) GB 28.01.2015
- (11) **2 085 412**
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 20.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (11) **2 085 914**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
GB 07.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 07.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
- (11) **2 086 238**
(84) GB 28.01.2015
- CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **A45C 13/02**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GB 15.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (51) **B29C 63/32**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **F21S 8/10**
(84) DE 01.08.2015
- (51) **C08G 18/61**
(84) BE 18.06.2014
IE 20.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (51) **G06K 19/077**
(84) BE 12.03.2014
IE 07.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 07.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **H04N 21/235**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
- (11) **2 086 490**
(84) BE 31.10.2014
IE 30.10.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 086 784**
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 26.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
- (11) **2 086 840**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 08.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 086 869**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
- (11) **2 087 012**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 15.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 087 190**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
- (51) **A61G 15/14**
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 30.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **B60K 25/00**
(84) BE 07.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (51) **B65B 25/14**
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 08.11.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **B29C 49/06**
(84) BG 13.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (51) **C08F 4/6592**
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 15.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
- (51) **E05B 65/08**
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
- IE 14.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
- (11) **2 087 281**
(84) BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (11) **2 087 647**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 088 170**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 28.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 088 319**
(84) GB 27.01.2015
- (11) **2 089 137**
(84) AT 28.05.2014
CH 30.11.2014
CY 28.05.2014
GB 19.11.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
- (11) **2 089 847**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 08.11.2014
GB 20.11.2014
- CY 26.03.2014
GB 14.11.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (51) **F22B 37/52**
(84) CH 30.11.2014
IE 21.11.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (51) **H04L 12/26**
(84) BG 20.11.2014
IE 02.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **C08L 27/18**
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 28.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
- (51) **F04B 27/10**
(84) SE 13.08.2014
- (51) **B01D 53/04**
(84) BE 28.05.2014
IE 19.11.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (51) **G06T 1/20**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014

EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LU 06.12.2014	LV 05.03.2014	(11) 2 092 619	(51) H02B 1/14
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) IE 14.12.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	GB 14.12.2014	DK 19.03.2014
LU 08.11.2014	LV 20.08.2014			EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) 2 091 109	(51) H01R 13/648	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CZ 21.05.2014	LT 19.03.2014	LU 14.12.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	CH 31.01.2015	GB 16.01.2015	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
SK 20.08.2014		DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
(11) 2 090 146	(51) H05K 7/20	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014
BG 09.10.2014	IE 10.12.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	(11) 2 093 046	(51) B29D 30/30
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	LI 31.01.2015	LT 21.05.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014
CH 31.12.2014	GB 10.12.2014	LU 16.01.2015	LV 21.05.2014	CH 30.11.2014	CY 24.09.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	IE 19.11.2014	CZ 24.09.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
IT 09.07.2014	LI 31.12.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 09.07.2014	LU 10.12.2014	SK 21.05.2014		IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	(11) 2 091 660	(51) B05B 5/057	LI 30.11.2014	LT 24.09.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.12.2014	LU 19.11.2014	LV 24.09.2014
RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	CY 10.09.2014	IE 12.12.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
SK 09.07.2014		CZ 10.09.2014	CH 31.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
(11) 2 090 204	(51) A47J 31/44	GB 12.12.2014	DK 10.09.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	SK 24.09.2014	
BG 16.10.2014	IE 12.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) 2 093 119	(51) B60W 10/02
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	IS 10.01.2015	LI 31.12.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014
GB 12.11.2014	DK 16.07.2014	LT 10.09.2014	LU 12.12.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014
EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	IE 15.10.2014	CY 06.08.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
LT 16.07.2014	LU 12.11.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	SK 10.09.2014		ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(11) 2 091 772	(51) H02P 9/00	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 30.11.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	CH 30.11.2014	IE 20.11.2014	LT 06.08.2014	LU 15.10.2014
SK 16.07.2014		CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
(11) 2 090 224	(51) A61B 3/14	GB 20.11.2014	DK 25.06.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
BG 20.11.2014	CH 30.11.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
IE 24.11.2014	CZ 20.08.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(11) 2 093 171	(51) B65H 3/52
GB 24.11.2014	DK 20.08.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LU 20.11.2014	LV 25.06.2014	CY 22.10.2014	IE 13.12.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.12.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LI 31.12.2014	GB 22.01.2015
LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
LU 24.11.2014	LV 20.08.2014	SK 25.06.2014		ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) 2 092 214	(51) F16F 15/14	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CY 03.09.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	IE 13.12.2014	CZ 03.09.2014	LU 13.12.2014	LV 22.10.2014
SK 20.08.2014		CH 31.12.2014	GB 13.12.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
(11) 2 090 541	(51) B66B 5/06	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
BG 20.11.2014	IE 06.12.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	(11) 2 093 442	(51) F16C 33/78
CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	IT 03.09.2014	LI 31.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014
LI 31.12.2014	GB 06.12.2014	LT 03.09.2014	LU 13.12.2014	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IE 12.11.2014	CZ 10.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	SK 03.09.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LU 06.12.2014	LV 20.08.2014	(11) 2 092 290	(51) G01M 3/20	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
NL 20.08.2014	PT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	LI 30.11.2014	LT 10.09.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	CY 22.10.2014	IE 26.10.2014	LU 12.11.2014	LV 10.09.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	CZ 22.10.2014	GB 22.01.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) 2 091 026	(51) G07D 9/00	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
BG 05.06.2014	IE 06.12.2014	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	SK 10.09.2014	
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LI 31.10.2014	LT 22.10.2014	(11) 2 093 534	(51) F42B 3/13
GB 06.12.2014	DK 05.03.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) BE 30.11.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	CH 30.11.2014	CY 29.10.2014
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	IE 30.11.2014	CZ 29.10.2014
IT 05.03.2014	LT 05.03.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014

EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LI 31.12.2014	LT 09.07.2014	LU 28.12.2014	LV 06.08.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LU 19.12.2014	LV 09.07.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
LI 30.11.2014	LT 29.10.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	SK 09.07.2014			
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014				
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014				
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014				
(11) 2 094 111	(51) A23L 1/226	(11) 2 094 605	(51) H01M 4/58	(11) 2 095 806	(51) B30B 11/08
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 16.10.2014	IE 24.12.2014	BG 05.12.2012	CH 30.11.2012	BG 02.10.2014	IE 21.12.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
CH 31.12.2014	GB 24.12.2014	GB 19.11.2014	DK 05.09.2012	CH 31.12.2014	GB 21.12.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HU 19.11.2007	IE 19.11.2012	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014
IT 16.07.2014	LI 31.12.2014	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	IT 02.07.2014	LI 31.12.2014
LT 16.07.2014	LU 24.12.2014	LI 30.11.2012	LT 05.09.2012	LT 02.07.2014	LU 21.12.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LU 19.11.2012	LV 05.09.2012	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	MC 30.11.2012	MT 05.09.2012	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	NL 05.09.2012	PL 05.09.2012	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
SK 16.07.2014		PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	SK 02.07.2014	
		SE 05.09.2012	SI 05.09.2012		
		SK 05.09.2012	TR 05.09.2012		
(11) 2 094 202	(51) A61F 2/82	(11) 2 094 700	(51) C07D 471/04	(11) 2 095 924	(51) B29B 7/48
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 06.11.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IE 16.11.2014	CY 02.04.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
GB 13.11.2014	DK 13.08.2014	CZ 02.04.2014	GB 16.11.2014	GB 06.11.2014	DK 15.01.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	LI 30.11.2014	LT 15.01.2014
LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	IT 02.04.2014	LI 30.11.2014	LU 06.11.2014	LV 15.01.2014
LU 09.11.2014	LV 13.08.2014	LT 02.04.2014	LU 16.11.2014	MC 15.01.2014	NL 15.01.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014
SK 13.08.2014		SI 02.04.2014	SK 02.04.2014		
(11) 2 094 322	(51) A61L 15/60	(11) 2 094 876	(51) C21D 8/02	(11) 2 096 026	(51) B63B 11/04
(84) AT 29.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 29.10.2014	IE 22.12.2014	CH 30.11.2014	IE 13.11.2014	CY 29.10.2014	IE 10.12.2014
CZ 29.10.2014	CH 31.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CZ 29.10.2014	CH 31.12.2014
LI 31.12.2014	GB 29.01.2015	GB 13.11.2014	DK 16.04.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
DE 01.07.2015	DK 29.10.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	LI 31.12.2014	LT 29.10.2014
LT 29.10.2014	LU 22.12.2014	LU 13.11.2014	LV 16.04.2014	LU 10.12.2014	LV 29.10.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
SK 29.10.2014		SI 16.04.2014	SK 16.04.2014		
(11) 2 094 370	(51) B01D 46/00	(11) 2 095 386	(51) H01H 71/02	(11) 2 096 149	(51) C09D 11/037
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014
IE 09.11.2014	CY 14.05.2014	IE 20.11.2014	CY 04.06.2014	CY 22.10.2014	IE 19.12.2014
CZ 14.05.2014	GB 09.11.2014	CZ 04.06.2014	GB 20.11.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.12.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
LU 09.11.2014	LV 14.05.2014	LU 20.11.2014	LV 04.06.2014	LI 31.12.2014	LT 22.10.2014
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LU 19.12.2014	LV 22.10.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
SK 14.05.2014		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
(11) 2 094 448	(51) B25D 9/20	(11) 2 095 595	(51) H04L 29/06	(11) 2 096 657	(51) H01H 83/10
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.01.2015
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
CZ 09.07.2014	CH 31.12.2014	IE 28.12.2014	CZ 06.08.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.01.2015
GB 19.12.2014	DK 09.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 23.01.2015	DK 02.07.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	GB 28.12.2014	DK 06.08.2014	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	IS 02.11.2014	LI 31.01.2015
		IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	LT 02.07.2014	LU 23.01.2015
				LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
				NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
				PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
				RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
				SK 02.07.2014	

(11) 2 097 209	(51) B23K 26/36	GB 14.12.2014	DK 20.08.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	SK 19.03.2014	
BG 09.07.2014	IE 27.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
CZ 09.04.2014	GB 27.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(11) 2 098 309	(51) B21B 1/22
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	LI 31.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	LU 14.12.2014	LV 20.08.2014	BG 16.07.2014	IE 06.12.2014
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	CH 31.12.2014	GB 06.12.2014
LU 27.11.2014	LV 09.04.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
MC 09.04.2014	PL 09.04.2014			ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(11) 2 097 648	(51) F04C 29/00	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	IT 16.04.2014	LI 31.12.2014
SK 09.04.2014		IE 24.12.2014	CZ 11.06.2014	LT 16.04.2014	LU 06.12.2014
		CH 31.12.2014	GB 24.12.2014	LV 16.04.2014	NL 16.04.2014
(11) 2 097 301	(51) B60T 8/171	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 06.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
CH 30.11.2014	IE 27.11.2014	IS 11.10.2014	LI 31.12.2014	SI 16.04.2014	SK 16.04.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LT 11.06.2014	LU 24.12.2014		
GB 27.11.2014	DK 06.08.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	(11) 2 098 351	(51) B29C 45/16
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	CZ 19.03.2014	CY 19.03.2014
LI 30.11.2014	LT 06.08.2014			IE 14.11.2014	GB 14.11.2014
LU 27.11.2014	LV 06.08.2014	(11) 2 097 664	(51) F16L 13/06	IT 19.03.2014	EE 19.03.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	DK 19.03.2014	FI 19.03.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	ES 19.03.2014	IT 19.03.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	CZ 19.03.2014	GB 21.12.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
SK 06.08.2014		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	LI 30.11.2014	LV 19.03.2014
		FI 19.03.2014	IE 21.12.2014	LU 14.11.2014	NL 19.03.2014
(11) 2 097 351	(51) C01F 7/04	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	MC 19.03.2014	PT 21.07.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	LT 19.03.2014	LU 21.12.2014	PL 19.03.2014	SE 19.03.2014
BG 16.10.2014	IE 26.12.2014	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	RO 19.03.2014	SK 19.03.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SI 19.03.2014	
CH 31.12.2014	GB 26.12.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014		
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	(11) 2 098 473	(51) B66B 1/06
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014			(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) 2 097 782	(51) G02B 27/01	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014	LT 16.07.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LU 26.12.2014	LV 16.07.2014	CH 30.11.2014	IE 20.11.2014	GB 13.12.2014	DK 14.05.2014
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	CZ 11.06.2014	GB 20.11.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	IE 13.12.2014	IS 14.09.2014
		GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
(11) 2 097 356	(51) C02F 3/20	IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	LU 13.12.2014	LV 14.05.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	LT 11.06.2014	LU 20.11.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
BG 13.11.2014	IE 28.12.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	NL 11.06.2014	PT 13.10.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
CH 31.12.2014	GB 28.12.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014		
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	SI 11.06.2014		(11) 2 098 699	(51) F01N 3/08
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014			(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	(11) 2 097 984	(51) H03M 1/68	IE 20.12.2014	CY 07.05.2014
IT 13.08.2014	LI 31.12.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014
LT 13.08.2014	LU 28.12.2014	BG 23.07.2014	IE 14.12.2014	GB 20.12.2014	DK 07.05.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	CH 31.12.2014	GB 14.12.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
SK 13.08.2014		ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LI 31.12.2014	LT 07.05.2014
		GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	LU 20.12.2014	LV 07.05.2014
(11) 2 097 365	(51) C07C 51/25	IT 23.04.2014	LI 31.12.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	LT 23.04.2014	LU 14.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
IE 14.12.2014	CY 16.07.2014	LV 23.04.2014	NL 23.04.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
CZ 16.07.2014	CH 31.12.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014		
GB 14.12.2014	DK 16.07.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	(11) 2 099 083	(51) G01R 33/07
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014			CH 30.11.2014	CY 03.09.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) 2 098 095	(51) H04Q 11/00	IE 29.11.2014	CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014	LT 16.07.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014
LU 14.12.2014	LV 16.07.2014	BG 19.06.2014	IE 07.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	GB 07.12.2014	DK 19.03.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 03.09.2014
		FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	LU 29.11.2014	LV 03.09.2014
(11) 2 097 483	(51) C08L 83/04	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	LU 07.12.2014	LV 19.03.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
BG 20.11.2014	IE 14.12.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014		
CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014		

RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 09.03.2011	GR 10.06.2011	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SK 03.09.2014		HU 09.03.2011	IE 09.03.2011	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(11) 2 099 127	(51) H03F 3/217	IS 09.07.2011	LI 31.12.2011	SK 01.01.2014	
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 13.11.2014	LT 09.03.2011	LU 12.12.2011	(11) 2 100 662	(51) B01J 37/04
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	LV 09.03.2011	MC 31.12.2011	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.01.2015
GB 28.01.2015	DK 13.08.2014	MT 09.03.2011	NL 09.03.2011	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	PT 11.07.2011	RO 09.03.2011	CZ 09.07.2014	CH 31.01.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	SE 09.03.2011	SI 09.03.2011	GB 08.01.2015	DK 09.07.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014			EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
LU 28.01.2015	LV 13.08.2014	(11) 2 099 849	(51) C08J 5/06	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 31.12.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	IE 10.12.2014	CY 18.06.2014	IT 09.07.2014	LI 31.01.2015
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014	LT 09.07.2014	LU 08.01.2015
SK 13.08.2014		GB 10.12.2014	DK 18.06.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
		EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
(11) 2 099 340	(51) A47J 29/02	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	LI 31.12.2014	LT 18.06.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	LU 10.12.2014	LV 18.06.2014	SK 09.07.2014	
CZ 23.04.2014	GB 21.11.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014		
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) 2 100 908	(51) C08G 59/32
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	SK 18.06.2014		CH 30.11.2014	IE 14.11.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014			CZ 21.05.2014	GB 14.11.2014
LU 21.11.2014	LV 23.04.2014	(11) 2 100 076	(51) F21S 8/02	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 13.11.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	CH 30.11.2014	IE 30.11.2014	GR 22.08.2014	IS 21.09.2014
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IT 21.05.2014	LI 30.11.2014
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	GB 30.11.2014	DK 13.08.2014	LT 21.05.2014	LU 14.11.2014
		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
(11) 2 099 400	(51) A61L 27/22	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
BG 06.11.2014	IE 05.12.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LU 30.11.2014	LV 13.08.2014		
CH 31.12.2014	GB 05.12.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) 2 100 978	(51) C21B 13/00
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
LI 31.12.2014	LT 06.08.2014	SK 13.08.2014		CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LU 05.12.2014	LV 06.08.2014			GB 27.11.2014	DE 01.04.2015
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) 2 100 352	(51) H02B 1/30	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SK 06.08.2014		CY 15.10.2014	IE 29.11.2014	GR 28.11.2014	IE 11.09.2014
		CZ 15.10.2014	GB 15.01.2015	LI 30.09.2014	MC 27.08.2014
(11) 2 099 685	(51) B65D 5/66	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
IE 19.11.2014	CY 25.06.2014	IS 15.02.2015	LI 30.11.2014	SK 27.08.2014	
CZ 25.06.2014	GB 19.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014		
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	(11) 2 101 183	(51) G01R 31/36
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	BG 27.11.2014	IE 28.12.2014
LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	SK 15.10.2014		CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LU 19.11.2014	LV 25.06.2014			CH 31.12.2014	GB 28.12.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(11) 2 100 353	(51) H02B 1/32	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	IE 30.11.2014	CY 04.06.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
SK 25.06.2014		CZ 04.06.2014	GB 30.11.2014	IT 27.08.2014	LI 31.12.2014
		DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LT 27.08.2014	LU 28.12.2014
(11) 2 099 701	(51) G01G 11/00	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
IE 12.12.2014	CZ 10.09.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
CH 31.12.2014	GB 12.12.2014	LU 30.11.2014	LV 04.06.2014	SK 27.08.2014	
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014		
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) 2 101 333	(51) G21F 9/16
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
IT 10.09.2014	LI 31.12.2014	SK 04.06.2014		BG 30.07.2014	CH 30.11.2014
LT 10.09.2014	LU 12.12.2014			IE 07.11.2014	CY 30.04.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) 2 100 590	(51) A61K 8/73	IT 30.04.2014	GB 07.11.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	CH 30.11.2014	IE 14.11.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
SK 10.09.2014		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	GR 31.07.2014	IS 30.08.2014
		GB 14.11.2014	DK 01.01.2014	IT 30.04.2014	LI 30.11.2014
(11) 2 099 722	(51) C04B 24/26	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	LT 30.04.2014	LU 07.11.2014
(84) BE 31.12.2011	(84) BG 09.06.2011	IS 01.05.2014	LI 30.11.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
CH 31.12.2011	CY 09.03.2011	LT 01.01.2014	LU 14.11.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
CZ 09.03.2011	GB 12.12.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
DK 09.03.2011	EE 09.03.2011	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014		

SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	(11) 2 101 948	(51) B23H 7/26	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
SK 30.04.2014		(84) BE 30.11.2014	(84) IE 06.11.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
(11) 2 101 594	(51) A23D 9/00	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	IT 23.04.2014	LI 31.12.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	GB 06.11.2014	DK 14.05.2014	LT 23.04.2014	LU 13.12.2014
CH 30.11.2014	IE 13.11.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	LV 23.04.2014	NL 23.04.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
GB 13.11.2014	DK 19.03.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LT 14.05.2014	LU 06.11.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
FI 19.03.2014	LI 30.11.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	(11) 2 102 404	(51) D06F 39/02
LT 19.03.2014	LU 13.11.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	IE 14.12.2014	CY 07.05.2014
NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(11) 2 102 115	(51) C02F 3/30	GB 14.12.2014	DK 07.05.2014
SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
SK 19.03.2014		CH 30.11.2014	IE 23.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
(11) 2 101 723	(51) A61K 8/97	CZ 20.08.2014	GB 23.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LI 31.12.2014	LT 07.05.2014
BG 13.11.2014	IE 13.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LU 14.12.2014	LV 07.05.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
CH 31.12.2014	GB 13.12.2014	IT 20.08.2014	LI 30.11.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LT 20.08.2014	LU 23.11.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(11) 2 102 819	(51) G06T 11/00
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
IT 13.08.2014	LI 31.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	BG 02.07.2014	IE 19.12.2014
LT 13.08.2014	LU 13.12.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) 2 102 179	(51) C07D 301/32	CH 31.12.2014	GB 19.12.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	IE 18.12.2014	CY 27.08.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
SK 13.08.2014		CZ 27.08.2014	CH 31.12.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014
(11) 2 101 748	(51) A61K 31/343	GB 18.12.2014	DK 27.08.2014	IT 02.04.2014	LI 31.12.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	LT 02.04.2014	LU 19.12.2014
BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014
IE 29.11.2014	CY 30.07.2014	IT 27.08.2014	LI 31.12.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
CZ 30.07.2014	GB 29.11.2014	LT 27.08.2014	LU 18.12.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	LV 27.08.2014	PL 27.08.2014	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(11) 2 102 873	(51) H01B 7/295
IS 30.11.2014	LI 30.11.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014
LT 30.07.2014	LU 29.11.2014	(11) 2 102 252	(51) C08F 10/06	BG 23.10.2014	CH 30.11.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	IE 29.11.2014	CY 23.07.2014
NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	CH 30.11.2014	IE 21.11.2014	CZ 23.07.2014	GB 29.11.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	CZ 21.05.2014	GB 21.11.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
(11) 2 101 900	(51) B01F 5/04	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
(84) BG 23.07.2014	(84) IE 17.12.2014	GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	LI 30.11.2014	LT 23.07.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	LU 29.11.2014	LV 23.07.2014
CH 31.12.2014	GB 17.12.2014	LT 21.05.2014	LU 21.11.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SK 23.07.2014	(11) 2 102 952
IT 23.04.2014	LI 31.12.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(51) H02B 1/04
LT 23.04.2014	LU 17.12.2014	(11) 2 102 284	(51) C08L 69/00	CH 30.11.2014	(84) BE 04.06.2014
LV 23.04.2014	PL 23.04.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	CY 04.06.2014	IE 20.11.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	IE 28.12.2014	CY 25.06.2014	GB 20.11.2014	CZ 04.06.2014
SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	EE 04.06.2014	DK 04.06.2014
SK 23.04.2014		LI 31.12.2014	GB 28.12.2014	FI 04.06.2014	ES 04.06.2014
(11) 2 101 944	(51) B23B 27/16	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	IS 04.10.2014	GR 05.09.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.10.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LI 30.11.2014	IT 04.06.2014
CH 30.11.2014	IE 28.11.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	LU 20.11.2014	LT 04.06.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	MC 04.06.2014	LV 04.06.2014
GB 28.11.2014	DK 16.07.2014	LU 28.12.2014	LV 25.06.2014	PL 04.06.2014	NL 04.06.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	RO 04.06.2014	PT 06.10.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	SI 04.06.2014	SE 04.06.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	SK 25.06.2014	(11) 2 102 300	(51) E06B 3/28	(51) H04B 1/04
LI 30.11.2014	LT 16.07.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
LU 28.11.2014	LV 16.07.2014	BG 23.07.2014	IE 13.12.2014	IE 20.12.2014	CY 07.05.2014
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	CH 31.12.2014	GB 13.12.2014	GB 20.12.2014	DK 07.05.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
SK 16.07.2014				FI 07.05.2014	GR 08.08.2014

IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
LI 31.12.2014	LT 07.05.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
LU 20.12.2014	LV 07.05.2014				
NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	(11) 2 104 653	(51) H01T 13/38	(11) 2 106 354	(51) B60H 1/00
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
SK 07.05.2014		IE 07.11.2014	CY 02.04.2014	CH 31.01.2015	GB 07.01.2015
		CZ 02.04.2014	GB 07.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
(11) 2 103 714	(51) C23C 24/08	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) BE 31.12.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
CY 29.10.2014	IE 13.12.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
CZ 29.10.2014	CH 31.12.2014	IT 02.04.2014	LI 30.11.2014	LI 31.01.2015	LT 10.09.2014
GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	LT 02.04.2014	LU 07.11.2014	LU 07.01.2015	LV 10.09.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
LI 31.12.2014	LT 29.10.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
LU 13.12.2014	LV 29.10.2014				
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	(11) 2 104 742	(51) C12Q 1/68	(11) 2 106 392	(51) C04B 35/486
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 27.11.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	CH 30.11.2014	IE 19.11.2014	IE 21.12.2014	CY 27.08.2014
		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 27.08.2014	GB 21.12.2014
(11) 2 104 163	(51) H01M 4/525	GB 19.11.2014	DK 07.05.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
IE 06.12.2014	CY 04.06.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
CZ 04.06.2014	CH 31.12.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
GB 06.12.2014	DK 04.06.2014	LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	LU 21.12.2014	LV 27.08.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	LU 19.11.2014	LV 07.05.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LI 31.12.2014	LT 04.06.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014		
LU 06.12.2014	LV 04.06.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	(11) 2 106 396	(51) C07D 213/80
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014			(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.01.2015
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) 2 104 774	(51) E04F 19/02	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	CH 31.01.2015	GB 10.01.2015
SK 04.06.2014		CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
		CH 31.01.2015	GB 18.01.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
(11) 2 104 501	(51) A61K 31/519	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
BG 12.06.2014	IE 11.12.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	LI 31.01.2015	LT 24.09.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	LU 10.01.2015	LV 24.09.2014
GB 11.12.2014	DK 12.03.2014	LI 31.01.2015	LT 14.05.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	LU 18.01.2015	LV 14.05.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
LU 11.12.2014	LV 12.03.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014		
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	(11) 2 106 515	(51) F16L 41/08
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SK 14.05.2014		(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.07.2014
SE 12.03.2014	SI 12.03.2014			CH 30.11.2014	IE 07.11.2014
SK 12.03.2014		(11) 2 104 850	(51) G01N 27/28	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
		(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	GB 07.11.2014	DK 02.04.2014
		CH 30.11.2014	IE 30.11.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
(11) 2 104 545	(51) B01D 27/14	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	GB 30.11.2014	DK 16.04.2014	IT 02.04.2014	LI 30.11.2014
IE 02.11.2014	CY 14.05.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	LT 02.04.2014	LU 07.11.2014
CZ 14.05.2014	GB 02.11.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	NL 02.04.2014	PT 04.08.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	LU 30.11.2014	LV 16.04.2014	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014
LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014		
LU 02.11.2014	LV 14.05.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	(11) 2 106 893	(51) B29B 17/00
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	BG 20.11.2014	IE 21.12.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014			CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014
SK 14.05.2014		(11) 2 106 266	(51) A61M 1/16	LI 31.12.2014	GB 21.12.2014
		(84) BE 31.12.2014	(84) CY 24.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		IE 19.12.2014	CZ 24.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
		GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LU 21.12.2014	LV 20.08.2014
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
		IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
		LU 19.12.2014	LV 24.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
		NL 24.09.2014	PL 24.09.2014		

- (11) **2 106 894** (51) **B29B 17/00**
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014 IE 21.12.2014
CZ 22.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 22.01.2015
DE 01.07.2015 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LU 21.12.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 107 933** (51) **B01D 53/90**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 20.11.2014 (84) IE 21.12.2014
CZ 20.08.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 21.12.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 21.12.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 108 029** (51) **C09J 5/06**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 06.11.2014 (84) IE 21.12.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
GB 21.12.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LU 21.12.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 108 115** (51) **G01N 21/39**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014 (84) CH 31.10.2014
IE 24.10.2014 CZ 20.08.2014
GB 20.11.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014
LU 24.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 108 200** (51) **H01M 2/26**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.07.2014
IE 21.12.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 21.12.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LU 21.12.2014 LV 23.04.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 109 267** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 09.07.2014 (84) CH 31.01.2015
GB 28.01.2015 (84) LI 31.01.2015
- (11) **2 109 655** (51) **C10L 5/44**
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014
GB 15.01.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LU 15.01.2015 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 109 711** (51) **F02G 5/00**
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 CH 31.01.2015
GB 31.01.2015 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LI 31.01.2015
LT 25.06.2014 LU 31.01.2015
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 109 908** (51) **C09C 1/30**
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 08.10.2014 (84) IE 28.12.2014
CZ 08.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 08.01.2015
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LU 28.12.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 110 187** (51) **B07C 5/342**
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 27.05.2013
AT 20.11.2014 (84) CH 30.11.2013
CY 27.02.2013 CZ 27.02.2013
DE 02.06.2015 GB 20.11.2014
DK 27.02.2013 EE 27.02.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HU 20.11.2003 IE 20.11.2013
LI 30.11.2013 LU 20.11.2013
MC 27.02.2013 NL 27.02.2013
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
SK 20.11.2014 TR 27.02.2013
- (11) **2 110 390** (51) **C08F 220/20**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 CH 31.01.2015
GB 07.01.2015 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LI 31.01.2015
LT 02.07.2014 LU 07.01.2015
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 111 346** (51) **B60K 17/16**
(84) AT 22.10.2014 (84) LU 30.01.2015
CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
CH 31.01.2015 (84) GB 30.01.2015
- DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LI 31.01.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 111 378** (51) **C02F 3/34**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 (84) CH 31.01.2015
GB 29.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LI 31.01.2015
LT 15.10.2014 LU 29.01.2015
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 111 398** (51) **C07D 307/94**
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
CH 31.01.2015 (84) GB 15.01.2015
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LI 31.01.2015
LT 15.10.2014 LU 09.01.2015
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 111 427** (51) **C08L 25/12**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 CH 31.01.2015
GB 30.01.2015 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.01.2015 LT 30.04.2014
LU 30.01.2015 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 111 660** (51) **H01M 4/86**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 31.12.2014
BG 27.10.2011 (84) CH 31.12.2011
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011
GB 26.12.2014 DK 27.07.2011
EE 27.07.2011 ES 07.11.2011
FI 27.07.2011 FR 02.01.2012
GR 28.10.2011 HU 27.07.2011
IE 26.12.2011 IS 27.11.2011
IT 27.07.2011 LI 31.12.2011
LT 27.07.2011 LU 26.12.2011
LV 27.07.2011 MC 31.12.2011
MT 27.07.2011 NL 27.07.2011
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
TR 27.07.2011
- (11) **2 111 903** (51) **B01D 39/20**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
CH 31.01.2015 (84) GB 30.01.2015
DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014

ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(11) 2 115 307	(51) <i>F16B 7/18</i>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 08.10.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	CZ 08.10.2014	CH 31.01.2015
LI 31.01.2015	LT 07.05.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	GB 30.01.2015	DK 08.10.2014
LU 30.01.2015	LV 07.05.2014	SK 16.07.2014		EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014			FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	(11) 2 114 502	(51) <i>A61M 25/00</i>	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	IT 08.10.2014	LI 31.01.2015
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	LT 08.10.2014	LU 30.01.2015
SK 07.05.2014		CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
		GB 16.11.2014	DK 30.07.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
(11) 2 111 966	(51) <i>B29C 47/08</i>	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(84) BE 30.11.2014	(84) IE 24.11.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	SK 08.10.2014	
GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	LI 30.11.2014	LT 30.07.2014		
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LU 16.11.2014	LV 30.07.2014		
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	(11) 2 115 394	(51) <i>G01D 5/20</i>
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
LT 10.09.2014	LU 24.11.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	CH 31.01.2015	GB 30.01.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 30.07.2014		DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014			ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 114 838	(51) <i>C03C 1/10</i>	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 31.01.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
SK 10.09.2014		BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	LI 31.01.2015	LT 29.10.2014
		CZ 26.03.2014	CH 31.01.2015	LU 30.01.2015	LV 29.10.2014
(11) 2 112 033	(51) <i>B60R 21/213</i>	GB 25.01.2015	DK 26.03.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
(84) GB 12.01.2015		EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
		HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
(11) 2 112 065	(51) <i>B64C 39/02</i>	LI 31.01.2015	LT 26.03.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 18.06.2014	LU 25.01.2015	LV 26.03.2014		
CZ 18.06.2014	GB 30.01.2015	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(11) 2 115 801	(51) <i>H01M 4/136</i>
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	CH 31.01.2015	GB 17.01.2015
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014			DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LT 18.06.2014	LU 30.01.2015	(11) 2 114 872	(51) <i>C07C 273/16</i>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 08.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	CZ 08.10.2014	CH 31.01.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	GB 30.01.2015	DK 08.10.2014	LI 31.01.2015	LT 10.09.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LU 17.01.2015	LV 10.09.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
(11) 2 113 092	(51) <i>G02B 27/20</i>	IT 08.10.2014	LI 31.01.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014	LT 08.10.2014	LU 30.01.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014		
IE 18.12.2014	CZ 27.08.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) 2 115 858	(51) <i>H02K 3/28</i>
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 03.09.2014
GB 18.12.2014	DK 27.08.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.01.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014			GB 29.01.2015	DK 03.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) 2 114 907	(51) <i>C07D 295/18</i>	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 24.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LU 18.12.2014	LV 27.08.2014	CZ 24.09.2014	CH 31.01.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	GB 31.01.2015	DK 24.09.2014	LI 31.01.2015	LT 03.09.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LU 29.01.2015	LV 03.09.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
(11) 2 113 292	(51) <i>A63G 7/00</i>	IT 24.09.2014	LI 31.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CY 08.01.2014	LT 24.09.2014	LU 31.01.2015	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
CZ 08.01.2014	GB 06.11.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014		
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) 2 115 922	(51) <i>H04L 1/00</i>
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	CZ 15.10.2014	GB 31.01.2015
LT 08.01.2014	LU 06.11.2014	SK 24.09.2014		DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014			ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	(11) 2 115 111	(51) <i>C11D 3/20</i>	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.07.2014	LT 15.10.2014	LU 31.01.2015
SE 08.01.2014	SI 08.01.2014	IE 04.12.2014	CY 30.04.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
		CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
(11) 2 114 140	(51) <i>A01N 37/42</i>	GB 04.12.2014	DK 30.04.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	GR 31.07.2014	IS 30.08.2014		
CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	LT 30.04.2014	LU 04.12.2014	(11) 2 115 929	(51) <i>H04L 7/02</i>
GB 30.01.2015	DK 16.07.2014	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	IE 13.12.2014	CZ 21.05.2014
IS 16.11.2014	LI 31.01.2015	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LT 16.07.2014	LU 30.01.2015	SK 30.04.2014		GB 13.12.2014	DK 21.05.2014
				EE 21.05.2014	ES 21.05.2014

FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	(11) 2 117 739	(51) B21B 27/02	LI 31.01.2015	LT 04.06.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
LT 21.05.2014	LU 13.12.2014	CY 25.06.2014	CH 31.01.2015	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	LI 31.01.2015	GB 17.01.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SK 04.06.2014	
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014		
		LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	(11) 2 118 211	(51) C09D 11/00
(11) 2 116 650	(51) E02B 8/02	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(84) IE 21.11.2014	(84) CY 25.06.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LU 30.01.2015	CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014	GB 21.11.2014	RO 25.06.2014	SK 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014			GB 30.01.2015	DK 25.06.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) 2 117 853	(51) B60G 11/27	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LU 17.01.2015	CY 10.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LT 25.06.2014	LU 21.11.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.01.2015	IT 25.06.2014	LI 31.01.2015
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	GB 17.01.2015	DK 10.09.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SK 25.06.2014		IT 10.09.2014	LI 31.01.2015	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
(11) 2 116 994	(51) G10G 5/00	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) 2 118 255	(51) C11D 3/33
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 05.12.2014
IE 07.12.2014	CY 25.06.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CY 22.01.2014	CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LI 31.12.2014	GB 05.12.2014
LI 31.12.2014	GB 07.12.2014			DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) 2 117 931	(51) B64D 11/06	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 24.09.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	CZ 24.09.2014	CH 31.01.2015	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	GB 12.01.2015	DK 24.09.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
LU 07.12.2014	LV 25.06.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) 2 118 364	(51) D21H 13/36
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	IT 24.09.2014	LI 31.01.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.01.2015
		LT 24.09.2014	LU 12.01.2015	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
(11) 2 117 194	(51) H04L 27/26	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	CZ 30.07.2014	CH 31.01.2015
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	GB 29.01.2015	DK 30.07.2014
BG 23.07.2014	IE 19.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
CH 31.12.2014	GB 19.12.2014	SK 24.09.2014		HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014			IT 30.07.2014	LI 31.01.2015
ES 23.04.2014	GR 24.07.2014	(11) 2 118 054	(51) C07C 319/06	LT 30.07.2014	LU 29.01.2015
IS 23.08.2014	LI 31.12.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
LT 23.04.2014	LU 19.12.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.01.2015	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
LV 23.04.2014	PL 23.04.2014	GB 16.01.2015	DK 06.08.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	SK 30.07.2014	
		IS 06.12.2014	IT 06.08.2014		
(11) 2 117 412	(51) A47L 15/42	LI 31.01.2015	LT 06.08.2014	(11) 2 118 417	(51) E05D 5/02
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	LU 16.01.2015	LV 06.08.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) IE 12.12.2014
CH 30.11.2014	IE 28.11.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	CY 19.03.2014	CZ 12.12.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	GB 12.12.2014	DK 19.03.2014
GB 28.11.2014	DK 16.04.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014			LT 19.03.2014	LU 12.12.2014
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	(11) 2 118 160	(51) C08G 18/08	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	(84) IE 04.12.2014	(84) CY 25.06.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LU 28.11.2014	LV 16.04.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	LI 31.12.2014	GB 04.12.2014		
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) 2 119 686	(51) C04B 35/475
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	BG 20.11.2014	IE 26.12.2014
		LU 04.12.2014	LV 25.06.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014
(11) 2 117 676	(51) B01D 53/04	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LI 31.12.2014	GB 26.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) IE 22.11.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SK 25.06.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
GB 22.11.2014	DK 25.06.2014			GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	(11) 2 118 195	(51) C08K 5/00	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	LU 26.12.2014	LV 20.08.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LU 25.01.2015	CY 04.06.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	CZ 04.06.2014	CH 31.01.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LU 22.11.2014	LV 25.06.2014	GB 25.01.2015	DK 04.06.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
MC 25.06.2014	PL 25.06.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014		

(11) 2 119 855	(51) E05B 49/00	IS 06.08.2011	LI 30.11.2011	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	LT 06.04.2011	LU 12.11.2011	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LV 06.04.2011	MC 30.11.2011	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	MT 06.04.2011	NL 01.06.2015	SK 18.06.2014	
GB 21.01.2015	DK 04.06.2014	PL 06.04.2011	PT 08.08.2011		
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	RO 06.04.2011	SE 06.04.2011	(11) 2 121 886	(51) C11B 13/00
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	SI 06.04.2011	SK 06.04.2011	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014			LU 24.01.2015	CY 18.06.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(11) 2 121 273	(51) H01B 3/46	CZ 18.06.2014	CH 31.01.2015
LU 21.01.2015	LV 04.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) IE 08.11.2014	GB 24.01.2015	DK 18.06.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	GB 08.11.2014	DK 25.06.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LI 31.01.2015	LT 18.06.2014
SK 04.06.2014		IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
		LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(11) 2 119 960	(51) F21V 23/02	LU 08.11.2014	LV 25.06.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	MC 25.06.2014	PL 25.06.2014	RO 18.06.2014	SI 18.06.2014
BG 23.10.2014	CH 30.11.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SK 18.06.2014	
IE 20.11.2014	CY 23.07.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
CZ 23.07.2014	GB 20.11.2014			(11) 2 121 953	(51) C12P 13/04
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(11) 2 121 375	(51) B60N 2/235	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	BG 02.07.2014	IE 21.12.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
LI 30.11.2014	LT 23.07.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LU 20.11.2014	LV 23.07.2014	GB 16.01.2015	DK 07.05.2014	GB 21.12.2014	DK 02.04.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
SK 23.07.2014		IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	LT 02.04.2014	LU 21.12.2014
		LU 16.01.2015	LV 07.05.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014
(11) 2 120 279	(51) H01M 10/0567	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
BG 23.10.2014	IE 06.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SI 02.04.2014	
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014		
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014			(11) 2 122 096	(51) E05F 15/10
GB 06.12.2014	DK 23.07.2014	(11) 2 121 448	(51) B65B 11/18	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.01.2015
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.01.2015	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.01.2015
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	CZ 30.07.2014	GB 09.01.2015	LI 31.01.2015	GB 31.01.2015
LT 23.07.2014	LU 06.12.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	IS 02.11.2014	LT 02.07.2014
SK 23.07.2014		LU 09.01.2015	LV 30.07.2014	LU 31.01.2015	LV 02.07.2014
		MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
(11) 2 120 553	(51) A01N 25/12	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	NO 02.10.2014	PT 03.11.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
IE 23.11.2014	CY 28.05.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	SK 02.07.2014	
CZ 28.05.2014	GB 23.11.2014				
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	(11) 2 121 791	(51) C08G 18/48	(11) 2 122 638	(51) H01B 1/22
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
GR 29.08.2014	IT 28.05.2014	IE 11.12.2014	CY 16.07.2014	BG 07.02.2013	CH 31.12.2012
LI 30.11.2014	LT 28.05.2014	CZ 16.07.2014	CH 31.12.2014	CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012
LU 23.11.2014	LV 28.05.2014	LI 31.12.2014	GB 11.12.2014	GB 18.12.2014	DK 07.11.2012
MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HU 18.12.2007	IE 18.12.2012
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	IT 07.03.2013	IT 07.11.2012
		LU 11.12.2014	LV 16.07.2014	LI 31.12.2012	LT 07.11.2012
(11) 2 120 591	(51) A23C 9/13	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	LU 18.12.2012	LV 07.11.2012
(84) LU 01.02.2015	(84) MC 02.03.2015	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	MC 31.12.2012	MT 07.11.2012
CY 01.02.2015		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
				PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
(11) 2 120 884	(51) A61K 9/20			SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
(84) LU 13.03.2015	(84) CY 13.03.2015	(11) 2 121 811	(51) C08J 3/02	SK 07.11.2012	TR 07.11.2012
IS 29.04.2011	MC 31.03.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014		
MT 29.12.2010		IE 07.12.2014	CY 18.06.2014	(11) 2 122 745	(51) H01P 5/18
		CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 03.09.2014
(11) 2 121 262	(51) B29B 9/16	LI 31.12.2014	GB 07.12.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.01.2015
(84) BE 30.11.2011	(84) BG 06.07.2011	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LI 31.01.2015	GB 22.01.2015
CH 30.11.2011	CY 06.04.2011	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
CZ 06.04.2011	GB 12.11.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
DK 06.04.2011	EE 06.04.2011	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
FI 06.04.2011	GR 04.06.2015	LU 07.12.2014	LV 18.06.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
HU 06.04.2011	IE 06.04.2011			LU 22.01.2015	LV 03.09.2014

MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	(11) 2 125 229	(51) B02C 17/06
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) CH 31.01.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014			LI 31.01.2015	GB 10.01.2015
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014			EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
(11) 2 122 810	(51) H02K 24/00	(11) 2 123 808	(51) D01F 9/127	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) IE 21.12.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014
CZ 22.10.2014	(84) CH 31.01.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LU 10.01.2015	LV 26.02.2014
LI 31.01.2015	GB 22.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GB 21.12.2014	DK 14.05.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	SK 26.02.2014	
LT 22.10.2014	LU 17.01.2015	LT 14.05.2014	LU 21.12.2014		
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	(11) 2 126 400	(51) F16D 65/14
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	IE 29.11.2014	CY 07.05.2014
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	CZ 07.05.2014	GB 29.11.2014
SK 22.10.2014				DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) 2 123 251	(51) A61K 8/42	(11) 2 123 815	(51) D04B 15/56	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	IE 22.12.2014	CY 25.06.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	LV 07.05.2014	LU 29.11.2014
GB 24.01.2015	DK 17.09.2014	LI 31.12.2014	GB 22.12.2014	LT 07.05.2014	MC 07.05.2014
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	LV 07.05.2014	PL 07.05.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	NL 07.05.2014	RO 07.05.2014
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	PT 08.09.2014	SI 07.05.2014
LU 24.01.2015	LV 17.09.2014	LT 25.06.2014	LU 22.12.2014	SE 07.05.2014	
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	SK 07.05.2014	
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	(11) 2 127 434	(51) H04W 16/00
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SK 25.06.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015
(11) 2 123 472	(51) B43K 25/02	(11) 2 123 855	(51) E05B 65/46	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) GB 27.01.2015	(84) BE 27.01.2015	CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014			GB 15.01.2015	DK 13.08.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	(11) 2 124 677	(51) A47B 96/14	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
GB 18.01.2015	DK 07.05.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) CY 23.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	CZ 23.04.2014	GB 11.01.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	IT 13.08.2014	LI 31.01.2015
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	LT 13.08.2014	LU 15.01.2015
IT 07.05.2014	IT 07.05.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
LU 18.01.2015	LV 07.05.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	SK 13.08.2014	
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014		
SK 07.05.2014				(11) 2 127 719	(51) B01D 39/20
(11) 2 123 519	(51) B60R 21/16	(11) 2 125 059	(51) A61L 27/54	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.12.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	IE 12.12.2014
CH 30.11.2014	IE 19.11.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.12.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	IE 06.11.2014	CY 13.08.2014	LI 31.12.2014	GB 12.12.2014
GB 19.11.2014	DK 04.06.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014	LU 12.12.2014	LV 10.09.2014
LU 19.11.2014	LV 04.06.2014	LT 13.08.2014	LU 06.11.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) 2 127 841	(51) B29C 33/04
(11) 2 123 568	(51) B65D 79/02	(11) 2 125 205	(51) B01J 29/06	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.01.2015
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CZ 09.07.2014	CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 24.01.2015
LI 31.12.2014	GB 20.12.2014	GB 22.01.2015	DK 06.08.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
IE 20.12.2014	IS 30.08.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	LU 24.01.2015	LV 09.07.2014
LU 20.12.2014	LV 30.04.2014	LU 22.01.2015	LV 06.08.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
		NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014		
				(11) 2 128 219	(51) C09K 11/59
				(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
				CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014

CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.01.2015	GB 15.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
GB 31.01.2015	DK 07.05.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	GB 29.12.2014	DK 07.05.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	HR 07.05.2014	IE 29.12.2014
IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	LI 31.01.2015	LT 24.09.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LU 31.01.2015	LV 07.05.2014	LU 15.01.2015	LV 24.09.2014	LT 07.05.2014	LU 29.12.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
SK 07.05.2014				SK 07.05.2014	
(11) 2 130 545	(51) A61K 36/28	(11) 2 130 621	(51) B21B 19/04	(11) 2 133 242	(51) H01B 7/08
(84) BE 30.11.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
IE 27.11.2014	CZ 22.10.2014	CZ 11.06.2014	CH 31.01.2015	IE 19.10.2014	CY 10.09.2014
GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	LI 31.01.2015	GB 11.01.2015	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	LI 31.10.2014	LT 10.09.2014
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	LU 11.01.2015	LV 11.06.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014		
SK 22.10.2014		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014		
		SK 11.06.2014			
(11) 2 130 588	(51) B01J 35/04	(11) 2 131 569	(51) G06T 5/00	(11) 2 133 939	(51) H01M 2/10
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014	IE 19.12.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.01.2015	CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015
CH 31.12.2014	GB 19.12.2014	GB 23.01.2015	DK 30.04.2014	GB 29.01.2015	DK 13.08.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IT 30.04.2014	LI 31.01.2015	IT 13.08.2014	LI 31.01.2015
LI 31.12.2014	LT 13.08.2014	IT 30.04.2014	LU 23.01.2015	LT 13.08.2014	LU 29.01.2015
LU 19.12.2014	LV 13.08.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
SK 13.08.2014		SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 13.08.2014	
(11) 2 130 593	(51) B01J 35/04	(11) 2 132 442	(51) F16H 1/46	(11) 2 134 020	(51) H04L 1/00
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014	IE 23.12.2014	CZ 17.09.2014	GB 29.01.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
CZ 17.09.2014	CH 31.12.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	CH 31.01.2015	GB 09.01.2015
GB 23.12.2014	DK 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	LU 29.01.2015	IT 08.10.2014	LI 31.01.2015
IT 17.09.2014	LI 31.12.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	LT 08.10.2014	LU 09.01.2015
LT 17.09.2014	LU 23.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 17.09.2014		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014				
(11) 2 130 597	(51) B01J 35/04	(11) 2 133 077	(51) A61K 31/403	(11) 2 135 004	(51) F21S 8/02
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 18.08.2010	(84) BE 18.08.2010
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014	BG 18.11.2010	CH 31.03.2012
CH 31.01.2015	GB 09.01.2015	IE 30.10.2014	CY 13.08.2014	CY 18.08.2010	CZ 18.08.2010
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	DE 02.10.2012	DK 18.08.2010
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	DE 01.05.2015	DK 13.08.2014	EE 18.08.2010	ES 29.11.2010
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 18.08.2010	FR 31.03.2011
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	FI 13.08.2014	FR 31.10.2014	GB 14.03.2012	GR 19.11.2010
LI 31.01.2015	LT 17.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	HR 18.08.2010	HU 18.08.2010
LU 09.01.2015	LV 17.09.2014	IT 13.08.2014	LI 31.10.2014	IE 14.03.2012	IS 18.12.2010
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LT 13.08.2014	LU 30.10.2014	IT 18.08.2010	LI 31.03.2012
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LT 18.08.2010	LU 14.03.2011
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	LV 18.08.2010	MC 31.03.2011
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	MT 18.08.2010	NL 18.08.2010
		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NO 18.11.2010	PL 18.08.2010
				PT 18.08.2010	RO 18.08.2010
				SE 18.08.2010	SI 18.08.2010
				SK 18.08.2010	TR 18.08.2010
(11) 2 130 600	(51) B01J 35/04	(11) 2 133 232	(51) B60L 15/00		
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014		
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014		

- (11) **2 138 218** (51) **B01D 29/23** FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 LI 31.10.2014 LT 15.10.2014
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 LT 15.10.2014 LU 24.01.2015 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015 LV 15.10.2014 MC 15.10.2014 PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
GB 15.01.2015 DK 25.06.2014 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 SK 15.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 15.01.2015 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 139 817** (51) **C02F 1/461** (11) **2 149 378** (51) **A61K 36/324**
(84) BE 30.04.2012 (84) BG 04.07.2012 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 30.04.2012 CY 04.04.2012 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 04.04.2012 DE 01.11.2012 CZ 06.08.2014 CH 31.12.2014
DK 30.04.2013 EE 04.04.2012 DK 06.08.2014 GB 11.12.2014
FI 04.04.2012 FR 30.04.2013 ES 06.08.2014 EE 06.08.2014
GB 14.04.2013 GR 05.07.2012 GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HR 04.04.2012 IE 14.04.2012 IE 11.12.2014 IS 06.12.2014
IS 04.08.2012 IT 14.04.2013 LT 06.08.2014 LU 11.12.2014
LI 30.04.2012 LT 04.04.2012 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
LV 04.04.2012 MC 30.04.2012 NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
MT 04.04.2012 NO 04.07.2012 PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
RO 04.04.2012 SE 15.04.2013
SI 04.04.2012 SK 04.04.2012
- (11) **2 140 091** (51) **E05F 5/00** (11) **2 159 954** (51) **H04L 12/14**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
IE 17.12.2014 CY 23.07.2014 IE 20.12.2014 CY 14.05.2014
CZ 23.07.2014 CH 31.12.2014 CZ 14.05.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 17.12.2014 LI 31.12.2014 GB 20.12.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
LU 17.12.2014 LV 23.07.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 LU 20.12.2014 LV 14.05.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 141 300** (51) **E04C 5/06** (11) **2 161 498** (51) **F23H 15/00**
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 27.11.2014
CH 30.11.2014 IE 18.11.2014 CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 GB 27.11.2014 DK 27.08.2014
GB 18.11.2014 DK 05.03.2014 EE 27.08.2014 EE 27.08.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 27.08.2014 FI 27.08.2014
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 GR 28.11.2014 GR 28.11.2014
IT 05.03.2014 LI 30.11.2014 HR 27.08.2014 IE 01.09.2014
LU 18.11.2014 MC 05.03.2014 IS 27.12.2014 LI 30.09.2014
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 LT 27.08.2014 LT 27.08.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 LV 27.08.2014 LV 27.08.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 NL 27.08.2014 NL 27.08.2014
SK 05.03.2014 SK 27.08.2014 PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 142 361** (51) **B30B 1/26** (11) **2 161 568** (51) **G01N 24/08** (11) **2 166 631** (51) **H02G 3/14**
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 06.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014 (84) FR 13.10.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 FR 13.10.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 GB 13.11.2014 EE 13.08.2014
GB 17.01.2015 DK 06.08.2014 CH 31.08.2014 CY 13.08.2014 GB 13.11.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 CZ 13.08.2014 GB 13.11.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IE 22.09.2014 IT 13.08.2014
LT 06.08.2014 LU 17.01.2015 MC 13.08.2014 NL 13.08.2014 LV 13.08.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014 NO 13.11.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 15.12.2014 SK 13.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 13.08.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
- (11) **2 144 702** (51) **B05B 1/08** (11) **2 161 787** (51) **H01R 4/70** (11) **2 168 708** (51) **B23K 20/12**
(84) CY 15.10.2014 (84) CH 31.01.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.09.2014
LI 31.01.2015 GB 24.01.2015 CH 31.10.2014 IE 29.10.2014 CZ 20.08.2014 BG 20.11.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 GB 15.01.2015 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 IT 15.01.2014
- (11) **2 165 773** (51) **B05D 1/04**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 03.11.2014 CH 31.10.2014
IE 01.10.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 GB 03.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LI 31.10.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 166 184** (51) **E05C 19/02**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014 CH 30.09.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
GB 13.11.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IE 20.09.2014 IS 13.12.2014
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 166 323** (51) **G01J 1/44**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 27.11.2014 CH 30.09.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
GB 27.11.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IE 15.09.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LI 30.09.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SK 02.07.2014		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014				
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014				
(11) 2 169 219	(51) F03D 7/02	(11) 2 172 644	(51) F02N 15/06	(11) 2 174 762	(51) B28D 1/22
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014	CY 03.09.2014	CH 31.10.2014	IE 02.10.2014	FR 13.10.2014	BG 13.11.2014
CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DE 01.04.2015	DK 13.08.2014
HR 03.09.2014	IE 16.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LI 30.09.2014	LT 03.09.2014	IT 17.09.2014	LI 31.10.2014	HR 13.08.2014	IE 30.09.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LI 30.09.2014	LT 13.08.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
SK 03.09.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
				RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
				SK 13.08.2014	
(11) 2 169 300	(51) F21V 19/00	(11) 2 172 962	(51) H01J 65/04	(11) 2 174 897	(51) B65G 47/76
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BE 31.08.2014	(84) FR 06.10.2014
CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	FR 20.10.2014	BG 20.11.2014	BG 06.11.2014	CH 31.08.2014
CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014	CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014	CY 06.08.2014	GB 06.11.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IE 26.08.2014	IS 06.12.2014
IE 24.09.2014	IS 10.01.2015	HR 20.08.2014	IE 24.09.2014	IT 06.08.2014	LI 31.08.2014
IT 10.09.2014	LI 30.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LI 30.09.2014	LT 20.08.2014	MC 06.08.2014	PT 09.12.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	RO 06.08.2014	SK 06.08.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
(11) 2 169 887	(51) H04L 12/58	(11) 2 173 932	(51) D03D 15/00	(11) 2 175 128	(51) F03D 7/02
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014
BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CH 30.09.2014	CY 10.09.2014
IE 21.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 02.07.2014	GB 25.01.2015	CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014
CZ 12.03.2014	GB 21.11.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	HR 10.09.2014	IE 30.09.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	LT 02.07.2014	LU 25.01.2015	LI 30.09.2014	LT 10.09.2014
LU 21.11.2014	LV 12.03.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
MC 12.03.2014	PL 12.03.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
SK 12.03.2014				SK 10.09.2014	
(11) 2 170 084	(51) A01N 63/04	(11) 2 174 430	(51) H04B 7/14	(11) 2 177 157	(51) A61B 5/00
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	IE 09.11.2014	CY 02.07.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
GB 24.01.2015	DK 10.09.2014	CZ 02.07.2014	GB 09.11.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	FI 10.09.2014	FR 12.11.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 10.09.2014	LU 24.01.2015	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	GR 11.12.2014	IT 10.09.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014	IS 10.01.2015	LV 10.09.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LT 02.07.2014	LU 09.11.2014	LT 10.09.2014	NL 10.09.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
SK 10.09.2014		NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) 2 171 820	(51) H02H 3/33	(11) 2 174 565	(51) A47B 3/08	(11) 2 177 158	(51) A61B 5/0464
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.10.2014	(84) FR 31.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.10.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
CZ 02.07.2014	CH 31.01.2015	IE 07.10.2014	CY 13.08.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014
LI 31.01.2015	GB 30.01.2015	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
LT 02.07.2014	LU 30.01.2015	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	LU 07.10.2014	LV 13.08.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	SK 08.10.2014	

(11) 2 177 318	(51) B24D 3/34	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	SK 24.09.2014		NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	(11) 2 180 506	(51) H01L 25/075	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
CZ 26.03.2014	CH 31.01.2015	(84) GB 10.12.2014	(84) FR 12.11.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
DE 01.08.2015	GB 08.01.2015	(11) 2 180 705	(51) H04N 7/16	(11) 2 184 006	(51) A61B 3/12
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) BE 30.11.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	CH 31.10.2014	IE 22.10.2014	CH 30.11.2014	IE 05.11.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
IT 26.03.2014	LI 31.01.2015	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
LT 26.03.2014	LU 08.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	IT 22.10.2014	LI 31.10.2014	IT 29.10.2014	LI 30.11.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	LV 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
(11) 2 177 343	(51) B29C 65/42	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	SK 22.10.2014		SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
GB 19.11.2014	DK 25.12.2013	(11) 2 181 665	(51) A61C 13/00	(11) 2 184 046	(51) A61H 3/00
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) IE 19.08.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	IE 05.11.2014	CY 23.04.2014	BE 31.08.2014	BG 13.11.2014
IE 19.11.2014	IS 25.04.2014	CZ 23.04.2014	GB 05.11.2014	CH 31.08.2014	CY 13.08.2014
LI 30.11.2014	IT 25.12.2013	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
LU 19.11.2014	LV 25.12.2013	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
MC 25.12.2013	NL 25.12.2013	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	FR 13.10.2014	GR 14.11.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	LU 05.11.2014	LV 23.04.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
SE 25.12.2013	SI 25.12.2013	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	IT 13.08.2014	LI 31.08.2014
SK 25.12.2013		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) 2 178 170	(51) H01Q 21/24	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
CH 31.10.2014	IE 08.10.2014	(11) 2 182 625	(51) H02M 7/219	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	CH 30.11.2014	IE 03.11.2014	(11) 2 184 321	(51) C08L 69/00
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GB 03.11.2014	DK 19.03.2014	BG 09.10.2014	CH 30.11.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	IE 06.11.2014	CY 09.07.2014
IT 01.10.2014	LI 31.10.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	CZ 09.07.2014	GB 06.11.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LU 03.11.2014	LV 19.03.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 09.07.2014
(11) 2 179 230	(51) F24J 3/08	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	LU 06.11.2014	LV 09.07.2014
(84) IE 22.09.2014	(84) BE 30.09.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	MC 09.07.2014	NO 09.10.2014
FR 06.10.2014	BG 06.11.2014	(11) 2 183 091	(51) B29C 45/30	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) IE 22.08.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	BE 31.08.2014	BG 20.11.2014	SK 09.07.2014	
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	CH 31.08.2014	CZ 20.08.2014	(11) 2 184 506	(51) F16D 65/097
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	CH 30.11.2014	CY 08.01.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	CZ 08.01.2014	GB 06.11.2014
LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LI 31.08.2014	LT 20.08.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	HR 08.01.2014	IE 06.11.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 08.05.2014	LI 30.11.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	PL 20.08.2014	RO 20.08.2014	LT 08.01.2014	LU 06.11.2014
SK 06.08.2014		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
(11) 2 180 431	(51) G06K 17/00	(11) 2 183 506	(51) F16H 61/662	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 25.08.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
CH 30.11.2014	IE 10.11.2014	BE 31.08.2014	FR 06.10.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	BG 06.11.2014	CH 31.08.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) 2 184 518	(51) F16J 15/08
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	GB 06.11.2014	DK 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	IE 05.11.2014	CY 24.09.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	CZ 24.09.2014	GB 24.12.2014
IT 24.09.2014	LI 30.11.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
LT 24.09.2014	LU 10.11.2014	IT 06.08.2014	LI 31.08.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014			IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015			LI 30.11.2014	LT 24.09.2014

LU 05.11.2014	LV 24.09.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	(11) 2 189 404	(51) B65H 7/16
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	SK 23.04.2014		(84) BE 31.10.2014	(84) FR 03.11.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014			CH 31.10.2014	IE 23.10.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) 2 187 336	(51) G06K 7/10	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014
(11) 2 184 744	(51) H01B 13/14	CH 30.11.2014	IE 04.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
IE 03.11.2014	CY 13.08.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IT 03.09.2014	LI 31.10.2014
CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IT 17.09.2014	LI 30.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LV 17.09.2014	LU 04.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	NO 17.12.2014	MC 17.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	PT 19.01.2015	PL 17.09.2014	(11) 2 189 424	(51) C03B 17/06
LU 03.11.2014	LV 13.08.2014	SE 17.09.2014	RO 17.09.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014		SK 17.09.2014	BG 09.07.2014	CH 30.11.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(11) 2 187 434	(51) G03F 7/20	IE 19.11.2014	CZ 09.04.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 05.06.2014	GB 19.11.2014	DK 09.04.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	CH 30.11.2014	IE 17.11.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
(11) 2 185 055	(51) A47L 15/42	CY 05.03.2014	GB 17.11.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
(84) IE 21.08.2014	(84) BE 31.08.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
BG 06.11.2014	CH 31.08.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	IT 09.04.2014	LI 30.11.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	LT 09.04.2014	LU 19.11.2014
GB 06.11.2014	DK 06.08.2014	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	LT 05.03.2014	LU 17.11.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
IS 06.12.2014	LI 31.08.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	SI 09.04.2014	SK 09.04.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(11) 2 189 442	(51) C07C 231/12
NO 06.11.2014	PT 06.08.2014	SK 05.03.2014		(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014
RO 06.08.2014	PT 09.12.2014			CH 30.11.2014	IE 19.11.2014
SK 06.08.2014	SE 06.08.2014	(11) 2 188 447	(51) D21G 3/00	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(11) 2 186 415	(51) A22C 11/10	(84) AT 03.09.2014	(84) IE 10.09.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) IE 09.11.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
CY 07.05.2014	GB 09.11.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	IT 01.10.2014	LI 30.11.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
LT 07.05.2014	LU 09.11.2014	IS 03.01.2015	LI 30.09.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(11) 2 189 743	(51) F27D 1/04
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
(11) 2 186 732	(51) B65B 9/04	(11) 2 188 664	(51) G02B 26/08	GB 06.11.2014	DK 18.12.2013
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
BG 09.07.2014	IE 10.11.2014	FR 06.10.2014	BG 06.11.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
CZ 09.04.2014	GB 10.11.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	IE 06.11.2014	IS 18.04.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	MC 18.12.2013	NO 18.03.2014
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	PT 18.12.2013	PT 18.04.2014
LT 09.04.2014	LU 10.11.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	SI 18.12.2013	SK 18.12.2013
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	(11) 2 189 749	(51) F41C 33/00
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	BG 20.11.2014	IE 25.11.2014
SK 09.04.2014		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	CZ 20.08.2014	GB 25.11.2014
(11) 2 187 066	(51) F15B 15/20	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014	(11) 2 189 093	(51) A47L 1/06	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
CH 30.11.2014	IE 04.11.2014	(84) IE 23.11.2014	(84) CY 18.06.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	GB 23.11.2014	EE 18.06.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
GB 04.11.2014	DK 23.04.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	LT 18.06.2014	LU 23.11.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
LT 23.04.2014	LV 23.04.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) 2 190 003	(51) H01J 37/317
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	SK 18.06.2014		CH 30.11.2014	IE 05.11.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014			CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014

GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	CZ 11.06.2014	GB 26.11.2014	(11) 2 193 824	(51) A63C 5/00
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	IE 10.11.2014	CZ 21.05.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GB 10.11.2014	DK 21.05.2014
IT 01.10.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LU 26.11.2014	LV 11.06.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
MC 01.10.2014	NO 01.01.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	IT 21.05.2014	LI 30.11.2014
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LT 21.05.2014	LU 10.11.2014
SK 01.10.2014		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
		SK 11.06.2014		NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
(11) 2 190 109	(51) H02M 3/335	(11) 2 192 084	(51) C01B 31/36	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 05.09.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
FR 03.11.2014	CH 31.10.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
IE 26.10.2014	CY 03.09.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014		
CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	(11) 2 193 944	(51) B60J 3/02
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 03.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	CH 31.12.2014	GB 10.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LI 31.12.2014	LT 10.09.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SK 06.08.2014		LU 03.12.2014	LV 10.09.2014
SK 03.09.2014				NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
				PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
				RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
				SK 10.09.2014	
(11) 2 191 724	(51) A22C 7/00	(11) 2 192 210	(51) C25D 5/10	(11) 2 194 151	(51) C22C 9/06
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 10.02.2011	(84) AT 13.08.2014	(84) IE 22.08.2014
CH 30.11.2014	IE 26.11.2014	CY 10.11.2010	CZ 21.11.2014	BE 31.08.2014	FR 13.10.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	GB 21.11.2014	DK 10.11.2010	BG 13.11.2014	CH 31.08.2014
GB 26.11.2014	DK 04.06.2014	EE 10.11.2010	FI 10.11.2010	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 11.02.2011	HR 10.11.2010	GB 13.11.2014	DK 13.08.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	HU 11.05.2011	IS 10.03.2011	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
IS 04.10.2014	LI 30.11.2014	LT 10.11.2010	LU 21.11.2010	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 04.06.2014	LU 26.11.2014	LV 10.11.2010	MC 30.11.2010	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	MT 10.11.2010	NL 01.06.2015	IT 13.08.2014	LI 31.08.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	NO 10.02.2011	PL 10.11.2010	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	PT 10.03.2011	RO 10.11.2010	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	SE 10.11.2010	SI 10.11.2010	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 10.11.2010		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) 2 191 765	(51) A47L 23/26	(11) 2 192 409	(51) G01N 33/543	(11) 2 194 162	(51) C23C 16/513
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) GB 26.11.2014	(84) IE 04.12.2014	(84) CY 15.10.2014
IE 24.11.2014	CY 12.03.2014	LI 30.11.2014		CZ 15.10.2014	GB 15.01.2015
CZ 12.03.2014	GB 24.11.2014			DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) 2 192 722	(51) H04L 12/24	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	CH 30.11.2014	IE 11.11.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LT 15.10.2014	LU 04.12.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	IT 17.09.2014	LI 30.11.2014		
		LT 17.09.2014	LU 11.11.2014	(11) 2 194 267	(51) F03D 1/06
		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
		NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014
		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	IE 18.11.2014	CY 05.03.2014
		RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	CZ 05.03.2014	GB 18.11.2014
		SK 17.09.2014		EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
				FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
				IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
				LI 30.11.2014	LT 05.03.2014
				LU 18.11.2014	LV 05.03.2014
				MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
				NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
				PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
				SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
				SK 05.03.2014	
(11) 2 191 999	(51) B60N 2/06	(11) 2 193 710	(51) A01N 3/00		
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014		
BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014		
IE 05.11.2014	CY 30.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014		
CZ 30.04.2014	GB 05.11.2014	GB 05.12.2014	DK 09.04.2014		
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014		
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014		
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	HR 09.04.2014	IE 05.12.2014		
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014		
LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	LT 09.04.2014	LU 05.12.2014		
LU 05.11.2014	LV 30.04.2014	LV 09.04.2014	NO 09.07.2014		
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014		
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014		
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SI 09.04.2014	SK 09.04.2014		
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014				
SK 30.04.2014					
(11) 2 192 042	(51) B65B 7/28				
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 30.11.2014				
CH 30.11.2014	IE 26.11.2014				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 194 355 | (51) G01B 7/02 | CZ 06.08.2014 | GB 06.11.2014 | GB 03.12.2014 | DK 03.09.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | DE 01.04.2015 | DK 06.08.2014 | EE 03.09.2014 | FI 03.09.2014 |
| BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 | EE 06.08.2014 | ES 06.08.2014 | FR 03.11.2014 | IS 03.01.2015 |
| CZ 05.03.2014 | GB 03.12.2014 | FI 06.08.2014 | GR 07.11.2014 | IT 03.09.2014 | LI 31.10.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | HR 06.08.2014 | IS 06.12.2014 | LT 03.09.2014 | LV 03.09.2014 |
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | IT 06.08.2014 | LI 30.09.2014 | MC 03.09.2014 | NL 03.09.2014 |
| IE 03.12.2014 | IS 05.07.2014 | LT 06.08.2014 | LV 06.08.2014 | PL 03.09.2014 | PT 05.01.2015 |
| LT 05.03.2014 | LU 03.12.2014 | MC 06.08.2014 | NL 06.08.2014 | RO 03.09.2014 | SE 03.09.2014 |
| LV 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | NO 06.11.2014 | PL 06.08.2014 | SK 03.09.2014 | |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PT 09.12.2014 | RO 06.08.2014 | | |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | SE 06.08.2014 | SK 06.08.2014 | (11) 2 196 640 | (51) F01N 1/02 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | | | (84) BE 30.11.2014 | (84) CH 30.11.2014 |
| SK 05.03.2014 | | (11) 2 196 281 | (51) B23P 15/00 | IE 25.11.2014 | CY 08.10.2014 |
| | | (84) BE 31.12.2014 | (84) BG 16.10.2014 | CZ 08.10.2014 | GB 08.01.2015 |
| (11) 2 194 597 | (51) H01M 4/90 | IE 11.12.2014 | CY 16.07.2014 | DK 08.10.2014 | EE 08.10.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 30.11.2014 | CZ 16.07.2014 | CH 31.12.2014 | ES 08.10.2014 | FI 08.10.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.11.2014 | GB 11.12.2014 | DK 16.07.2014 | GR 09.01.2015 | HR 08.10.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | EE 16.07.2014 | ES 16.07.2014 | IS 08.02.2015 | IT 08.10.2014 |
| GB 23.11.2014 | EE 05.03.2014 | FI 16.07.2014 | GR 17.10.2014 | LI 30.11.2014 | LT 08.10.2014 |
| FI 23.11.2014 | HR 05.03.2014 | HR 16.07.2014 | IS 16.11.2014 | LV 08.10.2014 | MC 08.10.2014 |
| IE 23.11.2014 | IS 05.07.2014 | IT 16.07.2014 | LI 31.12.2014 | NL 08.10.2014 | NO 08.01.2015 |
| LI 30.11.2014 | LT 05.03.2014 | LT 16.07.2014 | LU 11.12.2014 | PL 08.10.2014 | PT 09.02.2015 |
| LU 23.11.2014 | LV 05.03.2014 | LV 16.07.2014 | NL 16.07.2014 | RO 08.10.2014 | SE 08.10.2014 |
| MC 05.03.2014 | NO 30.11.2014 | NO 16.10.2014 | PL 16.07.2014 | SK 08.10.2014 | |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | PT 17.11.2014 | RO 16.07.2014 | | |
| RO 05.03.2014 | SE 24.11.2014 | SE 16.07.2014 | SK 16.07.2014 | (11) 2 196 695 | (51) F16F 9/34 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | | (84) BE 30.11.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| | | (11) 2 196 293 | (51) B26D 3/10 | CH 30.11.2014 | IE 25.11.2014 |
| (11) 2 194 622 | (51) H01T 13/20 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 31.12.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | IE 02.12.2014 | CZ 11.06.2014 | GB 25.11.2014 | DK 30.04.2014 |
| BG 05.06.2014 | IE 04.12.2014 | CH 31.12.2014 | GB 02.12.2014 | EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| GB 04.12.2014 | DK 05.03.2014 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | LI 30.11.2014 | LT 30.04.2014 |
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | IS 11.10.2014 | IT 11.06.2014 | LU 25.11.2014 | LV 30.04.2014 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LI 31.12.2014 | LT 11.06.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 04.12.2014 | LU 02.12.2014 | LV 11.06.2014 | NO 30.07.2014 | PT 01.09.2014 |
| LV 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | NL 11.06.2014 | NO 11.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | RO 11.06.2014 | SE 11.06.2014 | | |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 | (11) 2 196 698 | (51) F16H 3/12 |
| SK 05.03.2014 | | | | (84) BE 31.12.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| | | (11) 2 196 327 | (51) B60C 3/04 | IE 09.12.2014 | CY 30.04.2014 |
| (11) 2 194 772 | (51) A01H 4/00 | (84) AT 03.09.2014 | (84) BE 31.12.2014 | CZ 30.04.2014 | CH 31.12.2014 |
| (84) AT 10.09.2014 | (84) IE 17.09.2014 | IE 03.12.2014 | CY 03.09.2014 | GB 09.12.2014 | DK 30.04.2014 |
| BE 30.09.2014 | CH 30.09.2014 | CZ 03.09.2014 | CH 31.12.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| CY 10.09.2014 | CZ 10.09.2014 | GB 03.12.2014 | DK 03.09.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| GB 10.12.2014 | DE 01.04.2015 | EE 03.09.2014 | ES 03.09.2014 | HR 30.04.2014 | IS 30.08.2014 |
| DK 10.09.2014 | EE 10.09.2014 | FI 03.09.2014 | GR 04.12.2014 | IT 30.04.2014 | LI 31.12.2014 |
| ES 10.09.2014 | FI 10.09.2014 | HR 03.09.2014 | IS 03.01.2015 | LT 30.04.2014 | LU 09.12.2014 |
| GR 11.12.2014 | HR 10.09.2014 | LI 31.12.2014 | LT 03.09.2014 | LV 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| IS 10.01.2015 | IT 10.09.2014 | LU 03.12.2014 | LV 03.09.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| LI 30.09.2014 | LT 10.09.2014 | NL 03.09.2014 | NO 03.12.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| LV 10.09.2014 | MC 10.09.2014 | PL 03.09.2014 | PT 05.01.2015 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| NL 10.09.2014 | NO 10.12.2014 | RO 03.09.2014 | SE 03.09.2014 | | |
| PL 10.09.2014 | PT 12.01.2015 | SK 03.09.2014 | | (11) 2 196 720 | (51) F16M 11/04 |
| RO 10.09.2014 | SE 10.09.2014 | | | (84) BE 31.12.2012 | (84) BG 17.01.2013 |
| SK 10.09.2014 | | (11) 2 196 494 | (51) C09C 3/10 | CH 17.10.2012 | CY 17.10.2012 |
| | | (84) BE 31.12.2014 | (84) BG 26.06.2014 | CZ 17.10.2012 | GB 05.12.2014 |
| (11) 2 194 854 | (51) A61B 5/053 | IE 12.12.2014 | CY 26.03.2014 | DK 17.10.2012 | EE 17.10.2012 |
| (84) AT 02.07.2014 | (84) BE 30.11.2014 | CZ 26.03.2014 | CH 31.12.2014 | ES 28.01.2013 | FI 17.10.2012 |
| BG 02.10.2014 | CY 02.07.2014 | GB 12.12.2014 | DK 26.03.2014 | GR 18.01.2013 | HR 17.10.2012 |
| CZ 02.07.2014 | GB 08.11.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | HU 05.12.2009 | IE 05.12.2012 |
| DK 02.07.2014 | EE 02.07.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | IS 17.02.2013 | LI 17.10.2012 |
| ES 02.07.2014 | FI 02.07.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | LT 17.10.2012 | LU 05.12.2012 |
| GR 03.10.2014 | IS 02.11.2014 | LI 31.12.2014 | LT 26.03.2014 | LV 17.10.2012 | MC 31.12.2012 |
| LT 02.07.2014 | LU 08.11.2014 | LU 12.12.2014 | LV 26.03.2014 | MK 17.10.2012 | MT 17.10.2012 |
| LV 02.07.2014 | MC 02.07.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | NL 17.10.2012 | NO 17.01.2013 |
| NL 02.07.2014 | PL 02.07.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | PL 17.10.2012 | PT 18.02.2013 |
| PT 03.11.2014 | RO 02.07.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | RO 17.10.2012 | SE 17.10.2012 |
| SE 02.07.2014 | SK 02.07.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | SI 17.10.2012 | SK 17.10.2012 |
| | | | | SM 17.10.2012 | TR 17.10.2012 |
| (11) 2 195 322 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 196 610 | (51) E05F 11/38 | (11) 2 196 740 | (51) F24F 11/00 |
| (84) IE 13.09.2014 | (84) BE 30.09.2014 | (84) AT 03.09.2014 | (84) BE 31.10.2014 | (84) BE 30.11.2014 | (84) CH 30.11.2014 |
| FR 06.10.2014 | BG 06.11.2014 | CH 31.10.2014 | CY 03.09.2014 | IE 26.11.2014 | CY 29.10.2014 |
| CH 30.09.2014 | CY 06.08.2014 | IE 18.10.2014 | CZ 03.09.2014 | | |

CZ 29.10.2014	GB 29.01.2015	CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014	(11) 2 199 342	(51) C08L 69/00
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LI 31.12.2014	GB 26.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	BG 30.10.2014	IE 21.12.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
IS 28.02.2015	LI 30.11.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	CH 31.12.2014	GB 21.12.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	LU 26.12.2014	LV 14.05.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	LI 31.12.2014	LT 30.07.2014
		SK 14.05.2014		LU 21.12.2014	LV 30.07.2014
(11) 2 196 997	(51) G21C 3/33	(11) 2 198 253	(51) G01N 21/77	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
BG 13.11.2014	IE 11.12.2014	FR 31.10.2014	BG 27.11.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CH 31.10.2014	IE 08.10.2014	SK 30.07.2014	
CH 31.12.2014	GB 11.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014		
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GB 27.11.2014	DE 01.05.2015		
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) 2 199 442	(51) D03C 1/14
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) IE 01.09.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
LI 31.12.2014	LT 13.08.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LU 11.12.2014	LV 13.08.2014	LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LU 08.10.2014	LV 27.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SK 13.08.2014		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LI 30.09.2014	LT 27.08.2014
		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(11) 2 197 012	(51) H01H 50/16	(11) 2 199 108	(51) B60C 9/26	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
CH 30.11.2014	IE 26.11.2014	IE 17.12.2014	CY 14.05.2014	SK 27.08.2014	
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014		
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	GB 17.12.2014	DK 14.05.2014	(11) 2 199 488	(51) E04F 13/08
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	BG 02.10.2014	IE 01.12.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
IT 17.09.2014	LI 30.11.2014	LI 31.12.2014	LT 14.05.2014	CH 31.12.2014	GB 01.12.2014
LT 17.09.2014	LU 26.11.2014	LU 17.12.2014	LV 14.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	IS 02.11.2014	LI 31.12.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	LT 02.07.2014	LU 01.12.2014
SK 17.09.2014				LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
				NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
(11) 2 197 944	(51) C08J 3/24	(11) 2 199 111	(51) B60C 11/03	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) FR 17.11.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
CH 31.10.2014	IE 08.10.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014		
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	IE 20.11.2014	CY 02.04.2014	(11) 2 199 590	(51) F02M 63/02
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	CZ 02.04.2014	GB 20.11.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 06.11.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
IT 17.09.2014	LI 31.10.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LU 20.11.2014	LV 02.04.2014	IE 09.09.2014	IS 06.12.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
		SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
		SK 02.04.2014		RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
				SK 06.08.2014	
(11) 2 198 180	(51) F16D 65/14	(11) 2 199 219	(51) B65C 3/06	(11) 2 199 677	(51) F23L 15/02
(84) IE 04.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	CH 30.11.2014	IE 17.11.2014	IE 10.12.2014	CY 18.06.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014
GB 27.11.2014	DK 27.08.2014	GB 17.11.2014	DK 16.04.2014	GB 10.12.2014	DK 18.06.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	EE 18.06.2014	GR 19.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	IT 18.06.2014	LI 31.12.2014
IT 27.08.2014	LI 30.09.2014	LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	LT 18.06.2014	LU 10.12.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LU 17.11.2014	LV 16.04.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014		
		SK 16.04.2014			
(11) 2 198 184	(51) F16H 7/06				
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014				
IE 26.12.2014	CY 14.05.2014				

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 2 199 704 | (51) F24H 3/04 | (11) 2 201 618 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 202 428 | (51) F16H 57/02 |
| (84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 27.08.2014
GB 08.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014 | (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014 | (84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 25.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014
IE 25.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014 | (84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014 | (84) BE 31.10.2014
IE 16.10.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014 |
| (11) 2 200 058 | (51) H01H 9/56 | (11) 2 201 868 | (51) A47G 19/02 | (11) 2 202 442 | (51) F16L 33/08 |
| (84) AT 17.09.2014
IE 15.12.2014
CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014 | (84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014 | (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014 | (84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 07.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014 | (84) AT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 | (84) BE 30.11.2014
IE 11.11.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 |
| (11) 2 200 209 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 202 007 | (51) B07C 5/342 | (11) 2 202 581 | (51) G03F 7/20 |
| (84) AT 18.06.2014
IE 10.12.2014
CZ 18.06.2014
GB 10.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014 | (84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014 | (84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 23.07.2014
GB 28.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014 | (84) AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014 | (84) BE 30.11.2014
IE 12.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014 |
| (11) 2 200 280 | (51) H04H 60/70 | (11) 2 202 357 | (51) D21H 19/32 | (11) 2 202 600 | (51) G05B 23/02 |
| (84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
GB 17.12.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014
IE 17.12.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 17.12.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014 | (84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 01.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014 | (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014 | (84) AT 08.10.2014
IE 23.12.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 | (84) BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014 |
| (11) 2 200 762 | (51) B21B 45/02 | (11) 2 202 422 | (51) F16D 3/224 | (11) 2 202 866 | (51) H02J 7/35 |
| (84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014 | (84) IE 27.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014 | (84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014 | (84) IE 24.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014 | (84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
CZ 16.04.2014
GB 16.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014 |

- GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 207 371**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 207 620**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
DE 01.05.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 207 648**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 09.10.2014
CZ 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 208 092**
(84) BE 30.11.2014
CY 29.01.2014
GB 07.11.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 07.11.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
- (11) **2 208 563**
(84) AT 08.10.2014
CH 31.10.2014
- HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (51) **H04W 4/14**
(84) BE 02.04.2014
IE 29.12.2014
CZ 02.04.2014
GB 29.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **B02C 19/00**
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 09.10.2014
GB 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (51) **B25J 18/00**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
- (51) **G01V 8/20**
(84) IE 07.11.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
- (51) **B23B 27/16**
(84) BE 31.10.2014
IE 28.10.2014
- CY 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
- (11) **2 208 585**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
- (11) **2 208 588**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 11.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 208 833**
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
GB 11.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 208 877**
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
- (51) **B26B 19/04**
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
GB 04.01.2015
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 04.01.2015
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **B26B 19/04**
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
- (51) **E04B 2/16**
(84) CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
- (51) **F02D 13/02**
(84) BE 21.05.2014
IE 10.11.2014
GB 10.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **2 209 169**
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 24.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (11) **2 209 174**
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 24.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (51) **H01R 13/453**
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **H02B 1/052**
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 209 287**
(84) AT 14.05.2014
IE 25.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LU 25.12.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **H04L 29/10**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 25.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 209 513**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 14.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (51) **A61M 16/10**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 14.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 209 604**
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
- (51) **B29C 47/76**
(84) CH 30.11.2014
CY 12.02.2014
GB 14.11.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

- (11) **2 209 841** (51) **C08J 5/04** DK 17.09.2014 EE 17.09.2014 ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 ES 17.09.2014 FI 17.09.2014 GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
CH 30.11.2014 IE 05.11.2014 GR 18.12.2014 HR 17.09.2014 IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 IS 17.01.2015 IT 17.09.2014 LI 31.01.2015 LT 23.07.2014
GB 05.11.2014 DK 04.06.2014 LU 21.01.2015 LV 17.09.2014 MC 23.07.2014 NL 23.07.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 MC 17.09.2014 NL 17.09.2014 NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 NO 17.12.2014 PL 17.09.2014 PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
IT 04.06.2014 LI 30.11.2014 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 209 846** (51) **C08K 3/14** (11) **2 210 697** (51) **B23P 25/00** (11) **2 211 034** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 31.10.2014 IE 28.10.2014 BG 02.10.2014 CH 30.11.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014 IE 11.11.2014 CY 02.07.2014
GB 17.12.2014 DK 17.09.2014 CZ 02.07.2014 GB 11.11.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014 DK 06.08.2014 EE 02.07.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
LI 31.10.2014 LT 17.09.2014 IS 06.12.2014 LI 30.11.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014 LU 27.01.2015 LU 11.11.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014 MC 06.08.2014 MC 02.07.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 NL 06.08.2014 NO 06.11.2014 NO 02.07.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
- (11) **2 210 042** (51) **F21V 29/00** (11) **2 210 784** (51) **B60R 16/033** (11) **2 211 336** (51) **G10L 15/26**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
IE 12.12.2014 CZ 21.05.2014 CH 30.11.2014 IE 10.11.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
GB 12.12.2014 DK 21.05.2014 GB 10.11.2014 DK 07.05.2014 CH 31.01.2015 GB 23.01.2015
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
LT 21.05.2014 LU 12.12.2014 IT 07.05.2014 LI 30.11.2014 IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 LT 07.05.2014 LU 10.11.2014 LI 31.01.2015 LT 08.10.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 LU 23.01.2015 LV 08.10.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 NO 08.01.2015 NO 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 RO 08.10.2014
- (11) **2 210 221** (51) **G06K 19/073** (11) **2 210 811** (51) **B64C 25/60** (11) **2 211 564** (51) **H04R 25/00**
(84) BE 30.11.2014 (84) IE 13.11.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 BG 02.10.2014 BE 31.01.2015
GB 13.11.2014 DK 25.06.2014 GR 02.07.2014 CH 31.01.2015 CZ 10.09.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 CZ 02.07.2014 CH 31.01.2015 CH 31.01.2015 GB 23.01.2015
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 GB 08.01.2015 DK 02.07.2014 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 EE 02.07.2014 ES 02.07.2014 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
LU 13.11.2014 LV 25.06.2014 HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014 IT 02.07.2014 LI 31.01.2015 LI 31.01.2015 LT 10.09.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 LT 02.07.2014 LU 08.01.2015 LU 23.01.2015 LV 10.09.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 LV 02.07.2014 MC 02.07.2014 MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014 NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
RO 06.08.2014 SK 02.07.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 210 508** (51) **A24F 23/00** (11) **2 210 873** (51) **C07C 263/20** (11) **2 212 384** (51) **C08L 83/04**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 06.11.2014 IE 22.12.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
CH 31.12.2014 GB 22.12.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
IT 06.08.2014 LI 31.12.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
LT 06.08.2014 LU 22.12.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
PL 06.08.2014 NO 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
RO 06.08.2014 RO 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) IE 10.11.2014 (84) BE 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014
- (11) **2 210 671** (51) **B05B 5/025** (11) **2 211 011** (51) **E06B 9/307** (11) **2 212 593** (51) **F16J 15/08**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014
CH 31.01.2015 GB 21.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 23.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014

EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) 2 213 529	(51) B60R 22/24	(11) 2 214 267	(51) H01R 9/26
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 04.06.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CZ 04.06.2014	CH 31.01.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	CH 31.01.2015	GB 27.01.2015	GB 27.01.2015	DK 04.06.2014
LU 29.10.2014	LV 20.08.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IT 04.06.2014	LI 31.01.2015
SK 20.08.2014		LI 31.01.2015	LT 17.09.2014	LT 04.06.2014	LU 27.01.2015
		LU 27.01.2015	LV 17.09.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
(11) 2 212 742	(51) G03F 7/00	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
IE 21.11.2014	CY 02.07.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
CZ 02.07.2014	GB 21.11.2014				
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(11) 2 213 546	(51) B62D 6/00	(11) 2 214 274	(51) H01T 13/39
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	BG 20.11.2014	CH 30.11.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	IE 27.11.2014	CZ 20.08.2014	IE 20.11.2014	CY 12.03.2014
LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	GB 27.11.2014	DK 20.08.2014	CZ 12.03.2014	GB 20.11.2014
LU 21.11.2014	LV 02.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
MC 02.07.2014	NO 02.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014
SK 02.07.2014		LU 27.11.2014	LV 20.08.2014	LT 12.03.2014	LU 20.11.2014
		MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
(11) 2 212 903	(51) H01J 49/10	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) IE 23.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
BE 30.09.2014	BG 27.11.2014	SK 20.08.2014		RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
CH 30.09.2014	CY 27.08.2014			SI 12.03.2014	SK 12.03.2014
CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014				
DE 01.04.2015	DK 27.08.2014	(11) 2 213 708	(51) C09D 155/00	(11) 2 214 275	(51) H01T 13/32
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 20.11.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	IE 11.11.2014	CY 16.07.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
IT 27.08.2014	LI 30.09.2014	CZ 16.07.2014	GB 11.11.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014	IT 10.09.2014	LI 30.11.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	LT 16.07.2014	LU 11.11.2014	LT 10.09.2014	LU 20.11.2014
		LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
		NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
(11) 2 212 952	(51) H01M 4/86	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
CH 31.10.2014	IE 06.10.2014	SK 16.07.2014		SK 10.09.2014	
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014				
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	(11) 2 213 825	(51) E06B 1/60	(11) 2 214 416	(51) H04Q 1/06
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 14.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 17.09.2014	FR 17.11.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.01.2015	IE 16.12.2014	CZ 20.08.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GB 20.01.2015	DK 14.05.2014	GB 16.12.2014	DK 20.08.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	IS 14.09.2014	LI 31.01.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 14.05.2014	LU 20.01.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	LU 16.12.2014	LV 20.08.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
SK 17.09.2014		PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
		SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
(11) 2 213 001	(51) H04B 1/707	SK 14.05.2014		SK 20.08.2014	
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014				
CH 31.10.2014	IE 24.10.2014	(11) 2 214 190	(51) H01H 31/28	(11) 2 214 421	(51) H04R 19/00
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.07.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	CY 03.09.2014	IE 06.11.2014	IE 11.12.2014	CY 23.04.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	CZ 23.04.2014	CH 31.12.2014
FI 17.09.2014	FR 17.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	GB 11.12.2014	DK 23.04.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	LU 06.11.2014	LV 03.09.2014	LI 31.12.2014	LT 23.04.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LU 11.12.2014	LV 23.04.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
SK 17.09.2014		SK 03.09.2014		RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
				SI 23.04.2014	SK 23.04.2014

- (11) **2 214 858** (51) **B23H 7/26**
(84) BE 30.11.2014 (84) IE 06.11.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
GB 10.12.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 06.11.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 214 908** (51) **B41J 2/175**
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 05.06.2014
CH 30.11.2014 IE 18.11.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
GB 18.11.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 30.11.2014 LT 05.03.2014
LU 18.11.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 215 147** (51) **C08G 65/48**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.11.2014
IE 07.11.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 GB 07.11.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.11.2014 LT 16.04.2014
LU 07.11.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 215 173** (51) **C09J 133/06**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014 IE 04.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
GB 04.11.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014
LT 14.05.2014 LU 04.11.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 215 373** (51) **F16B 37/02**
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 25.11.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 GB 25.11.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.11.2014 LT 25.06.2014
LU 25.11.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 215 472** (84) BE 30.11.2014
IE 06.11.2014
CZ 06.11.2014
EE 30.11.2014
HR 06.11.2014
IS 18.10.2014
LT 06.11.2014
LV 06.11.2014
NO 30.11.2014
SE 07.11.2014
SK 06.11.2014
- (11) **2 215 509** (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 19.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 215 636** (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 26.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 215 663** (84) AT 25.05.2011
CY 25.05.2011
CH 31.12.2014
DK 25.05.2011
FI 25.05.2011
HR 25.05.2011
IE 02.12.2011
LI 31.12.2014
LU 02.12.2011
MC 31.12.2011
PL 25.05.2011
RO 25.05.2011
SI 25.05.2011
TR 25.05.2011
- (11) **2 215 923** (84) AT 21.05.2014
CH 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (51) **G01N 33/50** (84) CH 30.11.2014
CY 06.11.2014
GB 06.11.2014
FI 06.11.2014
HU 07.11.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 07.11.2014
- (51) **G02B 7/02** (84) BG 02.07.2014
IE 19.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **G11C 16/34** (84) BG 23.10.2014
IE 26.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (51) **H01L 31/0224** (84) BG 25.08.2011
CZ 02.12.2013
GB 02.12.2014
EE 25.05.2011
GR 02.07.2014
HU 25.05.2011
IS 25.09.2011
LT 25.05.2011
LV 25.05.2011
MT 25.05.2011
PT 26.09.2011
SE 25.05.2011
SK 25.05.2011
- (51) **A46B 3/06** (84) CZ 21.05.2014
GB 19.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 215 961** (84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
- (11) **2 216 087** (84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 07.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 216 160** (84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
GB 12.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 216 295** (84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
- (11) **2 216 345** (84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 26.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
- (51) **A61B 1/00** (84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 20.10.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **B01D 53/94** (84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 07.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (51) **B29C 49/42** (84) CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **C01G 9/08** (84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 11.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (51) **C08B 15/04** (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 26.11.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014

PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(11) 2 216 987	(51) H04N 5/243	(11) 2 217 816	(51) F02F 11/00
RO 02.07.2014	SK 02.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
		BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CH 30.11.2014	IE 24.11.2014
(11) 2 216 419	(51) C22B 5/10	CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	GB 27.01.2015	DK 16.07.2014	GB 24.11.2014	DK 07.05.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
IE 16.11.2014	CY 02.07.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
GB 16.11.2014	DK 02.07.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	LI 31.01.2015	LT 16.07.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	LU 27.01.2015	LV 16.07.2014	LT 07.05.2014	LU 24.11.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
LU 16.11.2014	LV 02.07.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	SK 16.07.2014		SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
NO 02.10.2014	PT 03.11.2014			SK 07.05.2014	
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014				
		(11) 2 217 422	(51) B29B 17/02	(11) 2 218 593	(51) B60D 5/00
(11) 2 216 470	(51) E05C 9/18	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 27.11.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 07.05.2014	CH 30.11.2014	IE 14.11.2014	IE 11.12.2014	CY 27.08.2014
CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 27.08.2014	CH 31.12.2014
GB 14.01.2015	DK 07.05.2014	GB 14.11.2014	DK 14.05.2014	GB 11.12.2014	DK 27.08.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
IT 07.05.2014	LI 31.01.2015	IT 14.05.2014	LI 30.11.2014	LI 31.12.2014	LT 27.08.2014
LT 07.05.2014	LU 14.01.2015	LT 14.05.2014	LU 14.11.2014	LU 11.12.2014	LV 27.08.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	RO 27.08.2014	SK 27.08.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014		
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014		
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014			(11) 2 218 648	(51) B65C 9/02
		(11) 2 217 449	(51) B41J 13/12	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014
(11) 2 216 471	(51) E05D 5/02	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) CZ 11.06.2014	CH 30.11.2014	IE 14.11.2014	CH 31.01.2015	GB 28.01.2015
CH 31.01.2015	GB 22.01.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 30.08.2014	LI 31.01.2015
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LT 30.04.2014	LU 28.01.2015
LI 31.01.2015	LT 11.06.2014	LI 30.11.2014	LT 03.09.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
LU 22.01.2015	LV 11.06.2014	LU 14.11.2014	LV 03.09.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014				
SK 11.06.2014		(11) 2 217 463	(51) B60K 35/00	(11) 2 218 708	(51) C07C 68/00
		(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.07.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) IE 02.12.2014
(11) 2 216 476	(51) E06B 9/17	CH 30.11.2014	IE 10.11.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014	GB 02.12.2014
GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	GB 10.11.2014	DK 02.04.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	IT 25.06.2014	LI 31.12.2014
LT 29.10.2014	LU 13.01.2015	IT 02.04.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	LU 02.12.2014
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	LT 02.04.2014	LU 10.11.2014	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	SK 25.06.2014	
SK 29.10.2014		RO 02.04.2014	SE 02.04.2014		
		SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	(11) 2 218 709	(51) C07C 68/00
(11) 2 216 925	(51) H04J 13/22	(11) 2 217 476	(51) B60T 8/172	(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 30.11.2014	IE 02.12.2014	CY 19.03.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	CZ 19.03.2014	GB 02.12.2014
IE 28.11.2014	CY 02.07.2014	IE 10.11.2014	CY 05.03.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
CZ 02.07.2014	GB 28.11.2014	CZ 05.03.2014	GB 10.11.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LT 19.03.2014	LU 02.12.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	LI 05.03.2014	LT 05.03.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	LU 10.11.2014	LV 05.03.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
LU 28.11.2014	LV 02.07.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014		
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(11) 2 218 852	(51) E05C 9/02
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 07.05.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	SK 05.03.2014		CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015
				GB 14.01.2015	DK 07.05.2014
				EE 07.05.2014	ES 07.05.2014

FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	GB 14.12.2014	DK 06.08.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
IT 07.05.2014	LI 31.01.2015	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
LT 07.05.2014	LU 14.01.2015	LT 19.03.2014	LU 27.11.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	LT 06.08.2014	LU 14.12.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	SK 06.08.2014	
(11) 2 219 116	(51) G06F 13/38	(11) 2 220 509	(51) G06F 11/273	(11) 2 221 286	(51) C04B 35/00
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
CZ 10.09.2014	CH 31.01.2015	CH 31.10.2014	IE 17.10.2014	BG 12.06.2014	IE 05.12.2014
GB 14.01.2015	DK 10.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	GB 05.12.2014	DK 12.03.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 10.09.2014	FR 12.11.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
LI 31.01.2015	LT 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
LU 14.01.2015	LV 10.09.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LU 05.12.2014	LV 12.03.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	LI 31.10.2014	LT 10.09.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SI 12.03.2014	SK 12.03.2014
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) 2 219 581	(51) A61F 15/00	(11) 2 220 597	(51) G06K 19/077	(11) 2 221 391	(51) C22C 9/06
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	BG 27.11.2014	IE 02.12.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014
IE 15.11.2014	CY 19.03.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	IE 05.11.2014	CY 30.04.2014
CZ 19.03.2014	GB 15.11.2014	CH 31.12.2014	GB 02.12.2014	CZ 30.04.2014	GB 05.11.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
ES 19.03.2014	FI 15.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	GR 28.11.2014	GR 27.08.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	IS 27.12.2014	HR 27.08.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
LU 15.11.2014	LV 19.03.2014	LI 31.12.2014	IT 27.08.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	LU 02.12.2014	LT 27.08.2014	LU 05.11.2014	LV 30.04.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	NL 27.08.2014	LV 27.08.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
SE 16.11.2014	SI 19.03.2014	PL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
SK 19.03.2014		RO 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
		SK 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
				SK 30.04.2014	
(11) 2 219 838	(51) B29B 15/08	(11) 2 220 719	(51) H01M 2/10	(11) 2 221 689	(51) G05B 19/19
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
IE 18.12.2014	CY 23.04.2014	IE 21.11.2014	CZ 11.06.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.01.2015
CZ 23.04.2014	CH 31.12.2014	GB 21.11.2014	DK 11.06.2014	GB 28.01.2015	DK 21.05.2014
GB 18.12.2014	DK 23.04.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	IT 21.05.2014	LI 31.01.2015
IT 23.04.2014	LI 31.12.2014	LT 11.06.2014	LU 21.11.2014	LT 21.05.2014	LU 28.01.2015
LT 23.04.2014	LU 18.12.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
LV 23.04.2014	NL 23.04.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
SK 23.04.2014					
(11) 2 220 268	(51) C23C 30/00	(11) 2 221 203	(51) B60J 7/12	(11) 2 221 972	(51) H03K 17/0814
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) CY 05.03.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.01.2015
CH 30.11.2014	IE 14.11.2014	CZ 05.03.2014	GB 02.12.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.01.2015
GB 14.11.2014	DK 12.03.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	GB 12.01.2015	DK 02.07.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	HR 05.03.2014	IE 02.12.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	IS 05.07.2014	LU 02.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	LT 05.03.2014	NO 05.06.2014	IT 02.07.2014	LI 31.01.2015
LU 14.11.2014	LV 12.03.2014	LV 05.03.2014	PT 07.07.2014	LT 02.07.2014	LU 12.01.2015
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	NO 05.06.2014	SE 05.03.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	PT 07.07.2014	SK 05.03.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SE 05.03.2014		PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	SK 05.03.2014		RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
SK 12.03.2014				SK 02.07.2014	
(11) 2 220 290	(51) D21C 7/14	(11) 2 221 236	(51) B62D 6/00	(11) 2 222 156	(51) A01J 27/04
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 18.12.2014
CH 30.11.2014	IE 27.11.2014	BG 06.11.2014	IE 14.12.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	GB 18.12.2014	DK 18.06.2014
GB 27.11.2014	DK 19.03.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014		

EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LI 30.11.2014	LT 05.03.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	LU 05.11.2014	LV 05.03.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014
LU 18.12.2014	LV 18.06.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 18.11.2014	LV 11.06.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SK 05.03.2014		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
				SK 11.06.2014	
(11) 2 222 369	(51) A61N 1/36	(11) 2 222 622	(51) C07C 29/12	(11) 2 222 973	(51) F16C 33/38
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 17.12.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) IE 10.11.2014	(84) CY 26.02.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IE 05.12.2014	CY 30.04.2014	CZ 26.02.2014	GB 10.11.2014
CH 31.12.2014	GB 17.12.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	GB 05.12.2014	DK 30.04.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	LU 10.11.2014	LV 26.02.2014
LI 31.12.2014	LT 03.09.2014	IT 30.04.2014	LI 31.12.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
LU 17.12.2014	LV 03.09.2014	LT 30.04.2014	LU 05.12.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 30.04.2014	NO 30.07.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	SK 26.02.2014	
SK 03.09.2014		SI 30.04.2014	SK 30.04.2014		
(11) 2 222 382	(51) B01D 29/21	(11) 2 222 660	(51) C07D 401/04	(11) 2 223 019	(51) F24J 2/16
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 18.12.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 26.11.2014
CH 31.12.2014	GB 01.01.2015	IE 13.11.2014	CY 26.03.2014	CZ 21.05.2014	GB 26.11.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 26.03.2014	GB 13.11.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
IS 01.02.2015	LI 31.12.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	IT 21.05.2014	LI 30.11.2014
LT 01.10.2014	LU 18.12.2014	IT 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	LU 26.11.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 26.03.2014	LU 13.11.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
SK 01.10.2014		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
		SI 26.03.2014	SK 26.03.2014		
(11) 2 222 456	(51) B32B 27/30	(11) 2 222 685	(51) C07F 3/06	(11) 2 223 144	(51) G01S 3/783
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014
BG 02.10.2014	IE 11.12.2014	CH 30.11.2014	IE 14.11.2014	IE 17.12.2014	CY 02.04.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014
CH 31.12.2014	GB 11.12.2014	GB 14.11.2014	DK 02.07.2014	GB 17.12.2014	DK 02.04.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	EE 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	FI 02.07.2014	IS 02.11.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
IS 02.11.2014	LI 31.12.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.04.2014	LI 31.12.2014
LT 02.07.2014	LU 11.12.2014	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	LU 17.12.2014
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	LT 02.07.2014	LU 14.11.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
		RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	SK 02.04.2014	
		SK 02.07.2014			
(11) 2 222 497	(51) B60N 2/01	(11) 2 222 864	(51) C12P 7/06	(11) 2 223 610	(51) A23L 1/00
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 25.06.2014
BG 30.07.2014	IE 19.12.2014	IE 04.12.2014	CY 18.06.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CZ 18.06.2014	GB 04.12.2014	GB 27.01.2015	DK 25.06.2014
CH 31.12.2014	GB 19.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	IT 25.06.2014	LI 31.01.2015
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	LT 18.06.2014	LU 04.12.2014	LT 25.06.2014	LU 27.01.2015
LI 31.12.2014	LV 30.04.2014	LV 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
LU 19.12.2014	NO 30.07.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
NL 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 18.06.2014	SI 18.06.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
PL 30.04.2014	SE 30.04.2014	SK 18.06.2014		RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
RO 30.04.2014	SK 30.04.2014			SK 25.06.2014	
SI 30.04.2014					
(11) 2 222 524	(51) B60T 8/36	(11) 2 222 948	(51) F02M 37/00	(11) 2 223 718	(51) A61N 1/365
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014	IE 05.11.2014	CH 30.11.2014	IE 18.11.2014	BG 02.07.2014	IE 30.12.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CZ 11.06.2014	GB 18.11.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
GB 05.11.2014	DK 05.03.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CH 31.12.2014	GB 30.12.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014				

DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	LU 21.12.2014	LV 23.07.2014	SK 19.03.2014	
GR 03.07.2014	LI 31.12.2014	NL 23.07.2014	PL 23.07.2014		
LU 30.12.2014	NL 02.04.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(11) 2 226 836	(51) H01L 51/05
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014			IE 25.12.2014	CY 14.05.2014
SK 02.04.2014				CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014
		(11) 2 224 996	(51) A61N 1/05	GB 25.12.2014	DK 14.05.2014
(11) 2 223 911	(51) C07D 201/04	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	IE 18.12.2014	CY 07.05.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
IE 19.11.2014	CY 24.09.2014	CZ 07.05.2014	GB 18.12.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
CZ 24.09.2014	GB 24.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	IT 14.05.2014	LI 31.12.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	LT 14.05.2014	LU 25.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LT 07.05.2014	LU 18.12.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LU 19.11.2014	LV 24.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 14.05.2014	
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014		
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014			(11) 2 227 019	(51) H04N 19/00
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 2 225 204	(51) C07D 209/86	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
		(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
		BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
(11) 2 223 983	(51) G02B 1/11	IE 28.11.2014	CY 23.04.2014	GB 27.11.2014	DE 01.04.2015
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.01.2015	CZ 23.04.2014	GB 28.11.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
CZ 09.07.2014	CH 31.01.2015	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	GR 28.11.2014	IE 27.09.2014
GB 06.01.2015	DK 09.07.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	LI 30.09.2014	LT 27.08.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	LU 28.11.2014	LV 23.04.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
IT 09.07.2014	LI 31.01.2015	MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
LT 09.07.2014	LU 06.01.2015	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014		
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014		
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014			(11) 2 227 020	(51) H04N 19/00
RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	(11) 2 225 208	(51) C07D 233/34	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014
SK 09.07.2014		(84) BE 31.12.2014	(84) IE 10.12.2014	FR 13.10.2014	BG 13.11.2014
		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014
(11) 2 224 241	(51) G01N 33/543	GB 10.12.2014	DK 18.06.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
BG 09.07.2014	IE 21.11.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
CZ 09.04.2014	GB 21.11.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	IE 08.09.2014	IS 13.12.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	LU 10.12.2014	LV 18.06.2014	IT 13.08.2014	LI 30.09.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
LT 09.04.2014	LU 21.11.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014			SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(11) 2 225 533	(51) G01C 11/00		
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 26.06.2014	(11) 2 227 298	(51) A62C 99/00
SI 09.04.2014	SK 09.04.2014	CH 30.11.2014	IE 18.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014
		CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	BG 06.11.2014	IE 18.12.2014
(11) 2 224 803	(51) A01N 43/38	GB 18.11.2014	DK 26.03.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	CH 31.12.2014	GB 18.12.2014
BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
IE 19.11.2014	CY 02.04.2014	IS 26.07.2014	LI 30.11.2014	ES 06.08.2014	GR 07.11.2014
CZ 02.04.2014	GB 19.11.2014	LT 26.03.2014	LU 18.11.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	IT 06.08.2014	LI 31.12.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	LT 06.08.2014	LU 18.12.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
LU 19.11.2014	LV 02.04.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014			SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014				
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(11) 2 225 794	(51) H01P 3/12	(11) 2 227 307	(51) B01D 46/24
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014
SK 02.04.2014		BG 19.06.2014	IE 20.12.2014	CH 31.10.2014	IE 02.10.2014
		CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(11) 2 224 849	(51) A61B 5/053	GB 20.12.2014	DK 19.03.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
BG 23.10.2014	IE 21.12.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	IS 01.02.2015	LI 31.10.2014
GB 21.12.2014	DK 23.07.2014	LU 20.12.2014	LV 19.03.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014

PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(11) 2 229 665	(51) G08B 21/04
SK 01.10.2014		SK 08.10.2014		(84) AT 07.03.2012	(84) BE 31.12.2014
(11) 2 227 485	(51) C07K 14/415	(11) 2 228 475	(51) D04B 35/18	BG 07.06.2012	CY 07.03.2012
(84) AT 10.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	CZ 07.03.2012	CH 07.03.2012
IE 28.10.2014	CY 10.09.2014	IE 11.12.2014	CY 08.10.2014	GB 03.12.2014	DK 07.03.2012
CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014	CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014	EE 07.03.2012	ES 18.06.2012
DE 01.05.2015	DK 10.09.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	FI 07.03.2012	GR 08.06.2012
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	HR 07.03.2012	HU 03.12.2008
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IE 03.12.2012	IS 07.07.2012
IS 10.01.2015	LI 31.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LI 07.03.2012	LT 07.03.2012
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LI 31.12.2014	LT 08.10.2014	LU 03.12.2012	LV 07.03.2012
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	LU 11.12.2014	LV 08.10.2014	MT 07.03.2012	NL 07.03.2012
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 07.06.2012	PL 07.03.2012
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012
SK 10.09.2014		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 07.03.2012	SI 07.03.2012
		SK 08.10.2014		SK 07.03.2012	TR 07.03.2012
(11) 2 227 548	(51) C12N 15/82	(11) 2 228 983	(51) H04N 5/232	(11) 2 229 763	(51) G06Q 20/34
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) IE 26.11.2014
IE 03.12.2014	CY 08.10.2014	BG 27.11.2014	IE 18.12.2014	CZ 21.05.2014	GB 26.11.2014
CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
DE 01.07.2015	GB 08.01.2015	CH 31.12.2014	GB 18.12.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 21.05.2014	LU 26.11.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
LI 31.12.2014	LT 08.10.2014	LI 31.12.2014	LT 27.08.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
LU 03.12.2014	LV 08.10.2014	LU 18.12.2014	LV 27.08.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014		
SK 08.10.2014		SK 27.08.2014		(11) 2 230 136	(51) B60R 21/20
				(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
(11) 2 227 844	(51) H01S 5/02	(11) 2 229 080	(51) A47F 5/08	BG 23.07.2014	IE 10.12.2014
(84) BG 12.06.2014	(84) IE 10.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.10.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	IE 11.12.2014	CY 02.07.2014	CH 31.12.2014	GB 10.12.2014
GB 10.12.2014	DK 12.03.2014	CZ 02.07.2014	GB 11.12.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
IT 12.07.2014	LU 10.12.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LI 31.12.2014	LT 23.04.2014
LT 12.03.2014	NL 12.03.2014	LU 11.12.2014	LV 02.07.2014	LU 10.12.2014	LV 23.04.2014
LV 12.03.2014	PL 12.03.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
NO 12.06.2014	RO 12.03.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
PT 14.07.2014	SI 12.03.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
SE 12.03.2014				SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
SK 12.03.2014					
(11) 2 227 845	(51) H02B 1/21	(11) 2 229 215	(51) A61N 1/39	(11) 2 231 019	(51) A61B 5/00
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 02.07.2014	IE 23.12.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	IE 10.12.2014	CY 22.10.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014	GB 11.12.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.12.2014
CH 31.12.2014	GB 23.12.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	LI 31.12.2014	LT 09.04.2014	IT 22.10.2014	LI 31.12.2014
LI 31.12.2014	LT 02.04.2014	LU 11.12.2014	LV 09.04.2014	LT 22.10.2014	LU 10.12.2014
LU 23.12.2014	LV 02.04.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	SK 09.04.2014		SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
SI 02.04.2014	SK 02.04.2014				
(11) 2 228 474	(51) D04B 15/94	(11) 2 229 347	(51) C03C 3/06	(11) 2 231 040	(51) A61B 17/42
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
IE 09.12.2014	CY 08.10.2014	CY 29.10.2014	IE 25.12.2014	BG 09.07.2014	IE 12.12.2014
CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014	CZ 29.10.2014	CH 31.12.2014	CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014
GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	LI 31.12.2014	GB 12.12.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
FI 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
HR 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014
LI 31.12.2014	IS 08.02.2015	IT 29.10.2014	LI 31.12.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014
LU 09.12.2014	LT 08.10.2014	LT 29.10.2014	LU 25.12.2014	LU 12.12.2014	LV 09.04.2014
NL 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014
PL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
	PT 09.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014
		SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 09.04.2014	

(11) 2 231 213	(51) A61L 29/14	(11) 2 231 426	(51) B60G 3/22	(11) 2 231 777	(51) C08L 25/12
(84) AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 CH 31.12.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LI 31.12.2014 LU 10.12.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014 CZ 08.10.2014 GB 08.01.2015 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(84) AT 11.06.2014 IE 02.12.2014 CH 31.12.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014 CZ 11.06.2014 GB 02.12.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 LI 31.12.2014 LU 02.12.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014	(84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 IE 06.11.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LI 30.11.2014 LU 06.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014 CH 30.11.2014 CY 30.04.2014 GB 06.11.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014
(11) 2 231 245	(51) A61M 16/00	(11) 2 231 452	(51) B60T 8/36	(11) 2 231 912	(51) D04H 1/4382
(84) AT 29.10.2014 CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014 LI 31.12.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IT 29.10.2014 LU 20.12.2014 NL 29.10.2014 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014	(84) BE 31.12.2014 IE 20.12.2014 CH 31.12.2014 GB 29.01.2015 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(84) BE 30.11.2014 IE 14.11.2014 CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LI 30.11.2014 LU 14.11.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014 CY 07.05.2014 GB 14.11.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014	(84) AT 22.10.2014 IE 15.12.2014 CZ 22.10.2014 LI 31.12.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 22.10.2014 CH 31.12.2014 GB 22.01.2015 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LU 15.12.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014
(11) 2 231 379	(51) B29C 45/14	(11) 2 231 472	(51) B63H 25/38	(11) 2 231 918	(51) D21C 9/06
(84) AT 04.06.2014 IE 12.12.2014 CZ 04.06.2014 GB 12.12.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014 CY 04.06.2014 CH 31.12.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LI 31.12.2014 LU 12.12.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SI 04.06.2014	(84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 CH 31.01.2015 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LI 31.01.2015 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) BE 31.01.2015 LU 09.01.2015 CZ 06.08.2014 GB 09.01.2015 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014 IE 11.12.2014 CH 31.12.2014 DE 01.07.2015 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LU 11.12.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014 LI 31.12.2014 GB 29.01.2015 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
(11) 2 231 389	(51) B32B 1/08	(11) 2 231 571	(51) C07C 41/03	(11) 2 231 921	(51) D21C 9/06
(84) AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 CH 31.01.2015 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SI 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 GB 07.01.2015 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LI 31.01.2015 LU 07.01.2015 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) AT 06.08.2014 IE 08.12.2014 CZ 06.08.2014 LI 31.12.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 08.12.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 CH 31.12.2014 GB 08.12.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014 IE 11.12.2014 CH 31.12.2014 DE 01.07.2015 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LU 11.12.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014 LI 31.12.2014 GB 29.01.2015 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
(11) 2 231 408	(51) B41J 2/14	(11) 2 231 595	(51) C07C 311/21	(11) 2 231 942	(51) E04B 1/84
(84) AT 25.06.2014 LU 09.01.2015 CZ 25.06.2014 LI 31.01.2015 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CY 25.06.2014 CH 31.01.2015 GB 09.01.2015 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 CH 31.12.2014 GB 18.12.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LU 18.12.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014 IE 18.12.2014 CZ 23.04.2014 LI 31.12.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014	(84) AT 17.09.2014 IE 22.12.2014 CZ 17.09.2014 LI 31.12.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 17.09.2014 CH 31.12.2014 GB 22.12.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LU 22.12.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014

- (11) **2 231 958** (51) **C04B 41/52**
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 30.11.2014 IE 27.11.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
GB 27.11.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LI 30.11.2014 LT 12.03.2014
LU 27.11.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 232 084** (51) **B01D 15/10**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
CH 31.01.2015 GB 06.01.2015
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 31.01.2015 LT 25.06.2014
LU 06.01.2015 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 232 251** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 GB 08.12.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LT 19.03.2014
LU 08.12.2014 LV 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 233 159** (51) **A61K 6/04**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
IE 19.12.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 19.12.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LU 19.12.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 233 337** (51) **B60K 1/04**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 IE 02.12.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
GB 02.12.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 02.12.2014
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 233 455** (51) **C04B 38/00**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 30.11.2014
IE 28.11.2014 CZ 09.04.2014
GB 28.11.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 30.11.2014
LT 09.04.2014 LU 28.11.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 233 529** (51) **C08L 33/08**
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 CH 31.01.2015
GB 08.01.2015 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LI 31.01.2015
LT 06.08.2014 LU 08.01.2015
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 233 647** (51) **E02F 9/24**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 30.10.2014 IE 08.12.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 08.12.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LU 08.12.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 233 718** (51) **F02B 37/24**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 30.11.2014
IE 12.11.2014 CZ 09.04.2014
GB 12.11.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014
LI 30.11.2014 LT 09.04.2014
LU 12.11.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 233 838** (51) **F24C 7/02**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
IE 12.12.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 12.12.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 12.12.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
- PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 233 859** (51) **F24J 2/14**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
IE 26.12.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 GB 26.12.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LT 07.05.2014 LU 26.12.2014
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **2 234 196** (51) **H01M 2/14**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 23.10.2014 IE 12.12.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 12.12.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LU 12.12.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PT 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 234 228** (51) **H02B 5/06**
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 02.10.2014 IE 28.12.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
GB 28.12.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LU 28.12.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 234 787** (51) **B29C 49/42**
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014
CH 30.11.2014 IE 20.11.2014
CZ 09.04.2014 GB 20.11.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IS 09.08.2014 LI 30.11.2014
LT 09.04.2014 LU 20.11.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 234 945** (51) **C07C 2/22**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 CH 31.01.2015
GB 07.01.2015 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LI 31.01.2015
LT 20.08.2014 LU 07.01.2015
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

- (11) **2 235 112** (51) **C09B 67/04**
(84) BG 12.06.2014 (84) IE 04.12.2014
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014
GB 04.12.2014 (84) DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 (84) IT 12.03.2014
LT 12.03.2014 (84) LU 04.12.2014
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 (84) RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 (84) SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 235 203** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 (84) CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 (84) GB 08.01.2015
DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 (84) IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 (84) LU 18.12.2014
LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 (84) RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
- (11) **2 235 255** (51) **D21C 11/04**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 27.11.2014 (84) IE 04.12.2014
CY 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014
CH 31.12.2014 (84) GB 04.12.2014
DK 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 (84) LI 31.12.2014
LT 27.08.2014 (84) LU 04.12.2014
LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 (84) PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 (84) RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014
- (11) **2 235 303** (51) **E05B 9/08**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 20.11.2014 (84) IE 04.12.2014
CZ 20.08.2014 (84) CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 (84) GB 04.12.2014
DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 (84) IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 (84) LU 04.12.2014
LV 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 (84) PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 (84) RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014
- (11) **2 235 408** (51) **F16K 3/08**
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
CH 31.01.2015 (84) GB 28.01.2015
DK 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 (84) HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 (84) IT 24.09.2014
LI 31.01.2015 (84) LT 24.09.2014
LU 28.01.2015 (84) LV 24.09.2014
MC 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 (84) PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 (84) RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014
- (11) **2 235 601** (51) **F16H 63/38**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.07.2014
IE 02.12.2014 (84) CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 (84) CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 (84) GB 02.12.2014
DK 02.04.2014 (84) EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014
LU 02.12.2014 (84) LV 02.04.2014
NL 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 (84) PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014
- (11) **2 235 732** (51) **H01J 1/30**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 06.11.2014 (84) CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 (84) GB 06.11.2014
DK 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 (84) IT 16.04.2014
LI 30.11.2014 (84) LT 16.04.2014
LU 06.11.2014 (84) LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 (84) SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 235 775** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 16.10.2014 (84) IE 26.12.2014
CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014
CH 31.12.2014 (84) LI 31.12.2014
GB 26.12.2014 (84) DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 (84) IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 (84) LU 26.12.2014
LV 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 (84) SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 235 808** (51) **H02K 1/16**
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 30.11.2014 (84) IE 11.11.2014
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014
GB 11.11.2014 (84) DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014
LI 30.11.2014 (84) LT 16.04.2014
LU 11.11.2014 (84) LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 (84) SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 236 287** (51) **B32B 37/10**
(84) BG 05.06.2014 (84) IE 02.12.2014
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014
GB 02.12.2014 (84) DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 (84) IT 05.03.2014
LT 05.03.2014 (84) LU 02.12.2014
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 (84) RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 236 510** (51) **C07D 407/12**
(84) AT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014
IE 12.12.2014 (84) CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 (84) GB 12.12.2014
DK 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 (84) LT 30.04.2014
LU 12.12.2014 (84) LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 (84) PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 (84) SK 30.04.2014
- (11) **2 236 586** (51) **C10L 3/10**
(84) BG 16.10.2014 (84) IE 09.12.2014
CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014
CH 31.12.2014 (84) GB 09.12.2014
DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 (84) LI 31.12.2014
LT 16.07.2014 (84) LU 09.12.2014
LV 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 (84) PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 (84) RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 236 625** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
IE 04.12.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 (84) CH 31.12.2014
GB 04.12.2014 (84) DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 (84) IT 25.06.2014
LI 31.12.2014 (84) LT 25.06.2014
LU 04.12.2014 (84) LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 (84) PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 236 848** (51) **F16D 48/02**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 (84) CH 31.01.2015
GB 07.01.2015 (84) DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 (84) ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 (84) GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 (84) IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 (84) LI 31.01.2015
LT 30.07.2014 (84) LU 07.01.2015
LV 30.07.2014 (84) MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 (84) NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 (84) PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 (84) SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 237 320** (51) **H01L 29/78**
(84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
IE 05.12.2014 (84) CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 (84) GB 05.12.2014
DK 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014
LU 05.12.2014 (84) LV 19.03.2014
NL 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 (84) PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 237 401** (51) **H02M 7/48**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014

CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	(11) 2 238 046	(51) B65D 81/38	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
GB 18.01.2015	DE 17.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CZ 21.05.2014	LI 31.01.2015	LT 10.09.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CH 31.01.2015	GB 20.01.2015	LU 22.01.2015	LV 10.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
LT 10.09.2014	LU 18.01.2015	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LI 31.01.2015	LT 21.05.2014		
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LU 20.01.2015	LV 21.05.2014	(11) 2 239 288	(51) C08G 18/40
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	NO 21.08.2014	PT 22.09.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
SK 10.09.2014		SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	CH 31.01.2015	GB 29.01.2015
		SK 21.05.2014		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(11) 2 237 848	(51) B01D 35/14	(11) 2 238 269	(51) C21B 13/00	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CY 24.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
CZ 20.08.2014	CH 31.01.2015	IE 28.12.2014	CZ 24.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
GB 30.01.2015	DK 20.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LI 31.01.2015	LT 20.08.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GB 28.12.2014	DK 24.09.2014	LU 29.01.2015	LV 20.08.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
IT 20.08.2014	LI 31.01.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LT 20.08.2014	LU 30.01.2015	LT 24.09.2014	LU 28.12.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014		
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) 2 239 313	(51) C10M 169/04
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.01.2015
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SK 24.09.2014		BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
SK 20.08.2014				CZ 30.07.2014	CH 31.01.2015
				LI 31.01.2015	GB 23.01.2015
(11) 2 237 941	(51) B29C 49/58	(11) 2 238 276	(51) C23C 14/56	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 18.12.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
CH 30.11.2014	IE 20.11.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
GB 20.11.2014	DK 16.04.2014	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	LT 30.07.2014	LU 23.01.2015
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	LT 24.09.2014	LU 18.12.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
LU 20.11.2014	LV 16.04.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SK 30.07.2014	
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014		
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) 2 239 757	(51) H01J 35/16
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014			BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
SK 16.04.2014				CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015
				LI 31.01.2015	GB 16.01.2015
(11) 2 237 953	(51) B32B 27/32	(11) 2 238 395	(51) F25D 23/08	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) CZ 21.05.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.01.2015	GB 19.01.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
CH 31.01.2015	GB 29.01.2015	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	LU 16.01.2015	LV 16.07.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	MC 16.07.2014	NO 16.10.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IS 21.09.2014	LI 31.01.2015	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LT 21.05.2014	LU 19.01.2015	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
LI 31.01.2015	LT 20.08.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	SK 16.07.2014	
LU 29.01.2015	LV 20.08.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014		
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	(11) 2 240 171	(51) A61K 31/18
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014			CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015
				LI 31.01.2015	GB 08.01.2015
(11) 2 237 994	(51) B60R 21/16	(11) 2 239 144	(51) B41J 3/407	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IE 31.12.2014	CY 22.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
CH 31.01.2015	GB 05.01.2015	CZ 22.10.2014	GB 22.01.2015	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LT 13.08.2014	LU 08.01.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LT 22.10.2014	LU 31.12.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
LI 31.01.2015	LT 03.09.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
LU 05.01.2015	LV 03.09.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SK 13.08.2014	
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014		
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SK 22.10.2014		(11) 2 240 240	(51) A61N 1/36
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014			(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(11) 2 239 152	(51) B60C 19/00	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
		(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015	GB 22.01.2015	DK 25.06.2014
		CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	ES 25.06.2014
		CH 31.01.2015	GB 22.01.2015	FI 10.09.2014	GR 26.09.2014
		DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	HR 10.09.2014	
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		

HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LU 08.01.2015	LV 14.05.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	MC 14.05.2014	NO 14.08.2014
LU 22.01.2015	LV 25.06.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	LU 30.01.2015	LV 03.09.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	SI 14.05.2014	
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
(11) 2 240 241	(51) A61N 1/365	(11) 2 240 949	(51) H01H 13/02	(11) 2 241 723	(51) F01D 9/02
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	FR 13.10.2014	BG 13.11.2014
CZ 30.04.2014	CH 31.01.2015	GB 30.01.2015	DK 16.07.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014
LI 31.01.2015	GB 28.01.2015	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	LT 16.07.2014	LU 30.01.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	IE 25.09.2014	IS 13.12.2014
LU 28.01.2015	LV 30.04.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	IT 13.08.2014	LI 30.09.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SK 16.07.2014		NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014			PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
SK 30.04.2014				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) 2 240 485	(51) C07D 487/04	(11) 2 241 186	(51) A01N 63/02	(11) 2 242 528	(51) A61M 25/00
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CZ 15.10.2014	CH 31.01.2015	CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014
LI 31.01.2015	GB 21.01.2015	LI 31.01.2015	GB 09.01.2015	CZ 07.05.2014	GB 21.11.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 07.05.2014
LT 15.10.2014	LU 21.01.2015	LU 09.01.2015	LV 07.05.2014	LU 21.11.2014	LV 07.05.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	MC 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SK 07.05.2014		SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
SK 15.10.2014					
(11) 2 240 580	(51) C12N 15/00	(11) 2 241 382	(51) B21B 13/14	(11) 2 242 579	(51) B01J 31/38
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
BG 30.07.2014	LU 29.01.2015	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	IE 30.12.2014	CY 07.05.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 07.05.2014	GB 30.12.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 15.01.2015	DK 09.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
GB 29.01.2015	DK 30.04.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	LT 09.07.2014	LU 15.01.2015	LT 07.05.2014	LU 30.12.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 09.07.2014		SK 07.05.2014	
(11) 2 240 716	(51) F16K 47/08	(11) 2 241 383	(51) B21B 27/02	(11) 2 242 744	(51) C07D 233/54
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014
IE 11.12.2014	CY 07.05.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	GB 08.01.2015	DK 25.06.2014
CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
LI 31.12.2014	GB 11.12.2014	GB 15.01.2015	DK 02.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	LU 08.01.2015	LV 25.06.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LT 02.07.2014	LU 15.01.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
LT 07.05.2014	LU 11.12.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	SK 25.06.2014	
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014		
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014		
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 02.07.2014			
SK 07.05.2014					
(11) 2 240 738	(51) F41F 3/052	(11) 2 241 632	(51) C12P 13/04	(11) 2 242 894	(51) E21B 1/02
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.10.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	IE 31.12.2014	CY 23.07.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 23.07.2014	CH 31.12.2014
GB 30.01.2015	DK 03.09.2014	GB 08.01.2015	DK 14.05.2014	LI 31.12.2014	GB 31.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
	FI 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
	HR 14.05.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
	IT 14.05.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014
				LU 31.12.2014	LV 23.07.2014
				NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
				PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
				SK 23.07.2014	

CZ 30.04.2014	CH 31.01.2015	(11) 2 250 228	(51) C09J 183/04	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015	GB 29.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.01.2015	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	LU 19.01.2015	CY 08.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CZ 08.10.2014	CH 31.01.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	GB 19.01.2015	DK 08.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IT 10.09.2014	LI 30.11.2014
LT 30.04.2014	LU 29.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LT 10.09.2014	LU 12.11.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	IT 08.10.2014	LI 31.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 10.09.2014	SK 10.09.2014
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 254 654	(51) G06T 7/60
(11) 2 248 454	(51) A47L 11/282	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014	(11) 2 252 379	(51) A63C 9/08	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CZ 11.06.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
CH 31.01.2015	GB 20.01.2015	GB 23.01.2015	DK 11.06.2014	GB 23.01.2015	DK 03.09.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	LT 11.06.2014	LU 23.01.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LI 31.01.2015	LT 30.04.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 23.01.2015	LV 03.09.2014
LU 20.01.2015	LV 30.04.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	(11) 2 252 486	(51) B60S 1/08	(11) 2 254 655	(51) A61N 1/05
SK 30.04.2014		(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015
(11) 2 248 788	(51) C04B 28/06	CH 30.11.2014	IE 12.11.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
BG 16.10.2014	IE 19.12.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GB 23.01.2015	DK 03.09.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GB 19.12.2014	DK 16.07.2014	IT 20.08.2014	LI 30.11.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	LT 20.08.2014	LU 12.11.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LU 23.01.2015	LV 03.09.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
LT 16.07.2014	LU 19.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	RO 20.08.2014	SK 20.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	(11) 2 252 531	(51) B65D 85/20	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(11) 2 255 959	(51) B29D 30/66
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
(11) 2 248 816	(51) C07D 487/04	IE 25.11.2014	CY 12.03.2014	IE 30.11.2014	CY 25.06.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	CZ 12.03.2014	GB 25.11.2014	CZ 25.06.2014	GB 30.11.2014
CZ 22.10.2014	CH 31.01.2015	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
LI 31.01.2015	GB 23.01.2015	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 12.03.2014	LU 25.11.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LU 30.11.2014	LV 25.06.2014
LT 22.10.2014	LU 23.01.2015	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) 2 252 745	(51) E04B 1/76	(11) 2 257 051	(51) H04N 5/445
SK 22.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.01.2015
(11) 2 249 957	(51) B01J 8/00	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.01.2015	GB 15.01.2015
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	GB 30.01.2015	DK 20.08.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
GB 23.01.2015	DK 24.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IT 24.09.2014	LI 31.01.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LT 24.09.2014	LU 15.01.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LU 30.01.2015	LV 20.08.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
LT 24.09.2014	LU 23.01.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SK 24.09.2014	
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 253 854	(51) F15B 11/17	(11) 2 258 262	(51) A61B 5/029
SK 24.09.2014		(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.10.2014
		CH 30.11.2014	IE 12.11.2014	CH 31.10.2014	IE 31.10.2014
				CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014

- GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
MC 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
- (11) **2 259 327**
(84) GB 14.11.2014
- (11) **2 259 367**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 259 368**
(84) AT 07.05.2014
IE 26.12.2014
CZ 07.05.2014
GB 26.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **2 259 801**
(84) AT 04.01.2012
BG 04.04.2012
CY 04.01.2012
DE 02.10.2012
EE 04.01.2012
FI 04.01.2012
GB 04.03.2013
HR 04.01.2012
IS 04.05.2012
LI 31.03.2013
LU 04.03.2012
MC 31.03.2012
MT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
SE 04.01.2012
SK 04.01.2012
- (11) **2 262 910**
(84) BG 06.09.2012
EE 06.06.2012
LT 06.06.2012
MK 06.06.2012
PL 06.06.2012
SI 06.06.2012
- (11) **2 264 157**
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 26.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
- DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LI 31.10.2014
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014
- (51) **H01L 29/78**
(84) IT 02.04.2014
- (51) **H01M 2/10**
(84) BE 31.12.2014
IE 26.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 26.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
- (51) **H01M 2/10**
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
- (51) **A61K 47/02**
(84) BE 04.01.2012
CH 31.03.2013
CZ 04.01.2012
DK 04.01.2012
ES 15.04.2012
FR 02.04.2012
GR 05.04.2012
IE 04.03.2012
IT 04.01.2012
LT 04.01.2012
LV 04.01.2012
MK 04.01.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
RO 04.01.2012
SI 04.01.2012
TR 04.01.2012
- (51) **C12Q 1/68**
(84) CZ 06.06.2012
IS 06.10.2012
LV 06.06.2012
MT 06.06.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
- (51) **C12N 9/20**
(84) BE 14.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
- LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 264 159**
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 26.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (11) **2 265 102**
(84) BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 19.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 265 759**
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DE 02.06.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 267 060**
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 267 313**
(84) AT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
GB 01.10.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **C12N 9/20**
(84) BE 14.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
- LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) **C08G 73/06**
(84) IE 02.12.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 02.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
- (51) **F04C 29/00**
(84) BE 31.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LI 31.10.2014
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
- LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 268 253**
(84) AT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 269 316**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 20.10.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
- (11) **2 269 792**
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 30.07.2014
GB 23.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 23.12.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
- (11) **2 275 239**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
- (11) **2 275 334**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
GB 06.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (11) **2 275 335**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LI 31.01.2015
- (51) **A61J 1/20**
(84) BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
- (51) **H04B 1/00**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (51) **B29C 31/04**
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LI 31.12.2014
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (51) **B27N 3/18**
(84) BG 12.06.2014
IE 24.11.2014
GB 24.11.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **B62L 1/14**
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (51) **B62L 1/14**
(84) CY 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014

- LU 06.01.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (11) **2 275 500**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 275 875**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.01.2015
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (11) **2 277 563**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
- (11) **2 277 953**
(84) AT 09.07.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 14.12.2014
SE 09.07.2014
- (11) **2 280 689**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 07.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **C09D 11/00**
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
GB 24.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **G03G 15/01**
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
GB 20.01.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
- (51) **A61L 31/02**
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GB 27.12.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (51) **C08L 101/02**
(84) BE 31.12.2014
CY 09.07.2014
GB 14.12.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LI 31.12.2014
PT 10.11.2014
- (51) **A61K 9/08**
(84) BE 30.11.2014
BG 23.10.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 07.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 281 741**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 283 379**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 28.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 283 391**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 22.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (11) **2 283 921**
(84) AT 23.04.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 21.12.2014
PT 25.08.2014
- (11) **2 284 408**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 03.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
- (11) **2 291 837**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
- (51) **B62L 3/02**
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
GB 06.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
- (51) **G01S 5/00**
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 28.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
- (51) **G02B 27/10**
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (51) **B01J 19/24**
(84) BE 31.12.2014
CY 23.04.2014
GB 21.12.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LI 31.12.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014
- (51) **B29C 45/14**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 03.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
- (51) **G09G 3/28**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
- IE 02.10.2014
CZ 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (11) **2 292 943**
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 293 638**
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 30.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 30.12.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 294 956**
(84) IE 06.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 295 619**
(84) GB 22.01.2015
- (11) **2 296 928**
(84) IE 15.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
- CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (51) **F16D 13/48**
(84) IE 07.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (51) **H04W 72/12**
(84) IE 30.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
- (51) **A47J 47/00**
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- (51) **C30B 29/06**
(84) IT 23.04.2014
- (51) **B60K 17/06**
(84) BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014

PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
SK 06.08.2014		SK 20.08.2014		RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
				SI 09.04.2014	SK 09.04.2014
(11) 2 299 741	(51) H04W 4/06	(11) 2 301 816	(51) B60T 7/10	(11) 2 305 538	(51) B62D 6/00
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) IE 28.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014	IE 08.11.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	BG 23.10.2014	CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014	GB 08.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	IE 04.11.2014	CY 23.07.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014	CZ 23.07.2014	GB 04.11.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
LT 11.06.2014	LU 08.11.2014	IT 27.08.2014	LI 30.09.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LI 30.11.2014	LT 23.07.2014
NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	LU 04.11.2014	LV 23.07.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
SK 11.06.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
				SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) 2 299 742	(51) H04W 4/06	(11) 2 302 109	(51) C30B 29/06	(11) 2 306 804	(51) A01D 78/14
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
CH 30.11.2014	IE 08.11.2014	BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	IE 03.11.2014	CY 26.02.2014
CZ 11.06.2014	GB 08.11.2014	IE 20.11.2014	CY 16.04.2014	CZ 26.02.2014	GB 03.11.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CZ 16.04.2014	GB 20.11.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	LT 26.02.2014	LU 03.11.2014
LT 11.06.2014	LU 08.11.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	LU 20.11.2014	LV 16.04.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	SK 26.02.2014	
SK 11.06.2014		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014		
		SE 16.04.2014	SI 16.04.2014		
		SK 16.04.2014			
(11) 2 300 675	(51) E05B 63/00	(11) 2 302 263	(51) F16H 48/00	(11) 2 307 731	(51) F04C 18/02
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.01.2015
BG 09.10.2014	IE 05.12.2014	CZ 15.10.2014	CH 31.01.2015	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
CY 09.07.2014	CH 31.12.2014	GB 30.01.2015	DK 15.10.2014	CZ 09.07.2014	CH 31.01.2015
LI 31.12.2014	GB 05.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GB 08.01.2015	DK 09.07.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	IT 15.10.2014	LI 31.01.2015	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	LT 15.10.2014	LU 30.01.2015	IT 09.07.2014	LI 31.01.2015
LU 05.12.2014	LV 09.07.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	LT 09.07.2014	LU 08.01.2015
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
SE 09.07.2014		RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
		SK 15.10.2014		RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
				SK 09.07.2014	
(11) 2 301 682	(51) B08B 3/10	(11) 2 302 637	(51) G11C 16/10	(11) 2 307 996	(51) G06F 19/00
(84) BE 30.09.2014	(84) FR 13.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014	CH 30.09.2014	CH 30.09.2014	CY 03.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	CH 31.01.2015	GB 26.01.2015
GB 13.11.2014	DK 13.08.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
HR 13.08.2014	IE 20.09.2014	IE 15.09.2014	IS 03.01.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IT 03.09.2014	LI 30.09.2014	LI 31.01.2015	LT 10.09.2014
LI 30.09.2014	LT 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LU 26.01.2015	LV 10.09.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
SK 13.08.2014					
(11) 2 301 729	(51) B26B 19/14	(11) 2 302 842	(51) H04Q 3/00	(11) 2 308 794	(51) B66F 9/20
(84) AT 20.08.2014	(84) IE 21.09.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 20.11.2014
BE 30.09.2014	FR 20.10.2014	BG 09.07.2014	IE 16.12.2014	CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014
BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014
CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014	DK 09.04.2014	GB 16.12.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	ES 09.04.2014	EE 09.04.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 10.07.2014	FI 09.04.2014	HR 20.08.2014	IE 28.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IS 09.08.2014	HR 09.04.2014	IS 20.12.2014	LI 30.09.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LU 16.12.2014	IS 09.04.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LI 30.09.2014	LT 20.08.2014		LT 09.04.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014		LV 09.04.2014		
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014				

NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	IT 13.08.2014	LI 31.01.2015	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
SK 20.08.2014		LT 13.08.2014	LU 20.01.2015	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
(11) 2 309 007	(51) C21D 1/10	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LI 31.12.2014	LT 23.04.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LU 14.12.2014	LV 23.04.2014
IE 07.10.2014	(84) CY 03.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SK 13.08.2014		RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) 2 312 082	(51) E04F 11/02	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 13.11.2014	SK 23.04.2014	
IS 03.01.2015	LI 31.10.2014	IE 19.10.2014	CY 13.08.2014	(11) 2 315 057	(51) G02B 1/11
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	BG 05.06.2014	IE 01.12.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GB 01.12.2014	DK 05.03.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
SK 03.09.2014		LU 19.10.2014	LV 13.08.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(11) 2 310 088	(51) A61N 1/378	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LT 05.03.2014	LU 01.12.2014
SK 08.10.2014	BE 31.01.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	LV 05.03.2014	NO 05.06.2014
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
CH 31.01.2015	GB 14.01.2015	(11) 2 312 139	(51) F02F 7/00	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) FR 24.11.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CH 31.10.2014	IE 07.10.2014	(11) 2 315 265	(51) H01L 33/00
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014
LI 31.01.2015	LT 08.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IE 24.11.2014	CY 30.07.2014
LU 14.01.2015	LV 08.10.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CZ 30.07.2014	GB 24.11.2014
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IT 24.09.2014	LI 31.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
(11) 2 311 347	(51) A47B 77/08	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	IT 30.07.2014	LI 30.11.2014
(84) IE 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LT 30.07.2014	LU 24.11.2014
FR 06.10.2014	BG 06.11.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	SK 24.09.2014		PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(11) 2 314 142	(51) A01C 7/12	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) 2 316 343	(51) A61B 8/00
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	FR 24.11.2014	CH 31.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IE 18.10.2014	CY 24.09.2014	CH 31.10.2014	IE 11.10.2014
LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	CZ 24.09.2014	GB 24.12.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
SK 06.08.2014		LI 31.10.2014	LT 24.09.2014	LI 31.10.2014	LT 01.10.2014
(11) 2 311 716	(51) B62J 9/00	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
IE 14.10.2014	CY 06.08.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SK 01.10.2014	
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(11) 2 314 782	(51) E04B 1/86	(11) 2 317 591	(51) H01M 4/13
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IE 05.10.2014	CZ 20.08.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014
LI 31.10.2014	LT 06.08.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	IE 01.11.2014	CY 16.07.2014
LU 14.10.2014	LV 06.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	CZ 16.07.2014	GB 01.11.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	LU 05.10.2014	LV 20.08.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014
SK 06.08.2014		MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 16.07.2014	LU 01.11.2014
(11) 2 311 959	(51) C12N 15/55	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
(84) GB 24.08.2015		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
(11) 2 312 018	(51) C23C 28/04	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	SK 20.08.2014		RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) 2 314 975	(51) F41B 11/72	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(11) 2 317 621	(51) H02G 3/12
GB 20.01.2015	DK 13.08.2014	BG 23.07.2014	IE 14.12.2014	(84) FR 12.11.2014	(84) IE 01.10.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CY 10.09.2014	GB 10.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CH 31.12.2014	GB 14.12.2014	EE 10.09.2014	HR 10.09.2014
		DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014

LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
SK 10.09.2014				IT 20.08.2014	LI 31.10.2014
		(11) 2 319 734	(51) B60R 21/207	LT 20.08.2014	LU 27.10.2014
(11) 2 319 299	(51) A01K 5/00	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 30.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 04.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
CH 30.11.2014	IE 05.11.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 321 061	(51) B05B 5/035
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IT 22.10.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) IE 09.09.2014
IT 17.09.2014	LI 30.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	BE 30.09.2014	FR 20.10.2014
LT 17.09.2014	LU 05.11.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	BG 20.11.2014	CH 30.09.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SK 17.09.2014		(11) 2 320 035	(51) F01L 1/34	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
		(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	LI 30.09.2014	LT 20.08.2014
(11) 2 319 385	(51) A47L 15/50	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) IE 10.11.2014	IE 05.11.2014	CY 30.04.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CZ 30.04.2014	GB 05.11.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
GB 10.11.2014	DK 25.06.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	SK 20.08.2014	
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014		
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	(11) 2 321 330	(51) C07H 19/073
LT 25.06.2014	LU 10.11.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	(84) IE 06.08.2014	(84) FR 06.10.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	LU 05.11.2014	LV 30.04.2014	BG 06.11.2014	CH 31.08.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	GB 06.11.2014	DK 06.08.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
		RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
(11) 2 319 595	(51) A63C 9/08	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 13.11.2014			IT 06.08.2014	LI 31.08.2014
IE 04.11.2014	CY 13.08.2014	(11) 2 320 401	(51) G08C 17/02	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	(84) AL 09.05.2012	(84) AT 09.05.2012	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	BE 30.11.2012	BG 09.08.2012	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CH 30.11.2014	CY 09.05.2012	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CZ 09.05.2012	GB 05.11.2014		
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	(11) 2 322 034	(51) A01K 13/00
LT 13.08.2014	LU 04.11.2014	ES 20.08.2012	FI 09.05.2012	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	GR 10.08.2012	HR 09.05.2012	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	HU 05.11.2010	IE 05.11.2012	IE 12.11.2014	CY 30.07.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	IS 09.09.2012	LI 30.11.2014	CZ 30.07.2014	GB 12.11.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	LT 09.05.2012	LU 05.11.2012	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LV 09.05.2012	MC 30.11.2012	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
		MK 09.05.2012	MT 09.05.2012	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
(11) 2 319 596	(51) A63C 9/086	NO 09.08.2012	PL 09.05.2012	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) IE 03.11.2014	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	LI 30.11.2014	LT 30.07.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	RS 09.05.2012	SE 09.05.2012	LU 12.11.2014	LV 30.07.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	SM 09.05.2012	TR 09.05.2012	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(11) 2 320 467	(51) C08F 212/14	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) IE 25.08.2014		
LU 03.11.2014	LV 17.09.2014	BE 31.08.2014	BG 13.11.2014	(11) 2 322 042	(51) A23L 1/105
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	CH 31.08.2014	CY 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IE 16.11.2014	CY 13.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GB 16.11.2014
SK 17.09.2014		FR 13.10.2014	GR 14.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) 2 319 652	(51) B23K 11/093	IT 13.08.2014	LI 31.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
BG 16.10.2014	CH 30.11.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
IE 02.11.2014	CY 16.07.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LU 16.11.2014	LV 13.08.2014
CZ 16.07.2014	GB 02.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014			PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) 2 320 596	(51) H04L 9/06	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
IT 16.07.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SK 13.08.2014	
LT 16.07.2014	LU 02.11.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014		
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	IE 27.10.2014	CZ 20.08.2014		

(11) 2 322 131	(51) A61H 33/06	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.10.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
CH 30.11.2014	IE 10.11.2014			LI 31.12.2014	LT 18.06.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(11) 2 322 381	(51) B60N 2/48	LU 04.12.2014	LV 18.06.2014
GB 10.11.2014	DK 16.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	CH 30.11.2014	IE 02.11.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	GB 02.11.2014	DK 07.05.2014		
LI 30.11.2014	LT 16.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(11) 2 322 967	(51) G02B 21/24
LU 10.11.2014	LV 16.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	IE 08.11.2014	CY 23.04.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LT 07.05.2014	LU 02.11.2014	CZ 23.04.2014	GB 08.11.2014
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
SK 16.07.2014		NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
(11) 2 322 177	(51) A61K 31/4422	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014
BG 09.10.2014	CH 30.11.2014			LU 08.11.2014	LV 23.04.2014
IE 09.11.2014	CY 09.07.2014	(11) 2 322 403	(51) B61G 7/08	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
CZ 09.07.2014	GB 09.11.2014	(84) IE 12.11.2014	(84) CY 24.09.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	CZ 24.09.2014	GB 24.12.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	ES 24.09.2014	GR 25.12.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
IS 09.11.2014	LI 30.11.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015		
LT 09.07.2014	LU 09.11.2014	LT 24.09.2014	LU 12.11.2014	(11) 2 324 195	(51) E21B 43/243
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	NO 24.12.2014	PT 26.01.2015	LU 23.01.2015	CY 10.09.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.01.2015
RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	SK 24.09.2014		LI 31.01.2015	GB 23.01.2015
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014			DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
		(11) 2 322 409	(51) B62D 5/04	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) 2 322 281	(51) B03C 3/74	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) IE 16.11.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	IE 15.11.2014	CY 12.03.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
GB 16.11.2014	DK 04.06.2014	CZ 12.03.2014	GB 15.11.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014		
LU 16.11.2014	LV 04.06.2014	LT 12.03.2014	LU 15.11.2014	(11) 2 324 271	(51) F16J 15/34
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) IE 04.09.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	BE 30.09.2014	BG 13.11.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	CY 13.08.2014	GB 13.11.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
		SK 12.03.2014		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(11) 2 322 315	(51) B23K 35/02	(11) 2 322 634	(51) C12N 15/82	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
CH 30.11.2014	IE 09.11.2014	CH 30.11.2014	IE 12.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 23.04.2014	GB 12.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	DK 23.04.2014	ES 23.04.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	(11) 2 324 535	(51) H01R 11/28
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LU 12.11.2014	MC 23.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 08.12.2014
LI 30.11.2014	LT 03.09.2014	NL 23.04.2014	PT 25.08.2014	CY 29.10.2014	CH 31.12.2014
LU 09.11.2014	LV 03.09.2014	SE 23.04.2014		GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014			EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 322 635	(51) C12N 15/82	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	IS 28.02.2015	LI 31.12.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	CH 30.11.2014	IE 12.11.2014	LT 29.10.2014	LU 08.12.2014
SK 03.09.2014		CY 23.04.2014	GB 12.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
		DK 23.04.2014	ES 23.04.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(11) 2 322 362	(51) B60D 1/54	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.10.2014	CH 30.11.2014	IE 12.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
CH 30.11.2014	IE 05.11.2014	CY 23.04.2014	GB 12.11.2014		
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	DK 23.04.2014	ES 23.04.2014	(11) 2 324 905	(51) B01D 53/94
GB 05.11.2014	DK 09.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 06.09.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	BE 30.09.2014	FR 06.10.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	LU 12.11.2014	MC 23.04.2014	BG 06.11.2014	CH 30.09.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	NL 23.04.2014	PT 25.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
IT 09.07.2014	LI 30.11.2014	SE 23.04.2014		GB 06.11.2014	DK 06.08.2014
LT 09.07.2014	LU 05.11.2014			EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	(11) 2 322 780	(51) F02B 37/18	GR 06.08.2014	FR 06.10.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	HR 06.08.2014	CH 30.09.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	IE 04.12.2014	CY 18.06.2014		CZ 06.08.2014
		CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014		DK 06.08.2014
		GB 04.12.2014	DK 18.06.2014		ES 06.08.2014
					GR 07.11.2014
					IS 06.12.2014

IT 06.08.2014	LI 30.09.2014	GR 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) 2 325 528	(51) F16H 61/12
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	HU 08.11.2010	IE 08.11.2013	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CH 30.11.2014	IE 19.11.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LI 30.11.2014	LT 06.11.2013	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	LU 08.11.2013	LV 06.11.2013	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
(11) 2 324 965	(51) B25J 9/16	MT 06.11.2013	NL 06.11.2013	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 23.04.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
CH 30.11.2014	CY 23.01.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IT 01.10.2014	LI 30.11.2014
CZ 23.01.2013	GB 05.11.2014	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	SM 06.11.2013	TR 06.11.2013	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	(11) 2 325 186	(51) C07D 487/04	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
HU 05.11.2010	IE 05.11.2013	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
IS 23.05.2013	IT 23.01.2013	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	SK 01.10.2014	
LI 30.11.2014	LT 23.01.2013	IE 15.11.2014	CY 08.10.2014	(11) 2 325 685	(51) G02B 23/24
LU 05.11.2013	LV 23.01.2013	CZ 08.10.2014	GB 08.01.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015
MC 23.01.2013	MK 23.01.2013	DE 02.06.2015	DK 08.10.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
MT 23.01.2013	NL 23.01.2013	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CH 31.01.2015	GB 15.01.2015
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	IS 08.02.2015	LI 30.11.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
SM 23.01.2013	TR 23.01.2013	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LI 31.01.2015	LT 17.09.2014
(11) 2 324 966	(51) B25J 9/16	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	LU 15.01.2015	LV 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	SK 08.10.2014		MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
IE 05.11.2014	CY 29.10.2014	(11) 2 325 239	(51) C08J 7/04	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
CZ 29.10.2014	GB 29.01.2015	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	IE 11.11.2014	CY 26.03.2014		
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CZ 26.03.2014	GB 11.11.2014	(11) 2 325 849	(51) H02K 3/14
IS 28.02.2015	LI 30.11.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) CH 30.11.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	IE 19.11.2014	CY 08.01.2014
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	CZ 08.01.2014	GB 19.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	IT 26.03.2014	LI 30.11.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LT 26.03.2014	LU 11.11.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
RS 29.10.2014	SK 29.10.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	IS 08.05.2014	LI 30.11.2014
(11) 2 324 978	(51) B27L 5/02	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	LT 08.01.2014	LU 19.11.2014
(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
IE 16.11.2014	CY 19.02.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
CZ 19.02.2014	GB 16.11.2014	SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	SK 26.03.2014		SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
ES 19.02.2014	HR 19.02.2014	(11) 2 325 345	(51) C22C 16/00	(11) 2 325 861	(51) H01J 11/12
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
LU 16.11.2014	LV 19.02.2014	IE 17.11.2014	CY 08.10.2014	BG 26.06.2014	IE 14.12.2014
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	CZ 08.10.2014	GB 08.01.2015	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CH 31.12.2014	GB 14.12.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	ES 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
RS 03.09.2014	SE 19.02.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
SI 19.02.2014	SK 19.02.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
(11) 2 325 029	(51) B60D 1/54	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 26.03.2014	LI 31.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.10.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 26.03.2014	LU 14.12.2014
CH 30.11.2014	IE 09.11.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
GB 09.11.2014	DK 09.07.2014	SK 08.10.2014		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	(11) 2 325 512	(51) F16D 48/06	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(11) 2 326 199	(51) A45C 11/00
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	IE 16.11.2014	CY 18.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) IE 18.09.2014
IT 09.07.2014	LI 30.11.2014	CZ 18.06.2014	GB 16.11.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014
LT 09.07.2014	LU 09.11.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	IS 18.10.2014	LI 30.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	LT 18.06.2014	LU 16.11.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	LI 30.09.2014	LT 10.09.2014
(11) 2 325 055	(51) B60R 16/027	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 06.11.2013	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
CH 30.11.2014	CY 06.11.2013	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
CZ 06.11.2013	GB 08.11.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SK 18.06.2014		SK 10.09.2014	
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013				

(11) 2 326 604	(51) C04B 35/01	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(84) IE 11.09.2014	(84) BE 30.09.2014	SK 09.04.2014		IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
FR 20.10.2014	BG 20.11.2014			LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014	(11) 2 327 654	(51) B66C 23/34	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IE 03.11.2014	CZ 11.06.2014	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GB 03.11.2014	DK 11.06.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014		
IT 20.08.2014	LI 30.09.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	(11) 2 329 991	(51) B60R 5/04
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LU 03.11.2014	LV 11.06.2014	IE 15.11.2014	CY 22.10.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	CZ 22.10.2014	GB 22.01.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
		RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
(11) 2 326 615	(51) C07C 57/04	(11) 2 327 802	(51) C21C 5/46	LI 30.11.2014	LT 22.10.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) IE 14.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
CH 30.09.2014	CY 03.09.2014	IE 10.11.2014	CZ 21.05.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	GB 10.11.2014	DK 21.05.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014		
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	(11) 2 330 156	(51) C08L 77/00
LI 30.09.2014	LT 03.09.2014	LU 10.11.2014	LV 21.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) IE 27.08.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	BE 31.08.2014	BG 20.11.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	CH 31.08.2014	CZ 20.08.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	DE 03.03.2015	GB 20.11.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
SK 03.09.2014		SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	ES 20.08.2014	FR 20.10.2014
				GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(11) 2 327 287	(51) A01C 5/06	(11) 2 328 034	(51) G03G 9/087	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) GB 10.12.2014	(84) IE 11.09.2014	LI 31.08.2014	LT 20.08.2014
IE 25.11.2014	CY 07.05.2014		FR 13.10.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
CZ 07.05.2014	GB 25.11.2014	(11) 2 329 066	CH 30.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) IE 11.09.2014	CZ 13.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FR 13.10.2014	DK 13.08.2014	SK 20.08.2014	
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	CH 30.09.2014	ES 13.08.2014		
LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	FR 13.10.2014	GR 14.11.2014	(11) 2 330 239	(51) D03D 47/48
LU 25.11.2014	LV 07.05.2014	CH 30.09.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 30.11.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	CZ 13.08.2014	LI 30.09.2014	BG 05.09.2013	CH 30.11.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	DK 13.08.2014	LV 13.08.2014	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	ES 13.08.2014	MC 13.08.2014	DE 02.06.2015	GB 22.11.2014
RS 07.05.2014	SI 07.05.2014	GR 14.11.2014	NO 13.11.2014	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
SK 07.05.2014		IS 13.12.2014	PT 15.12.2014	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
		LI 30.09.2014	SE 13.08.2014	FR 02.12.2013	GR 06.09.2013
(11) 2 327 575	(51) B60H 1/00	LV 13.08.2014		HR 05.06.2013	HU 22.11.2010
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	NL 13.08.2014		IE 22.11.2013	IS 05.10.2013
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	PL 13.08.2014		IT 05.06.2013	LI 30.11.2014
IE 18.11.2014	CY 05.03.2014	RO 13.08.2014		LT 05.06.2013	LU 22.11.2013
CZ 05.03.2014	GB 18.11.2014	SK 13.08.2014		LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014			MK 05.06.2013	MT 05.06.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(11) 2 329 703	(51) A01C 7/08	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	BG 12.03.2013	MT 12.12.2012	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013
LT 05.03.2014	LU 18.11.2014	CH 30.11.2014	CY 12.12.2012	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	CZ 12.12.2012	GB 24.11.2014	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	TR 05.06.2013	
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013		
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	HR 12.12.2012	IE 24.11.2013	(11) 2 330 240	(51) D04B 1/24
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	IS 12.04.2013	IT 24.11.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
SK 05.03.2014		LI 30.11.2014	LT 12.12.2012	BG 23.07.2014	IE 01.12.2014
		LU 24.11.2013	LV 12.12.2012	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
		MC 12.12.2012	MK 12.12.2012	CH 31.12.2014	GB 01.12.2014
(11) 2 327 594	(51) B60R 25/00	NL 12.12.2012	NO 12.03.2013	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
BG 09.07.2014	CH 30.11.2014	RO 12.12.2012	RS 12.12.2012	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
IE 09.11.2014	CZ 09.04.2014	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	IS 23.08.2014	LI 31.12.2014
GB 09.11.2014	DK 09.04.2014	SK 12.12.2012	SM 12.12.2012	LT 23.04.2014	LU 01.12.2014
EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	TR 12.12.2012		LV 23.04.2014	NL 23.04.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014			NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
IS 09.08.2014	LI 30.11.2014	(11) 2 329 749	(51) A47J 31/44	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
LT 09.04.2014	LU 09.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) IE 25.11.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014		
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014		
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		

(11) 2 330 326	(51) F16L 13/14	(11) 2 331 035	(51) A61F 5/56	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(84) IE 12.11.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
CZ 18.06.2014	GB 12.11.2014	BG 27.11.2014	CH 31.10.2014		
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	IE 02.10.2014	CY 27.08.2014	(11) 2 332 846	(51) B65C 9/40
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 10.12.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
LT 18.06.2014	LU 12.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CH 31.12.2014	GB 10.12.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
NO 18.09.2014	PT 20.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	LU 02.10.2014	LV 27.08.2014	IS 25.10.2014	LI 31.12.2014
SK 18.06.2014		MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	LT 25.06.2014	LU 10.12.2014
		NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
				RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SK 25.06.2014	
(11) 2 330 328	(51) F16L 33/08	(11) 2 332 488	(51) A61C 7/04	(11) 2 333 299	(51) F02M 55/00
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	IE 07.12.2014	CY 06.08.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014
IE 23.11.2014	CY 02.04.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.12.2014	IE 19.11.2014	CY 06.08.2014
CZ 02.04.2014	GB 23.11.2014	GB 07.12.2014	DK 06.08.2014	CZ 06.08.2014	GB 19.11.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	LI 31.12.2014	LT 06.08.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	LU 07.12.2014	LV 06.08.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014
LU 23.11.2014	LV 02.04.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LU 19.11.2014	LV 06.08.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
RS 02.04.2014	SE 02.04.2014			RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
SI 02.04.2014	SK 02.04.2014			SK 06.08.2014	
(11) 2 330 598	(51) G21D 1/02	(11) 2 332 621	(51) A63C 17/06	(11) 2 333 303	(51) F02M 59/46
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) GR 13.11.2013	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 06.12.2014
IE 29.11.2014	CY 10.09.2014	BG 13.11.2013	MT 13.11.2013	CZ 11.06.2014	CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014	CH 30.11.2014	CY 13.11.2013	GB 06.12.2014	DK 11.06.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 13.11.2013	GB 19.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	HU 19.11.2010	IE 19.11.2013	LI 31.12.2014	LT 11.06.2014
LU 29.11.2014	LV 10.09.2014	IS 13.03.2014	LI 30.11.2014	LU 06.12.2014	LV 11.06.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	MC 13.11.2013	MK 13.11.2013	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
RS 10.09.2014	SK 10.09.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SK 11.06.2014	
		SK 13.11.2013	SM 13.11.2013		
		TR 13.11.2013			
(11) 2 330 695	(51) H01R 39/02	(11) 2 332 660	(51) B05C 5/02	(11) 2 333 673	(51) G06F 13/38
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	IE 01.12.2014	CY 04.06.2014	BG 16.07.2014	IE 07.12.2014
IE 16.11.2014	CY 02.04.2014	CZ 04.06.2014	CH 31.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
CZ 02.04.2014	GB 16.11.2014	GB 01.12.2014	DK 04.06.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	GB 07.12.2014	DK 16.04.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	IT 04.06.2014	LI 31.12.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	LT 04.06.2014	LU 01.12.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
LU 16.11.2014	LV 02.04.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LU 07.12.2014	LV 16.04.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
RS 02.04.2014	SE 02.04.2014	SI 04.06.2014		SI 16.04.2014	SK 16.04.2014
SI 02.04.2014	SK 02.04.2014				
(11) 2 330 730	(51) H02M 3/335	(11) 2 332 750	(51) B60D 1/06	(11) 2 333 824	(51) H01L 21/762
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 07.12.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
BG 02.10.2014	IE 04.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BG 16.07.2014	IE 11.12.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014	GB 07.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
GB 04.12.2014	DK 02.07.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GB 11.12.2014	DK 16.04.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LI 31.12.2014	LT 03.09.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LU 07.12.2014	LV 03.09.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
LU 04.12.2014	LV 02.07.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LU 07.12.2014	LV 16.04.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014			PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014			RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
SK 02.07.2014				SI 16.04.2014	SK 16.04.2014

LU 11.12.2014	LV 16.04.2014	IT 11.06.2014	LI 31.12.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	LT 11.06.2014	LU 03.12.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LT 07.05.2014	LU 17.11.2014
		RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
(11) 2 333 830	(51) H01L 25/00			PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 334 519	(51) B60R 21/2338	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
IE 07.12.2014	CY 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014		
LI 31.12.2014	GB 07.12.2014	IE 02.10.2014	CY 13.08.2014	(11) 2 335 639	(51) A61C 8/00
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	BG 16.07.2014	IE 15.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LT 03.09.2014	LU 07.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	GB 15.12.2014	DK 16.04.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LU 02.10.2014	LV 13.08.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	LU 15.12.2014	LV 16.04.2014
		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
(11) 2 333 878	(51) H01M 4/50			PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) IE 29.09.2014	(11) 2 334 840	(51) C23C 16/04	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	SI 16.04.2014	SK 16.04.2014
CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	CY 03.09.2014	CH 30.09.2014		
CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	(11) 2 336 032	(51) B65B 51/28
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 18.09.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 03.09.2014	IE 23.09.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	LI 30.09.2014	LT 03.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014
SK 06.08.2014		SK 03.09.2014		LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
				NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
(11) 2 333 888	(51) H01M 8/12			PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(11) 2 334 972	(51) F16M 11/14	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014		
IE 23.11.2014	CY 01.10.2014	BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	(11) 2 336 066	(51) B65H 75/10
CZ 01.10.2014	GB 01.01.2015	IE 09.10.2014	CY 27.08.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) IE 14.12.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GB 14.12.2014	DK 12.03.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	FR 31.10.2014	GR 28.11.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
LI 30.11.2014	LT 01.10.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	IT 27.08.2014	LI 31.10.2014	LT 12.03.2014	LU 14.12.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LT 27.08.2014	LU 09.10.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
SK 01.10.2014		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014
		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SI 12.03.2014	SK 12.03.2014
		SK 27.08.2014			
(11) 2 333 900	(51) H01Q 1/32				
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(11) 2 335 503	(51) A24C 5/32	(11) 2 336 200	(51) C08F 10/00
CH 30.11.2014	IE 18.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 13.12.2014	(84) AL 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012
CZ 21.05.2014	GB 18.11.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.12.2014	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	GB 13.12.2014	DK 21.05.2014	CZ 22.08.2012	CH 31.12.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	GB 16.12.2014	DK 22.08.2012
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012
LT 21.05.2014	LU 18.11.2014	LI 31.12.2014	LT 21.05.2014	HU 16.12.2010	IE 16.12.2012
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	LU 13.12.2014	LV 21.05.2014	IS 22.12.2012	LI 31.12.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	LT 22.08.2012	LU 16.12.2012
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LV 22.08.2012	MC 31.12.2012
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	MK 22.08.2012	MT 22.08.2012
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012
SK 21.05.2014		SK 21.05.2014		PL 22.08.2012	PT 24.12.2012
				RO 22.08.2012	RS 22.08.2012
(11) 2 333 919	(51) H02G 3/00			SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 03.12.2014	(11) 2 335 552	(51) A61B 1/015	SK 22.08.2012	SM 22.08.2012
CZ 11.06.2014	CH 31.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	TR 22.08.2012	
GB 03.12.2014	DK 11.06.2014	CH 30.11.2014	IE 17.11.2014		
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014		
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	GB 17.11.2014	DK 07.05.2014		
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014				

(11) 2 336 336	(51) C12N 15/82	(11) 2 336 588	(51) F16D 23/14	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.10.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
CH 30.11.2014	IE 12.11.2014	IE 13.12.2014	CY 02.07.2014		
CY 23.04.2014	GB 12.11.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014	(11) 2 336 729	(51) G01D 5/245
DK 23.04.2014	ES 23.04.2014	GB 13.12.2014	DK 02.07.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) IE 10.09.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014
IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
LU 12.11.2014	MC 23.04.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014
NL 23.04.2014	PT 25.08.2014	IT 02.07.2014	LI 31.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
SE 23.04.2014		LT 02.07.2014	LU 13.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
		NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	IT 03.09.2014	LI 30.09.2014
(11) 2 336 389	(51) C23C 16/455		RO 02.07.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014		SE 02.07.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
IE 10.12.2014	CZ 21.05.2014			NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
CH 31.12.2014	GB 10.12.2014	(11) 2 336 589		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(84) AT 10.09.2014	(51) F16D 23/14	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	BE 30.09.2014	(84) IE 30.09.2014		
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	CY 10.09.2014	CH 30.09.2014	(11) 2 336 819	(51) G02C 11/08
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	GB 10.12.2014	CZ 10.09.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
LI 31.12.2014	LT 21.05.2014	EE 10.09.2014	DK 10.09.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014
LU 10.12.2014	LV 21.05.2014	FI 10.09.2014	ES 10.09.2014	IE 29.11.2014	CY 12.03.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	HR 10.09.2014	GR 11.12.2014	CZ 12.03.2014	GB 29.11.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	IT 10.09.2014	IS 10.01.2015	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	LT 10.09.2014	LI 30.09.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	MC 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
SK 21.05.2014		NO 10.12.2014	NL 10.09.2014	LI 30.11.2014	LT 12.03.2014
		PT 12.01.2015	PL 10.09.2014	LU 29.11.2014	LV 12.03.2014
(11) 2 336 405	(51) D01G 9/04	SE 10.09.2014	RO 10.09.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
(84) AL 23.05.2012	(84) BE 30.11.2012		SK 10.09.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
BG 23.08.2012	CH 30.11.2014	(11) 2 336 606		PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	(84) AT 07.05.2014	(51) F16H 61/456	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014
DE 01.06.2013	GB 30.11.2014	CH 30.11.2014	(84) BE 07.05.2014	SI 12.03.2014	SK 12.03.2014
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	CY 07.05.2014	IE 03.11.2014		
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	GB 03.11.2014	CZ 07.05.2014	(11) 2 336 894	(51) G06F 13/368
FR 30.11.2012	GR 24.08.2012	EE 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
HR 23.05.2012	HU 30.11.2010	FI 07.05.2014	ES 07.05.2014	BG 26.06.2014	IE 10.12.2014
IE 30.11.2012	IS 23.09.2012	HR 07.05.2014	GR 08.08.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
IT 23.05.2012	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	IS 07.09.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LT 23.05.2012	LU 30.11.2012	LU 03.11.2014	LT 07.05.2014	GB 10.12.2014	DK 26.03.2014
LV 23.05.2012	MC 30.11.2012	MC 07.05.2014	LV 07.05.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
MK 23.05.2012	MT 23.05.2012	NO 07.08.2014	NL 07.05.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	PT 08.09.2014	PL 07.05.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	RS 07.05.2014	RO 07.05.2014	LT 26.03.2014	LU 10.12.2014
RO 23.05.2012	RS 23.05.2012	SI 07.05.2014	SE 07.05.2014	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012		SK 07.05.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
SK 23.05.2012	SM 23.05.2012			PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
				RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
				SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
(11) 2 336 417	(51) D06F 57/06	(11) 2 336 635	(51) F22B 1/18		
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 14.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.10.2014		
CY 14.05.2014	CH 31.12.2014	IE 19.12.2014	CY 30.07.2014	(11) 2 337 047	(51) H01H 3/58
GB 14.12.2014	DK 14.05.2014	CZ 30.07.2014	CH 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.10.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	GB 19.12.2014	DK 30.07.2014	IE 18.12.2014	CY 02.07.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	CZ 02.07.2014	GB 18.12.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
LI 31.12.2014	LT 14.05.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
LU 14.12.2014	LV 14.05.2014	LI 31.12.2014	LT 30.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LU 19.12.2014	LV 30.07.2014	IS 02.11.2014	LT 02.07.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	LU 18.12.2014	LV 02.07.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
		SK 30.07.2014		RO 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) 2 336 566	(51) F01C 21/02	(11) 2 336 714	(51) G01B 9/02	(11) 2 337 064	(51) H01L 21/316
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 14.12.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CH 30.11.2014	IE 16.11.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 21.05.2014	GB 16.11.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.12.2014
GB 14.12.2014	DK 25.06.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	LI 31.12.2014	GB 02.12.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LU 14.12.2014	LV 25.06.2014	LU 16.11.2014	LV 21.05.2014	LT 06.08.2014	LU 02.12.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014				

RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	LI 31.12.2014	LT 20.08.2014	(11) 2 338 725	(51) B60N 2/16
SK 06.08.2014		LU 19.12.2014	LV 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 14.12.2014
(11) 2 337 136	(51) H01M 8/04	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CH 31.12.2014	GB 17.12.2014
BG 27.11.2014	CH 30.11.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
IE 30.11.2014	CY 27.08.2014			ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
CZ 27.08.2014	GB 30.11.2014	(11) 2 337 446	(51) A01K 63/00	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) FR 17.11.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CH 31.10.2014	IE 08.10.2014	LI 31.12.2014	LT 17.09.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LU 14.12.2014	LV 17.09.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	GB 17.12.2014	EE 17.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
LI 30.11.2014	LT 27.08.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
LU 30.11.2014	LV 27.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014		
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(11) 2 338 741	(51) B60R 16/02
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014
SK 27.08.2014		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	IE 23.12.2014	CY 03.09.2014
		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014
(11) 2 337 200	(51) H02M 3/07	(11) 2 338 404	(51) A61B 1/04	LI 31.12.2014	GB 23.12.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
BG 09.07.2014	IE 18.12.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014	IE 19.10.2014	CY 01.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LI 31.12.2014	GB 18.12.2014	CZ 01.10.2014	GB 01.01.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LT 03.09.2014	LU 23.12.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LT 09.04.2014	LU 18.12.2014	LI 31.10.2014	LT 01.10.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LV 09.04.2014	NL 09.04.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014		
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(11) 2 338 744	(51) B60R 21/2334
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.12.2014
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	IE 23.12.2014	CY 01.10.2014
SK 09.04.2014				CZ 01.10.2014	CH 31.12.2014
(11) 2 337 270	(51) H04L 12/751	(11) 2 338 579	(51) B01D 9/00	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) IE 14.09.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
BE 30.09.2014	BG 27.11.2014	CZ 11.06.2014	GB 02.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
CH 30.09.2014	CY 27.08.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	IT 01.10.2014	LI 31.12.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	LT 01.10.2014	LU 23.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 11.06.2014	LU 02.11.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
LI 30.09.2014	LT 27.08.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	SK 01.10.2014	
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014		
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	(11) 2 338 746	(51) B60R 25/00
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 11.06.2014		(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
SK 27.08.2014				IE 02.11.2014	CZ 21.05.2014
(11) 2 337 401	(51) H04B 7/02	(11) 2 338 655	(51) B29B 7/32	GB 02.11.2014	DK 21.05.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
BG 30.10.2014	IE 15.12.2014	BG 20.11.2014	IE 16.12.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	IT 21.05.2014	LI 30.11.2014
GB 15.12.2014	DK 30.07.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 21.05.2014	LU 02.11.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	LU 16.12.2014	LV 20.08.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
LU 15.12.2014	LV 30.07.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) 2 338 747	(51) B60S 1/38
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	SK 20.08.2014		(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014			BG 09.10.2014	IE 06.12.2014
				CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
(11) 2 337 426	(51) H05B 6/12	(11) 2 338 658	(51) B29C 45/16	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 23.12.2014	GB 06.12.2014	DK 09.07.2014
BG 20.11.2014	IE 19.12.2014	GB 23.12.2014	DK 11.06.2014	EE 06.12.2014	ES 09.07.2014
CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
GB 19.12.2014	DK 20.08.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LU 06.12.2014	LV 09.07.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
		SI 11.06.2014			

RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
(11) 2 338 784	(51) B63B 23/58	(11) 2 338 951	(51) C09K 19/12	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
IE 14.12.2014	CY 17.09.2014	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	SK 21.05.2014	
CZ 17.09.2014	CH 31.12.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) 2 339 288	(51) F41G 11/00
LI 31.12.2014	GB 17.12.2014	GB 29.11.2014	DK 19.03.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 13.11.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	IE 14.12.2014	CY 13.08.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	CZ 13.08.2014	GB 14.12.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LT 19.03.2014	LU 29.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LT 17.09.2014	LU 14.12.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	LU 14.12.2014	LV 13.08.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 19.03.2014		RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
SK 17.09.2014				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) 2 338 792	(51) B64D 11/00	(11) 2 338 952	(51) C09K 19/12	(11) 2 339 290	(51) F41G 11/00
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 13.11.2014
BG 06.11.2014	IE 08.12.2014	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	IE 14.12.2014	CY 13.08.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CZ 13.08.2014	GB 14.12.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 29.11.2014	DK 19.03.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
GB 08.12.2014	DK 06.08.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	LU 14.12.2014	LV 13.08.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	LT 19.03.2014	LU 29.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
LU 08.12.2014	LV 06.08.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014		
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	SK 19.03.2014		(11) 2 339 388	(51) G02B 21/26
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014			(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
(11) 2 338 838	(51) C02F 1/32	(11) 2 338 953	(51) C09K 19/12	IE 16.12.2014	CY 18.06.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014	CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014
IE 15.12.2014	CY 23.07.2014	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	GB 16.12.2014	DK 18.06.2014
CZ 23.07.2014	CH 31.12.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
LI 31.12.2014	GB 15.12.2014	GB 29.11.2014	DK 19.03.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	IT 18.06.2014	LI 31.12.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 18.06.2014	LU 16.12.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LT 19.03.2014	LU 29.11.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
LT 23.07.2014	LU 15.12.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
LV 23.07.2014	NO 23.10.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SK 19.03.2014			
(11) 2 338 844	(51) C02F 3/00	(11) 2 339 040	(51) C22C 27/02	(11) 2 339 608	(51) H01J 37/12
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) DE 02.06.2015	(84) GB 08.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
IE 17.12.2014	CY 30.07.2014	(11) 2 339 151	(51) F02D 35/02	IE 22.12.2014	CY 07.05.2014
CZ 30.07.2014	GB 17.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	IE 28.12.2014	CY 07.05.2014	LI 31.12.2014	GB 22.12.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LI 31.12.2014	GB 28.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LT 30.07.2014	LU 17.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LT 07.05.2014	LU 22.12.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	LU 28.12.2014	LV 07.05.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
SK 30.07.2014		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
		RO 07.05.2014	RS 07.05.2014		
(11) 2 338 880	(51) C07D 209/46	(11) 2 339 250	(51) F24F 1/00	(11) 2 339 723	(51) H02K 15/12
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 17.12.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	IE 15.12.2014	CZ 21.05.2014	BG 27.11.2014	IE 22.12.2014
LI 31.12.2014	CH 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
GB 17.12.2014	DK 04.06.2014	GB 15.12.2014	DK 21.05.2014	GB 22.12.2014	DK 27.08.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	GR 08.08.2014	IS 27.12.2014
LU 17.12.2014	LV 04.06.2014	LU 15.12.2014	LV 21.05.2014	IS 07.09.2014	LU 22.12.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014			LT 07.05.2014	NL 27.08.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014			LV 27.08.2014	PL 27.08.2014
				NO 27.11.2014	RO 27.08.2014
				PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
				SE 27.08.2014	SK 27.08.2014

(11) 2 339 773	(51) H04L 1/00	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SK 09.04.2014	
BG 13.11.2014	IE 15.12.2014				
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) 2 340 921	(51) B28B 3/24	(11) 2 341 112	(51) B32B 7/02
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014
GB 15.12.2014	DK 13.08.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	IE 08.10.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 03.09.2014	FR 03.11.2014
LU 15.12.2014	LV 13.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	LI 31.10.2014	LT 03.09.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		SK 06.08.2014		SK 03.09.2014	
(11) 2 339 993	(51) A61F 2/44	(11) 2 340 929	(51) B32B 1/08	(11) 2 341 158	(51) C22C 27/02
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 07.12.2014	(84) DE 02.06.2015	(84) GB 08.01.2015
CH 30.09.2014	CY 27.08.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014		
CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	CH 31.12.2014	GB 07.12.2014	(11) 2 341 159	(51) C22C 38/00
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	(84) IT 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	IE 02.12.2014	CY 22.10.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.12.2014
IE 24.09.2014	IS 27.12.2014	LI 31.12.2014	LT 26.02.2014	DE 01.07.2015	GB 22.01.2015
IT 27.08.2014	LI 30.09.2014	LU 07.12.2014	LV 26.02.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	ES 22.10.2014	GR 23.01.2015
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	RS 26.02.2014	SI 26.02.2014	LI 31.12.2014	LT 22.10.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	SK 26.02.2014		LU 02.12.2014	LV 22.10.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014			NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
				PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
				RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
				SK 22.10.2014	
(11) 2 340 343	(51) E05C 9/18	(11) 2 340 947	(51) B60C 9/02	(11) 2 341 172	(51) D04B 15/32
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
BG 30.07.2014	IE 05.12.2014	IE 20.12.2014	CZ 11.06.2014	IE 28.12.2014	CY 25.06.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 20.12.2014	DK 11.06.2014	GB 28.12.2014	DK 25.06.2014
GB 05.12.2014	DK 30.04.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	LT 11.06.2014	LU 20.12.2014	LI 31.12.2014	LT 25.06.2014
LU 05.12.2014	LV 30.04.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LU 28.12.2014	LV 25.06.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	SI 11.06.2014		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(11) 2 340 714	(51) A21B 1/50	(11) 2 340 991	(51) B64C 1/06	(11) 2 341 407	(51) G05B 19/10
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 31.12.2014
CH 30.11.2014	IE 26.11.2014	IE 30.12.2014	CY 15.10.2014	IE 22.12.2014	CZ 11.06.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 15.10.2014	CH 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
GB 26.11.2014	DK 07.05.2014	LI 31.12.2014	GB 15.01.2015	GB 22.12.2014	DK 11.06.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 15.10.2014	LU 30.12.2014	LU 22.12.2014	LV 11.06.2014
LT 07.05.2014	LU 26.11.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014				
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014				
SK 07.05.2014					
(11) 2 340 912	(51) B23K 33/00	(11) 2 341 087	(51) C08F 110/06	(11) 2 341 534	(51) H01L 25/07
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 14.12.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 09.07.2014	IE 30.12.2014	IE 25.11.2014	CY 07.05.2014
CH 31.12.2014	GB 14.12.2014	CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014	CZ 07.05.2014	GB 25.11.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LI 31.12.2014	GB 30.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LI 31.12.2014	LT 18.06.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	GR 08.08.2014	LT 07.05.2014
LU 14.12.2014	LV 18.06.2014	LT 09.04.2014	LU 30.12.2014	IS 07.09.2014	LV 07.05.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LV 09.04.2014	NL 09.04.2014	LI 30.11.2014	
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	LU 25.11.2014	
		PT 11.08.2014	RO 09.04.2014		

MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	LT 16.04.2014	LU 22.12.2014
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 23.07.2014		LV 16.04.2014	NO 16.07.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014			PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
		(11) 2 343 091	(51) A61M 1/10	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
(11) 2 341 630	(51) H04B 1/16	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 14.05.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.01.2015		
BG 23.10.2014	IE 30.12.2014	LI 31.01.2015	GB 08.01.2015		
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(11) 2 343 756	(51) H01M 2/02
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014
GB 30.12.2014	DK 23.07.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	FR 12.11.2014	CH 31.10.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	IE 13.10.2014	CY 10.09.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LT 14.05.2014	LU 08.01.2015	CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LU 30.12.2014	LV 23.07.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	LI 31.10.2014	LT 10.09.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014			LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
SK 23.07.2014		(11) 2 343 149	(51) B23K 35/02	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
		(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
		BG 23.10.2014	IE 13.12.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) 2 342 059	(51) B29C 45/17	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	SK 10.09.2014	
(84) AT 10.09.2014	(84) IT 26.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014		
BE 31.10.2014	FR 12.11.2014	GB 13.12.2014	DK 23.07.2014	(11) 2 343 969	(51) A01K 63/04
CH 31.10.2014	IE 26.10.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IE 08.12.2014	CY 08.10.2014
GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	GB 08.01.2015	EE 08.10.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LU 13.12.2014	LV 23.07.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LI 31.10.2014	LT 10.09.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	IS 08.02.2015	LI 31.12.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	LT 08.10.2014	LU 08.12.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SK 23.07.2014		LV 08.10.2014	PL 08.10.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015			PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			SE 08.10.2014	
SK 10.09.2014		(11) 2 343 341	(51) C08L 83/06		
		(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) 2 344 267	(51) B01D 46/10
		BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
		IE 22.10.2014	CY 27.08.2014	IE 11.11.2014	CY 14.05.2014
		CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	CZ 14.05.2014	GB 11.11.2014
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
		FR 31.10.2014	GR 28.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
		IT 27.08.2014	LI 31.10.2014	LI 30.11.2014	LT 14.05.2014
		LT 27.08.2014	LU 22.10.2014	LU 11.11.2014	LV 14.05.2014
		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
		SK 27.08.2014		SK 14.05.2014	
		(11) 2 343 599	(51) G03G 9/087	(11) 2 344 273	(51) B01F 7/18
		(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014
		BG 23.10.2014	IE 10.12.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014
		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IE 06.11.2014	CY 30.07.2014
		CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 30.07.2014	GB 06.11.2014
		GB 10.12.2014	DK 23.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
		EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
		FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
		HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
		IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	LI 30.11.2014	LT 30.07.2014
		LU 10.12.2014	LV 23.07.2014	LU 06.11.2014	LV 30.07.2014
		NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
		RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
		SK 23.07.2014		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
		(11) 2 343 726	(51) H01J 37/153	(11) 2 344 353	(51) A61L 9/20
		(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014
		BG 16.07.2014	IE 22.12.2014	CH 30.11.2014	IE 05.11.2014
		CY 16.04.2014	CH 31.12.2014	CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014
		LI 31.12.2014	GB 22.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		ES 16.04.2014	FI 16.04.2014		

GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GB 14.01.2015	DK 12.03.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
LU 05.11.2014	LV 20.08.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	LT 12.03.2014	LU 14.01.2015
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LU 12.11.2014	LV 06.08.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014
(11) 2 344 600	(51) C09J 121/00	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SK 12.03.2014	
BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	(11) 2 345 244	(51) H04N 19/142	(11) 2 345 518	(51) B27D 5/00
IE 09.11.2014	CY 30.04.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) CY 23.04.2014
CZ 30.04.2014	GB 09.11.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	CZ 23.04.2014	GB 18.01.2015
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	IE 12.11.2014	CY 06.08.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CZ 06.08.2014	GB 12.11.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LT 23.04.2014	LU 18.01.2015
LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
LU 09.11.2014	LV 30.04.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LU 12.11.2014	LV 06.08.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014		
SK 30.04.2014		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) 2 345 527	(51) B65B 7/16
		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) CZ 09.04.2014
(11) 2 344 721	(51) F01D 11/00	(11) 2 345 298	(51) H04L 29/06	GB 11.01.2015	DK 09.04.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	CH 31.10.2014	IE 30.10.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	IS 09.08.2014	LT 09.04.2014
IE 30.10.2014	CY 08.10.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	LU 11.01.2015	LV 09.04.2014
GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	RS 09.04.2014	SE 09.04.2014
LI 31.10.2014	LT 08.10.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	SI 09.04.2014	SK 09.04.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014		
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) 2 345 538	(51) B32B 27/36
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014
SE 08.10.2014		SK 17.09.2014		CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
				GB 13.01.2015	DK 23.04.2014
(11) 2 344 798	(51) F16L 11/08	(11) 2 345 361	(51) A61B 1/12	EE 23.04.2014	FI 23.04.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	FR 31.10.2014	BG 06.11.2014	IS 23.08.2014	LT 23.04.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CH 31.10.2014	CY 06.08.2014	LU 13.01.2015	LV 23.04.2014
IE 13.11.2014	CY 22.10.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
CZ 22.10.2014	GB 22.01.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NO 23.07.2014	PT 25.08.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014		
IS 22.02.2015	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	LU 25.10.2014	(11) 2 345 586	(51) B65B 59/00
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 18.06.2014
MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	CZ 18.06.2014	CH 31.01.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	GB 13.01.2015	DK 18.06.2014
SE 22.10.2014		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
		IE 25.10.2014		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
(11) 2 345 067	(51) H01L 21/762	(11) 2 345 395	(51) A61F 13/15	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 18.06.2014	LI 31.01.2015
CH 31.10.2014	IE 29.10.2014	IE 29.12.2014	CY 24.09.2014	LT 18.06.2014	LU 13.01.2015
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CZ 24.09.2014	CH 31.12.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	LI 31.12.2014	GB 29.12.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
IT 17.09.2014	LI 31.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	SK 18.06.2014	
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LU 29.12.2014	LV 24.09.2014		
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) 2 345 611	(51) B65H 54/71
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	BG 30.10.2014	IE 01.12.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
				CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(11) 2 345 243	(51) H04N 19/142	(11) 2 345 463	(51) A63C 9/08	GB 01.12.2014	DK 30.07.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
IE 12.11.2014	CY 06.08.2014			HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
CZ 06.08.2014	GB 12.11.2014			LT 30.07.2014	LU 01.12.2014

LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LU 13.11.2014	LV 16.07.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
SK 30.07.2014		SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) 2 345 615	(51) B66B 1/30	(11) 2 347 045	(51) D02J 13/00	(11) 2 347 894	(51) B29D 29/00
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) CY 30.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) IE 25.11.2014
BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	CZ 30.04.2014	GB 02.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
IE 12.11.2014	CY 06.08.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	GB 25.11.2014	DK 07.05.2014
CZ 06.08.2014	GB 12.11.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IE 02.11.2014	IS 30.08.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LT 30.04.2014	LU 02.11.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LT 07.05.2014	LU 25.11.2014
LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
LU 12.11.2014	LV 06.08.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014			SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	(11) 2 347 071	(51) E05B 83/00	(11) 2 347 922	(51) B60H 3/00
(11) 2 345 782	(51) E05B 17/04	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 05.11.2014	FR 31.10.2014	BG 06.11.2014
IE 11.11.2014	CY 07.05.2014	CY 13.08.2014	GB 13.11.2014	CH 31.10.2014	IE 14.10.2014
CZ 07.05.2014	GB 11.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GB 06.11.2014	DK 06.08.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	LU 05.11.2014	LV 13.08.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014
LU 11.11.2014	LV 07.05.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LT 06.08.2014	LU 14.10.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014			RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	(11) 2 347 273	(51) G01R 33/28	SK 06.08.2014	
(11) 2 345 819	(51) F16C 17/03	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) 2 347 936	(51) B60R 21/13
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	CH 31.10.2014	IE 29.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
CH 30.11.2014	IE 11.11.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	IE 03.11.2014	CY 17.09.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014
GB 11.11.2014	DK 04.06.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IT 24.09.2014	LI 31.10.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
IT 04.06.2014	LI 30.11.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LI 30.11.2014	LT 17.09.2014
LT 04.06.2014	LU 11.11.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LU 03.11.2014	LV 17.09.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014			RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) 2 347 671	(51) A45D 29/00	SK 17.09.2014	
(11) 2 346 710	(51) B60L 5/19	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.10.2014	(11) 2 348 055	(51) C08C 19/00
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	IE 11.11.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
IE 10.11.2014	CY 06.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	IE 10.11.2014	CY 12.02.2014
GB 10.11.2014	DK 06.08.2014	GB 11.11.2014	DK 16.07.2014	CZ 12.02.2014	GB 10.11.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
IT 06.08.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 16.07.2014	LU 10.11.2014	LV 12.02.2014
LU 10.11.2014	LU 11.11.2014	LU 11.11.2014	LV 16.07.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
MC 06.08.2014	MC 16.07.2014	NO 16.10.2014	NL 16.07.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
NO 06.11.2014	NO 16.10.2014	PT 17.11.2014	PL 16.07.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
RO 06.08.2014	PT 17.11.2014	RS 16.07.2014	RO 16.07.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
	SK 06.08.2014	SK 16.07.2014	SE 16.07.2014	SK 12.02.2014	
(11) 2 346 775	(51) B29C 49/42	(11) 2 347 893	(51) B29D 30/60	(11) 2 348 120	(51) C12P 7/22
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CH 30.11.2014	IE 13.11.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014	IE 30.12.2014	CZ 11.06.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	IE 13.11.2014	CY 16.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
GB 13.11.2014	DK 12.03.2014	CZ 16.07.2014	GB 13.11.2014	GB 30.12.2014	DK 11.06.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
IS 12.07.2014	LI 30.11.2014	GR 17.10.2014	HR 16.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
LT 12.03.2014	LU 13.11.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014		
		LI 30.11.2014	LT 16.07.2014		

IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
LU 30.12.2014	LV 11.06.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	SK 30.07.2014		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014			RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) 2 349 468	(51) A61N 1/362	SK 13.08.2014	
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) 2 349 810	(51) B61L 1/16
(11) 2 348 143	(51) D01F 9/22	FR 13.10.2014	BG 13.11.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 13.11.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014	CH 31.10.2014	CY 13.08.2014
IE 09.11.2014	CY 26.02.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	GB 13.11.2014	DK 13.08.2014
CZ 26.02.2014	GB 09.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 13.08.2014	IE 05.10.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	IS 13.12.2014	LI 30.09.2014	IS 13.12.2014	LI 31.10.2014
LT 26.02.2014	LU 09.11.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 13.08.2014	LU 05.10.2014
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	PT 15.11.2014	PL 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 13.08.2014	RO 13.08.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014		SK 13.08.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	(11) 2 349 525	(51) B01D 29/23	SK 13.08.2014	
(11) 2 348 155	(51) D21F 1/00	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) 2 349 849	(51) B65B 31/02
(84) SE 03.11.2014	(84) BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	IE 24.11.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
IE 02.11.2014	CY 02.04.2014	CZ 20.08.2014	GB 24.11.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014
GB 02.11.2014	DK 02.04.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IE 20.11.2014	CY 26.03.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CZ 26.03.2014	GB 20.11.2014
GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
LT 02.04.2014	LU 02.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	LU 24.11.2014	LV 20.08.2014	IT 26.03.2014	LI 30.11.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 26.03.2014	LU 20.11.2014
SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
				RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
				SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
(11) 2 348 377	(51) E02F 9/20	(11) 2 349 526	(51) B01D 33/23	(11) 2 350 332	(51) C22C 38/00
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
SK 01.10.2014	BE 30.11.2014	BG 23.07.2014	IE 03.11.2014	CH 30.11.2014	IE 05.11.2014
CH 30.11.2014	IE 16.11.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CZ 21.05.2014	GB 05.11.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	GB 03.11.2014	DK 23.04.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	LI 30.11.2014	LT 21.05.2014
IT 01.10.2014	LI 30.11.2014	LU 03.11.2014	LV 23.04.2014	LU 05.11.2014	LV 21.05.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
		SK 23.04.2014		SK 21.05.2014	
(11) 2 348 799	(51) H05K 1/18	(11) 2 349 630	(51) B23K 9/29	(11) 2 350 411	(51) B29C 45/53
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014
CH 30.11.2014	IE 25.11.2014	FR 17.11.2014	CH 31.10.2014	CH 30.11.2014	IE 20.11.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	IE 20.10.2014	CY 17.09.2014	CZ 09.04.2014	GB 20.11.2014
GB 25.11.2014	DK 06.08.2014	CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
IT 06.08.2014	LI 30.11.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LI 30.11.2014	LT 09.04.2014
LT 06.08.2014	LU 25.11.2014	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	LU 20.11.2014	LV 09.04.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SK 17.09.2014		SK 09.04.2014	
(11) 2 348 920	(51) A47B 47/00	(11) 2 349 804	(51) B60W 50/08	(11) 2 351 055	(51) F16K 31/06
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014
CH 30.11.2014	IE 26.11.2014	CH 31.10.2014	CY 13.08.2014	CH 31.10.2014	IE 06.10.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014
GB 26.11.2014	DK 30.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IE 22.10.2014	IS 13.12.2014		
IT 30.07.2014	LI 30.11.2014	IT 13.08.2014	LI 31.10.2014		
LT 30.07.2014	LU 26.11.2014	LT 13.08.2014	LU 22.10.2014		
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014				
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014				

IS 20.12.2014	LI 31.10.2014	GB 06.11.2014	DK 04.06.2014	(11) 2 351 940	(51) <i>F16C 33/78</i>
LT 20.08.2014	LU 06.10.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	IT 15.10.2014	BE 31.10.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	CH 31.10.2014	IE 29.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	LU 06.11.2014	LV 04.06.2014	CY 15.10.2014	GB 15.01.2015
SK 20.08.2014		MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
		NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) 2 351 102	(51) <i>H01L 31/048</i>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	IS 15.02.2015	LI 31.10.2014
BG 20.11.2014	CH 31.10.2014			LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014	(11) 2 351 675	(51) <i>B60T 8/1763</i>	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CH 30.11.2014	IE 25.11.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014		
IE 29.10.2014	IS 20.12.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	(11) 2 352 094	(51) <i>G06F 11/14</i>
IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
LT 20.08.2014	LU 29.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	CH 30.11.2014	IE 20.11.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	IT 01.10.2014	LI 30.11.2014	GB 20.11.2014	DK 18.06.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
(11) 2 351 462	(51) <i>H05B 33/10</i>	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	IT 18.06.2014	LI 30.11.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) FR 13.10.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LT 18.06.2014	LU 20.11.2014
BG 13.11.2014	CH 30.09.2014			LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) 2 351 690	(51) <i>B65B 51/04</i>	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
GB 13.11.2014	DK 13.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	CH 31.10.2014	IE 28.10.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
HR 13.08.2014	IE 29.09.2014	DE 01.05.2015	GB 17.12.2014		
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	(11) 2 352 187	(51) <i>H01M 2/16</i>
LI 30.09.2014	LT 13.08.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	FR 17.11.2014	GR 18.12.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IE 11.11.2014	CY 30.04.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	IT 17.09.2014	LI 31.10.2014	CZ 30.04.2014	GB 11.11.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
SK 13.08.2014		MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
(11) 2 351 477	(51) <i>A01G 7/00</i>	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014
BG 20.11.2014	CH 30.11.2014			LU 11.11.2014	LV 30.04.2014
IE 13.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) 2 351 931	(51) <i>F03D 7/02</i>	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	CH 31.01.2015	GB 12.01.2015	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	SK 30.04.2014	
IT 20.08.2014	LI 30.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014		
LT 20.08.2014	LU 13.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) 2 352 197	(51) <i>H01M 8/04</i>
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LI 31.01.2015	LT 07.05.2014	BG 20.11.2014	CH 30.11.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LU 12.01.2015	LV 07.05.2014	IE 20.11.2014	CZ 20.08.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014
SK 20.08.2014		NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) 2 351 511	(51) <i>A61M 5/142</i>	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	IT 20.08.2014	LI 30.11.2014
BG 02.07.2014	CH 30.11.2014			LT 20.08.2014	LU 20.11.2014
IE 04.11.2014	CY 02.04.2014	(11) 2 351 932	(51) <i>F04B 39/10</i>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
CZ 02.04.2014	GB 04.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	IE 02.10.2014	CZ 20.08.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	SK 20.08.2014	
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014		
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) 2 352 216	(51) <i>H02J 7/00</i>
LU 04.11.2014	LV 02.04.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	BG 19.06.2014	IE 20.11.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	LT 20.08.2014	LU 02.10.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	GB 20.11.2014	DK 19.03.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
SK 02.04.2014		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
(11) 2 351 622	(51) <i>B21D 17/04</i>	SK 20.08.2014		LU 20.11.2014	LV 19.03.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014			MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
CH 30.11.2014	IE 06.11.2014			NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014			PT 21.07.2014	RO 19.03.2014

SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LI 30.11.2014	LT 01.10.2014
SK 19.03.2014		PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
(11) 2 352 311	(51) H04R 19/00	(11) 2 352 665	(51) B62D 29/00	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
IE 03.12.2014	CZ 11.06.2014	CH 30.11.2014	IE 06.11.2014	SE 01.10.2014	
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	(11) 2 352 892	(51) E05B 3/02
GB 03.12.2014	DK 11.06.2014	GB 06.11.2014	DK 08.01.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	IE 05.12.2014	CZ 11.06.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	IS 08.05.2014	LI 30.11.2014	GB 05.12.2014	DK 11.06.2014
LT 11.06.2014	LU 03.12.2014	LT 08.01.2014	LU 06.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 11.06.2014	LU 05.12.2014
RS 11.06.2014	SI 11.06.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
SK 11.06.2014		SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
				PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
				SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
				SK 11.06.2014	
(11) 2 352 355	(51) H04W 84/18	(11) 2 352 788	(51) C09J 133/06	(11) 2 352 893	(51) E05B 47/00
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) IE 06.11.2014	(84) CZ 11.06.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 06.03.2013	GB 06.11.2014	DK 11.06.2014
IE 24.11.2014	CY 02.07.2014	CZ 06.03.2013	GB 18.11.2014	EE 06.03.2013	ES 11.06.2014
CZ 02.07.2014	GB 24.11.2014	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 12.09.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 06.03.2013	HR 06.03.2013	HR 06.03.2013	IS 11.10.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 07.06.2013	IE 18.11.2013	IE 18.11.2013	LT 11.06.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	HU 18.11.2010	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LV 11.06.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	IS 06.07.2013	LU 18.11.2013	IT 11.06.2014	NO 11.09.2014
LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	LT 06.03.2013	MC 06.03.2013	LU 06.11.2014	PT 13.10.2014
LU 24.11.2014	LV 02.07.2014	LV 06.03.2013	MT 06.03.2013	MC 11.06.2014	SE 11.06.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	MK 06.03.2013	NO 06.06.2013	PL 11.06.2014	SK 11.06.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NL 06.03.2013	PT 08.07.2013	RO 11.06.2014	
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PL 06.03.2013	RS 06.03.2013	SI 11.06.2014	
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
		SK 06.03.2013	SM 06.03.2013		
		TR 06.03.2013			
(11) 2 352 556	(51) A61N 5/10	(11) 2 352 867	(51) D01G 21/00	(11) 2 352 931	(51) F16D 65/60
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014
IE 17.10.2014	CZ 20.08.2014	BG 16.07.2014	IE 13.11.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	IE 04.11.2014	CY 16.07.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GB 13.11.2014	DK 16.04.2014	CZ 16.07.2014	GB 04.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
LT 20.08.2014	LU 17.10.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 16.04.2014	LU 13.11.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	LT 16.07.2014	LU 04.11.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	NO 16.10.2014	PT 17.11.2014
SK 20.08.2014		RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
		SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	SK 16.07.2014	
(11) 2 352 627	(51) B29C 45/14	(11) 2 352 877	(51) D21B 1/02	(11) 2 353 151	(51) G07F 17/32
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
IE 26.11.2014	CY 28.05.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014
CZ 28.05.2014	GB 26.11.2014	IE 30.11.2014	CY 30.04.2014	IE 01.11.2014	CY 05.03.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	CZ 30.04.2014	GB 30.11.2014	CZ 05.03.2014	GB 01.11.2014
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
IT 28.05.2014	LI 30.11.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
LT 28.05.2014	LU 26.11.2014	LI 30.11.2014	LV 30.04.2014	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014
LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	LU 30.11.2014	LT 30.04.2014	LT 05.03.2014	LU 01.11.2014
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	MC 30.04.2014	LV 30.04.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	PL 30.04.2014	NL 30.04.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	RO 30.04.2014	PT 01.09.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	RO 30.04.2014	SI 30.04.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
		SK 30.04.2014		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) 2 352 656	(51) B60H 1/32	(11) 2 352 883	(51) E02B 15/04	(11) 2 353 355	(51) A01C 7/00
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014
SK 01.10.2014	BE 31.10.2014	SK 01.10.2014	BE 30.11.2014	BE 31.01.2015	CY 01.10.2014
CH 31.10.2014	IE 21.10.2014	CH 30.11.2014	IE 04.11.2014	CZ 01.10.2014	CH 31.01.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	GB 28.01.2015	DK 01.10.2014
GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	LI 31.01.2015	LT 01.10.2014
IT 01.10.2014	LI 31.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LU 28.01.2015	LV 01.10.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014				

NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	LU 22.12.2014	LV 16.07.2014
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
SK 01.10.2014		SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
		SK 19.03.2014		RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
				SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) 2 353 445	(51) A47B 88/04	(11) 2 353 982	(51) B62J 37/00	(11) 2 354 343	(51) E04B 1/00
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.10.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	IE 09.12.2014	CY 23.07.2014
GB 14.01.2015	DK 04.09.2013	CH 31.01.2015	GB 25.01.2015	CZ 23.07.2014	GB 09.12.2014
EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
FI 04.09.2013	FR 31.01.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
IE 14.01.2014	IS 04.01.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
LI 31.01.2014	LT 04.09.2013	LI 31.01.2015	LT 17.09.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
LU 14.01.2014	LV 04.09.2013	LU 25.01.2015	LV 17.09.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
MC 04.09.2013	NL 04.09.2013	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LT 23.07.2014	LU 09.12.2014
NO 04.12.2013	PT 06.01.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NO 23.10.2014	PT 24.11.2014
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
		SK 17.09.2014		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) 2 353 796	(51) B25J 9/00	(11) 2 354 006	(51) H01Q 1/08	(11) 2 354 425	(51) E06B 9/17
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.01.2015
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CH 30.11.2014	IE 05.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
CZ 23.07.2014	CH 31.01.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015	GB 10.01.2015
GB 06.01.2015	DK 23.07.2014	GB 05.11.2014	DK 07.05.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
IT 23.07.2014	LI 31.01.2015	LI 30.11.2014	IT 07.09.2014	LI 31.01.2015	LT 06.08.2014
LT 23.07.2014	LU 06.01.2015	LU 05.11.2014	LT 07.05.2014	LU 10.01.2015	LV 06.08.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	MC 07.05.2014	LV 07.05.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NO 07.08.2014	NL 07.05.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 08.09.2014	PL 07.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SE 07.05.2014	RO 07.05.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
SK 23.07.2014		SK 07.05.2014	SI 07.05.2014		
(11) 2 353 892	(51) B60D 1/14	(11) 2 354 051	(51) B65G 41/00	(11) 2 354 490	(51) F02B 39/00
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 14.05.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.01.2015
CH 31.01.2015	GB 28.01.2015	CH 31.01.2015	GB 27.01.2015	GB 11.01.2015	DK 14.05.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	ES 30.07.2014	GR 31.10.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	IS 14.09.2014	LI 31.01.2015
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	IS 30.11.2014	LI 31.01.2015	LT 14.05.2014	LU 11.01.2015
LI 31.01.2015	LT 23.07.2014	LI 31.01.2015	LU 27.01.2015	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
LU 28.01.2015	LV 23.07.2014	LU 27.01.2015	MC 30.07.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	MC 30.07.2014	NO 30.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	NO 30.10.2014	PT 02.12.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PT 02.12.2014	RS 30.07.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	SK 30.07.2014	SK 30.07.2014	SK 14.05.2014	
SK 23.07.2014					
(11) 2 353 930	(51) B60N 2/30	(11) 2 354 054	(51) B65G 65/00	(11) 2 354 526	(51) F02M 47/02
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 23.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	GB 14.01.2015	DK 11.06.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CH 31.01.2015	GB 04.01.2015
GB 27.01.2015	DK 25.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
FI 25.06.2014	HR 25.06.2014	LT 11.06.2014	LU 14.01.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
LT 25.06.2014	LU 27.01.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LI 31.01.2015	LT 23.07.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LU 04.01.2015	LV 23.07.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	SK 11.06.2014		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
SK 25.06.2014				RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
				SK 23.07.2014	
(11) 2 353 972	(51) B62D 25/06	(11) 2 354 333	(51) F16L 59/16	(11) 2 354 550	(51) F04B 49/06
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
BG 19.06.2014	IE 01.12.2014	IE 22.12.2014	CY 16.07.2014	FR 31.10.2014	BG 13.11.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CZ 16.07.2014	CH 31.12.2014	CH 31.10.2014	IE 12.10.2014
GB 01.12.2014	DK 19.03.2014	LI 31.12.2014	GB 22.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GB 13.11.2014	DK 13.08.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 19.03.2014	LU 01.12.2014			HR 13.08.2014	IS 13.12.2014

IT 13.08.2014	LI 31.10.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
LT 13.08.2014	LU 12.10.2014	LU 20.12.2014	LV 30.04.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	IT 01.10.2014	LI 30.11.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	SK 30.04.2014		MC 01.10.2014	NO 01.01.2015
				PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(11) 2 354 570	(51) F16B 21/07	(11) 2 354 814	(51) G01V 3/08	(11) 2 355 890	(51) A61N 1/05
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	IE 17.12.2014	CY 03.09.2014
GB 28.01.2015	DK 06.08.2014	BE 31.12.2014	IE 03.12.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	CY 08.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 17.12.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LU 28.01.2015	LV 06.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	IT 08.10.2014	LI 31.12.2014	LU 17.12.2014	LV 03.09.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LT 08.10.2014	LU 03.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
SK 06.08.2014		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
(11) 2 354 608	(51) F16K 11/078	(11) 2 354 829	(51) G02B 9/34	(11) 2 355 957	(51) B25J 9/16
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014	GB 12.01.2015	CZ 11.06.2014	CH 31.01.2015	IE 02.11.2014	CY 04.06.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	GB 26.01.2015	DK 11.06.2014	CZ 04.06.2014	GB 02.11.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LU 12.01.2015	LV 04.06.2014	IT 11.06.2014	LI 31.01.2015	IS 04.10.2014	LI 30.11.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 11.06.2014	LU 26.01.2015	LT 04.06.2014	LU 02.11.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014
		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SK 04.06.2014	
(11) 2 354 649	(51) F21V 15/06	(11) 2 355 119	(51) H01H 15/16	(11) 2 355 987	(51) B60G 7/00
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	BE 31.01.2015	CY 08.10.2014	CH 30.11.2014	IE 11.11.2014
CH 31.01.2015	GB 05.01.2015	CZ 08.10.2014	CH 31.01.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	GB 18.01.2015	DK 08.10.2014	GB 11.11.2014	DK 18.06.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
LI 31.01.2015	LT 23.07.2014	LI 31.01.2015	LT 08.10.2014	LI 30.11.2014	LT 18.06.2014
LU 05.01.2015	LV 23.07.2014	LU 18.01.2015	LV 08.10.2014	LU 11.11.2014	LV 18.06.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SK 23.07.2014		SK 11.06.2014		SK 18.06.2014	
(11) 2 354 651	(51) F22D 1/18	(11) 2 355 255	(51) H01R 13/11	(11) 2 355 990	(51) B60G 17/0165
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.10.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	BG 20.11.2014	IE 23.12.2014	CH 30.11.2014	IE 16.11.2014
CZ 23.07.2014	CH 31.01.2015	CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
GB 18.01.2015	DK 23.07.2014	LI 31.12.2014	GB 23.12.2014	GB 16.11.2014	DK 02.07.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
IT 23.07.2014	LI 31.01.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014
LT 23.07.2014	LU 18.01.2015	LT 20.08.2014	LU 23.12.2014	LT 02.07.2014	LU 16.11.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RO 02.07.2014	SK 02.07.2014
		SK 20.08.2014			
(11) 2 354 692	(51) F24F 11/00	(11) 2 355 652	(51) A01J 7/04	(11) 2 356 009	(51) B61G 5/02
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
BG 30.07.2014	IE 20.12.2014	SK 01.10.2014	BE 30.11.2014	IE 06.11.2014	CY 25.06.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CH 30.11.2014	IE 09.11.2014	CZ 25.06.2014	GB 06.11.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	SK 01.10.2014	IE 09.11.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
GB 20.12.2014	DK 30.04.2014	CH 30.11.2014	CZ 01.10.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	CY 01.10.2014		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014				

IS 25.10.2014	LI 30.11.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LT 26.03.2014	LU 30.11.2014
LT 25.06.2014	LU 06.11.2014	LI 30.11.2014	LT 30.07.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	LU 14.11.2014	LV 30.07.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014		
(11) 2 356 045	(51) B65G 1/127	(11) 2 356 342	(51) F16B 5/06	(11) 2 357 079	(51) B32B 27/18
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014
BE 31.12.2014	IE 03.12.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 19.11.2014	CY 16.07.2014
CH 31.12.2014	DE 01.07.2015	IE 12.11.2014	CY 22.10.2014	CZ 16.07.2014	GB 19.11.2014
GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	IS 22.02.2015	LI 30.11.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014
LI 31.12.2014	LT 01.10.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 16.07.2014	LU 19.11.2014
LU 03.12.2014	LV 01.10.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SE 22.10.2014		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SE 01.10.2014				RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
				SK 16.07.2014	
(11) 2 356 054	(51) B66B 7/06	(11) 2 356 346	(51) F16C 25/08	(11) 2 357 081	(51) B32B 27/26
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	IE 13.11.2014	CY 16.07.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014
IE 14.11.2014	CY 02.04.2014	CZ 16.07.2014	GB 13.11.2014	IE 19.11.2014	CY 06.08.2014
CZ 02.04.2014	GB 14.11.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	CZ 06.08.2014	GB 19.11.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	LT 16.07.2014	LU 13.11.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LU 14.11.2014	LV 02.04.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LU 19.11.2014	LV 06.08.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	SK 16.07.2014		NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014			PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
SK 02.04.2014				SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(11) 2 356 084	(51) C04B 28/02	(11) 2 356 465	(51) G01N 33/72	(11) 2 357 154	(51) C01B 25/455
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
BG 23.10.2014	CH 30.11.2014	SK 01.10.2014	BE 30.11.2014	BG 23.07.2014	IE 01.12.2014
CY 23.07.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 11.11.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
GB 03.11.2014	CZ 23.07.2014	CY 01.10.2014	GB 01.01.2015	CH 31.12.2014	GB 01.12.2014
EE 23.07.2014	DK 23.07.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
FI 23.07.2014	DK 23.07.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
HR 23.07.2014	ES 23.07.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
IS 23.11.2014	GR 24.10.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
LT 23.07.2014	IE 03.11.2014	LI 30.11.2014	LT 01.10.2014	LI 31.12.2014	LT 23.04.2014
LV 23.07.2014	LI 30.11.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	LU 01.12.2014	LV 23.04.2014
NL 23.07.2014	LU 30.11.2014	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
PT 24.11.2014	LU 30.11.2014	SE 01.10.2014		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
SE 23.07.2014	MC 23.07.2014			RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
	NO 23.10.2014			SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
	RO 23.07.2014				
	SK 23.07.2014				
(11) 2 356 159	(51) C08F 263/00	(11) 2 356 530	(51) G05D 17/02	(11) 2 357 349	(51) F02G 5/00
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
IE 09.12.2014	CY 27.08.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	IE 13.11.2014	CY 28.05.2014
CZ 27.08.2014	CH 31.12.2014	IE 11.11.2014	CY 23.04.2014	CZ 28.05.2014	GB 13.11.2014
GB 09.12.2014	DK 27.08.2014	CZ 23.04.2014	GB 11.11.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	LI 30.11.2014	LT 28.05.2014
LI 31.12.2014	LT 27.08.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	LU 13.11.2014	LV 28.05.2014
LU 09.12.2014	LV 27.08.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014	MC 28.05.2014	NO 28.08.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LU 11.11.2014	LV 23.04.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	RO 28.05.2014	RS 28.05.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
SK 27.08.2014		PT 25.08.2014	RO 23.04.2014		
		SE 23.04.2014	SI 23.04.2014		
		SK 23.04.2014			
(11) 2 356 237	(51) C12N 15/55	(11) 2 356 886	(51) H05B 37/03	(11) 2 357 389	(51) F16L 13/14
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 09.11.2014
IE 14.11.2014	CY 30.07.2014	IE 30.11.2014	CY 26.03.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
CZ 30.07.2014	GB 14.11.2014	CZ 26.03.2014	GB 30.11.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014		
	HR 30.07.2014	IT 26.03.2014	LI 30.11.2014		

HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
IT 03.09.2014	LI 30.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NL 07.05.2014	PT 08.09.2014
LT 03.09.2014	LU 09.11.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LU 14.10.2014	LV 20.08.2014	SK 07.05.2014	
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(11) 2 358 665	(51) C07C 249/14
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 30.11.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
				IE 10.11.2014	CY 23.04.2014
(11) 2 357 544	(51) E06B 9/11	(11) 2 358 457	(51) B01D 27/08	CZ 23.04.2014	GB 10.11.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
CH 30.11.2014	IE 03.11.2014	IE 26.11.2014	CY 08.01.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CZ 08.01.2014	GB 26.11.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	LU 10.11.2014	LV 23.04.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LI 30.11.2014	LT 08.01.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
IT 22.10.2014	LI 30.11.2014	LU 26.11.2014	LV 08.01.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	SK 23.04.2014	
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014		
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SK 08.01.2014		(11) 2 358 858	(51) C11D 3/386
				(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
(11) 2 357 567	(51) G06F 13/38	(11) 2 358 473	(51) B02C 13/16	IE 16.11.2014	CY 07.05.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 14.12.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	GB 16.11.2014	EE 07.05.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	IE 16.11.2014	CY 01.10.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
GB 14.12.2014	DK 04.06.2014	CZ 01.10.2014	GB 01.01.2015	LI 30.11.2014	LT 07.05.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LU 16.11.2014	LV 07.05.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NO 07.08.2014	PT 08.09.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
LU 14.12.2014	LV 04.06.2014	LI 30.11.2014	LT 01.10.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014		
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(11) 2 358 878	(51) C12N 15/31
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	SE 01.10.2014		AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
SK 04.06.2014				BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
				IE 02.11.2014	CY 15.10.2014
(11) 2 357 613	(51) G06T 7/20	(11) 2 358 546	(51) B60B 21/02	GB 15.01.2015	DK 15.10.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	LI 30.11.2014	LT 15.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IE 26.10.2014	IS 20.12.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LT 20.08.2014	LU 26.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
IT 10.09.2014	LI 30.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 15.10.2014	
LT 10.09.2014	LU 29.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) 2 358 932	(51) D02G 1/02
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SK 20.08.2014		(84) BG 05.06.2014	(84) IE 03.12.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014			CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
SK 10.09.2014				GB 03.12.2014	DK 05.03.2014
				EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
(11) 2 357 660	(51) H01L 21/02	(11) 2 358 579	(51) B62D 33/06	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) IE 10.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 17.12.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LU 03.12.2014	LV 05.03.2014
CH 31.12.2014	GB 10.12.2014	CH 31.12.2014	GB 17.12.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014		
LI 31.12.2014	LT 03.09.2014	LI 31.12.2014	LT 18.06.2014	(11) 2 359 051	(51) F21V 31/00
LU 10.12.2014	LV 03.09.2014	LU 17.12.2014	LV 18.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	IE 25.11.2014	CY 16.07.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	CZ 16.07.2014	GB 25.11.2014
SK 03.09.2014		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
				ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
(11) 2 358 451	(51) A63C 10/12	(11) 2 358 641	(51) C01G 23/00	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014
IE 14.10.2014	CZ 20.08.2014	CH 30.11.2014	IE 04.11.2014	LT 16.07.2014	LU 25.11.2014
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	CY 07.05.2014	GB 04.11.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
		IS 07.09.2014	LI 30.11.2014		
		LT 07.05.2014	LU 04.11.2014		

RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
SK 16.07.2014		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(11) 2 359 700	(51) A23L 1/29	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(11) 2 360 593	(51) G06F 11/16	(11) 2 361 366	(51) F41A 7/10
CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CH 30.11.2014
CH 31.01.2015	GB 19.01.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	IE 11.11.2014	CY 16.07.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.01.2015	CZ 16.07.2014	GB 11.11.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
LI 31.01.2015	LT 07.05.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LI 30.11.2014	LT 16.07.2014
LU 19.01.2015	LV 07.05.2014	LI 31.01.2015	LT 22.10.2014	LU 11.11.2014	LV 16.07.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LU 07.01.2015	LV 22.10.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) 2 361 541	(51) A47L 9/06
(11) 2 360 014	(51) B32B 27/32	(11) 2 360 798	(51) H02B 13/02	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 26.06.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	IE 01.12.2014	CY 26.03.2014
CH 30.11.2014	IE 09.11.2014	BG 20.11.2014	CH 30.11.2014	CZ 26.03.2014	CH 31.12.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	IE 16.11.2014	CZ 20.08.2014	LI 31.12.2014	GB 01.12.2014
GB 09.11.2014	DK 26.02.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
LI 30.11.2014	LT 26.02.2014	IT 20.08.2014	LI 30.11.2014	LU 01.12.2014	LV 26.03.2014
LU 09.11.2014	LV 26.02.2014	LT 20.08.2014	LU 16.11.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 26.03.2014	SI 26.03.2014
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) 2 361 608	(51) A61K 8/06
SK 26.02.2014		SK 20.08.2014		(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) 2 360 037	(51) B60G 15/06	(11) 2 361 021	(51) A23N 1/02	CH 31.10.2014	IE 27.10.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 25.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015	BG 06.11.2014	IE 17.12.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
GB 14.01.2015	DK 25.06.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	CH 31.12.2014	GB 17.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	IS 10.01.2015	LI 31.10.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LI 31.01.2015	LT 25.06.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
LU 14.01.2015	LV 25.06.2014	IS 06.12.2014	LI 31.12.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	LT 06.08.2014	LU 17.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	(11) 2 361 644	(51) A61M 1/36
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
SK 25.06.2014		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	BG 16.07.2014	CH 30.11.2014
(11) 2 360 044	(51) B60K 6/48	(11) 2 361 169	(51) B25D 1/12	IE 24.11.2014	CY 16.04.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 30.11.2014	CZ 16.04.2014	GB 24.11.2014
BG 30.07.2014	IE 18.12.2014	BG 26.06.2014	IE 04.11.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 04.11.2014	DK 26.03.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
GB 18.12.2014	DK 30.04.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 16.04.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	LU 24.11.2014	LV 16.04.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	LT 26.03.2014	LU 04.11.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
LU 18.12.2014	LV 30.04.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	SK 16.04.2014	
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	(11) 2 361 664	(51) B01D 29/52
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	(11) 2 361 307	(51) C12N 15/82	(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014	IE 03.11.2014	CY 19.02.2014
(11) 2 360 163	(51) C07F 17/00	(84) IE 22.12.2014	(84) CY 24.09.2014	CZ 19.02.2014	GB 03.11.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	CZ 24.09.2014	CH 31.12.2014	EE 19.02.2014	ES 19.02.2014
IE 14.12.2014	CY 25.06.2014	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IT 19.02.2014	LT 19.02.2014
GB 14.12.2014	DK 25.06.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LU 03.11.2014	LV 19.02.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	MC 19.02.2014	PL 19.02.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	IT 24.09.2014	LI 31.12.2014	PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LT 24.09.2014	LU 22.12.2014	SE 19.02.2014	SI 19.02.2014
IT 25.06.2014	LI 31.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SK 19.02.2014	
LT 25.06.2014	LU 14.12.2014				

(11) 2 361 665	(51) B01D 29/52	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
CH 30.11.2014	IE 03.11.2014			SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(11) 2 362 262	(51) G02F 1/1333		
GB 03.11.2014	EE 04.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(11) 2 363 298	(51) B43K 1/08
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	CH 30.11.2014	IE 23.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 30.11.2014	IE 10.11.2014
IT 04.06.2014	LI 30.11.2014	DE 02.06.2015	GB 10.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
LT 04.06.2014	LU 03.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GB 10.11.2014	DK 04.06.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	IT 10.09.2014	LI 30.11.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	LT 10.09.2014	LU 23.11.2014	IT 04.06.2014	LI 30.11.2014
SK 04.06.2014		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 04.06.2014	LU 10.11.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
				SK 04.06.2014	
(11) 2 361 727	(51) B25B 21/00	(11) 2 362 389	(51) G10L 21/0208	(11) 2 363 474	(51) C12N 15/09
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014	IE 16.11.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	BG 20.11.2014	IE 11.11.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	IE 04.11.2014	CY 26.03.2014	CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014
GB 16.11.2014	DK 04.06.2014	CZ 26.03.2014	GB 04.11.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	IT 26.03.2014	LI 30.11.2014	LU 11.11.2014	LV 20.08.2014
LU 16.11.2014	LV 04.06.2014	LT 26.03.2014	LU 04.11.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014		
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014		
(11) 2 361 756	(51) B29D 30/06	(11) 2 362 724	(51) A01J 7/02	(11) 2 363 499	(51) C12Q 1/68
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CH 30.11.2014	CY 30.04.2014	CH 30.11.2014	IE 03.11.2014
CZ 23.07.2014	CH 31.01.2015	CZ 30.04.2014	GB 04.11.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
GB 25.01.2015	DK 23.07.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	GB 03.11.2014	DK 02.07.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	IE 04.11.2014	IS 30.08.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
IT 23.07.2014	LI 31.01.2015	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014
LT 23.07.2014	LU 25.01.2015	LU 04.11.2014	LV 30.04.2014	LT 02.07.2014	LU 03.11.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
SE 23.07.2014		SK 30.04.2014		SK 02.07.2014	
(11) 2 361 822	(51) B62D 25/04	(11) 2 362 923	(51) E01H 1/00	(11) 2 363 730	(51) G01S 19/08
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
BG 13.11.2014	IE 22.12.2014	IE 02.11.2014	CY 06.08.2014	BG 16.07.2014	IE 16.12.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
GB 22.12.2014	DK 13.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	GB 16.12.2014	DK 16.04.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LU 02.11.2014	LV 06.08.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	MC 06.08.2014	NO 06.11.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
LU 22.12.2014	LV 13.08.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LU 16.12.2014	LV 16.04.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	SK 06.08.2014		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014			RS 16.04.2014	SE 16.04.2014
SK 13.08.2014				SI 16.04.2014	SK 16.04.2014
(11) 2 362 233	(51) G01R 31/317	(11) 2 362 972	(51) H01M 10/052	(11) 2 364 231	(51) B23F 19/00
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 02.11.2014
CH 31.01.2015	GB 26.01.2015	IE 11.11.2014	CY 19.03.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CZ 19.03.2014	GB 11.11.2014	GB 02.11.2014	DK 23.04.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
LI 31.01.2015	LT 14.05.2014	LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014
LU 26.01.2015	LV 14.05.2014	LU 11.11.2014	LV 19.03.2014		
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014		
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014				
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014				

LU 02.11.2014	LV 23.04.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	LI 31.12.2014	LT 09.07.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
NO 23.07.2014	PT 25.08.2014	LU 04.12.2014	LV 09.07.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
RO 23.04.2014	SI 23.04.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	LU 11.11.2014	LV 13.08.2014
SK 23.04.2014		PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
		RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
		SK 09.07.2014		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) 2 364 287	(51) C07C 51/47				
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(11) 2 365 490	(51) G21C 3/352	(11) 2 366 423	(51) A61M 27/00
BG 02.07.2014	IE 03.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 20.11.2014	IE 29.12.2014
GB 03.11.2014	DK 02.04.2014	CH 31.01.2015	GB 21.01.2015	CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LI 31.12.2014	GB 29.12.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	IT 18.06.2014	LI 31.01.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LU 03.11.2014	LV 02.04.2014	LT 18.06.2014	LU 21.01.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	LT 20.08.2014	LU 29.12.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SK 02.04.2014		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
				SK 20.08.2014	
(11) 2 364 288	(51) C07C 67/08	(11) 2 365 657	(51) H04L 1/08	(11) 2 366 427	(51) A61N 5/06
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) MC 31.03.2015	(84) LU 15.03.2015
IE 04.11.2014	CZ 11.06.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CY 15.03.2015	MK 25.01.2012
GB 04.11.2014	DK 11.06.2014	CH 31.01.2015	GB 31.01.2015		
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014		
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014		
LT 11.06.2014	LU 04.11.2014	LI 31.01.2015	LT 20.08.2014		
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 31.01.2015	LV 20.08.2014		
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014		
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014		
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014		
		SK 20.08.2014			
(11) 2 364 550	(51) H04N 5/64	(11) 2 365 785	(51) A61C 13/00	(11) 2 366 595	(51) B60T 8/1755
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 30.10.2014	IE 22.12.2014	FR 03.11.2014	IE 14.10.2014	IE 16.12.2014	CY 01.10.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 01.10.2014	CH 31.12.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	LI 31.12.2014	GB 01.01.2015
GB 22.12.2014	DK 30.07.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
LT 30.07.2014	LU 22.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 01.10.2014	LU 16.12.2014
LV 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SK 30.07.2014		SK 03.09.2014		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) 2 364 861	(51) B43K 7/03	(11) 2 366 054	(51) E05B 17/00	(11) 2 367 178	(51) H01C 7/112
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 03.12.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	BG 26.06.2014	IE 17.11.2014
CZ 30.07.2014	CY 30.07.2014	CH 31.12.2014	GB 03.12.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	GB 17.11.2014	DK 26.03.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
LI 30.11.2014	LT 30.07.2014	LI 31.12.2014	LT 25.06.2014	LT 26.03.2014	LU 17.11.2014
LU 09.11.2014	LV 30.07.2014	LU 03.12.2014	LV 25.06.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	SK 25.06.2014		SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
(11) 2 365 024	(51) C08J 3/12	(11) 2 366 199	(51) H01L 43/08	(11) 2 367 288	(51) H03K 17/081
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014
BG 09.10.2014	IE 04.12.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	FR 03.11.2014	CH 31.10.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	IE 11.11.2014	CY 13.08.2014	IE 27.10.2014	CY 03.09.2014
CH 31.12.2014	GB 04.12.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014			GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
				IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
				LI 31.10.2014	LT 03.09.2014
				LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
				NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
				PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
				RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
				SE 03.09.2014	SK 03.09.2014

(11) 2 367 598	(51) A61P 3/00	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	LI 30.11.2014	LT 10.09.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	SK 25.06.2014		LU 23.11.2014	LV 10.09.2014
BG 09.07.2014	CH 30.11.2014	(11) 2 368 057	(51) F16D 65/097	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
IE 17.11.2014	CZ 09.04.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
GB 17.11.2014	DK 09.04.2014	IE 24.12.2014	CY 03.09.2014	RO 10.09.2014	SK 10.09.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014	(11) 2 368 617	(51) B01D 46/24
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	LI 31.12.2014	GB 24.12.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
IT 09.04.2014	LI 30.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IE 05.11.2014	CY 23.04.2014
LT 09.04.2014	LU 17.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CZ 23.04.2014	GB 05.11.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	LU 24.12.2014	LV 03.09.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
SI 09.04.2014	SK 09.04.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014
(11) 2 367 670	(51) B29C 47/00	SK 03.09.2014		LU 05.11.2014	LV 23.04.2014
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(11) 2 368 087	(51) F28F 19/01	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
IE 24.12.2014	CY 28.05.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 30.11.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
CZ 28.05.2014	CH 31.12.2014	CH 30.11.2014	IE 27.11.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
GB 24.12.2014	DK 28.05.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	GB 27.11.2014	DK 14.05.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(11) 2 368 787	(51) A01B 51/02
HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(84) GB 13.12.2014	(84) ES 14.05.2014
LI 31.12.2014	LT 28.05.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	
LU 24.12.2014	LV 28.05.2014	IT 14.05.2014	LI 30.11.2014	(11) 2 368 819	(51) B65G 47/92
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	LT 14.05.2014	LU 27.11.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) CY 16.04.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	CZ 16.04.2014	GB 13.01.2015
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
(11) 2 367 713	(51) B62D 55/084	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	SI 14.05.2014		IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
BG 06.11.2014	IE 19.12.2014	(11) 2 368 121	(51) G01N 33/68	LT 16.04.2014	LU 13.01.2015
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(84) SE 19.12.2014	(84) AT 23.10.2013	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	FI 18.12.2014	BE 31.12.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
GB 19.12.2014	DK 06.08.2014	GR 23.10.2013	BG 23.10.2013	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	MT 23.10.2013	NL 01.07.2015	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	CZ 23.10.2013	DE 01.07.2015	SK 16.04.2014	
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	GB 18.12.2014	EE 23.10.2013	(11) 2 368 920	(51) C08F 2/04
LU 19.12.2014	LV 06.08.2014	HR 23.10.2013	HU 18.12.2009	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	IE 18.12.2013	IS 23.02.2014	IE 15.12.2014	CY 25.06.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LU 18.12.2013	LV 23.10.2013	GB 15.12.2014	DK 25.06.2014
SK 06.08.2014		MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
(11) 2 367 785	(51) C07D 205/04	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LI 31.12.2014	LT 25.06.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	SM 23.10.2013	TR 23.10.2013	LU 15.12.2014	LV 25.06.2014
IE 24.11.2014	CY 15.10.2014	(11) 2 368 278	(51) H01L 33/22	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
DE 02.06.2015	GB 15.01.2015	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CH 30.11.2014	IE 02.11.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	SK 25.06.2014	
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	GB 02.11.2014	DK 12.03.2014	(11) 2 369 159	(51) F02D 45/00
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
LI 30.11.2014	LT 15.10.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	BG 19.06.2014	IE 14.12.2014
LV 15.10.2014	LU 15.10.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
NL 15.10.2014	MC 15.10.2014	LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	GB 14.12.2014	DK 19.03.2014
PL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LU 02.11.2014	LV 12.03.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
SE 15.10.2014	PT 16.02.2015	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
(11) 2 368 003	(51) E05F 15/16	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	LT 19.03.2014	LU 14.12.2014
IE 17.11.2014	CY 25.06.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
CZ 25.06.2014	GB 17.11.2014	(11) 2 368 294	(51) H01R 13/436	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	CH 30.11.2014	IE 23.11.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(11) 2 369 215	(51) F16L 37/24
IS 25.10.2014	LI 30.11.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.07.2014
LT 25.06.2014	LU 17.11.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IE 16.12.2014	CY 16.04.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GB 16.12.2014	DK 16.04.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014				

FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	IE 30.10.2014	CY 08.10.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
LU 16.12.2014	LV 16.04.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LI 31.12.2014	LT 09.04.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LU 17.12.2014	LV 09.04.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	IT 08.10.2014	LI 31.10.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
SK 16.04.2014		MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	SI 09.04.2014	SK 09.04.2014
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
(11) 2 369 564	(51) G09B 27/08	(11) 2 370 227	(51) B23F 21/18	(11) 2 370 300	(51) B61B 12/02
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014
CH 30.11.2014	IE 23.11.2014	CH 30.11.2014	IE 23.11.2014	IE 27.11.2014	CZ 20.08.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 30.11.2014	GB 23.11.2014	GB 27.11.2014	DK 20.08.2014
GB 23.11.2014	DK 07.05.2014	CZ 09.04.2014	EE 20.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	DK 09.04.2014	FI 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	ES 09.04.2014	HR 20.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	GR 10.07.2014	LT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LU 27.11.2014
IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	IS 09.08.2014	LV 20.08.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
LT 07.05.2014	LU 23.11.2014	LT 09.04.2014	NL 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 09.04.2014	PL 20.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 09.04.2014	RO 20.08.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 09.04.2014	SK 20.08.2014	SK 20.08.2014	
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	SE 09.04.2014			
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 09.04.2014			
SK 07.05.2014					
(11) 2 369 995	(51) A61B 6/00	(11) 2 370 231	(51) B24D 3/20	(11) 2 370 320	(51) B65D 1/02
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	IE 03.12.2014	CY 12.03.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
IE 30.11.2014	CY 30.07.2014	CZ 12.03.2014	GB 03.12.2014	IE 23.11.2014	CY 02.04.2014
CZ 30.07.2014	GB 30.11.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	CZ 02.04.2014	GB 23.11.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LT 12.03.2014	LU 03.12.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
LI 30.11.2014	LT 30.07.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
LU 30.11.2014	LV 30.07.2014	NO 12.06.2014	PT 14.07.2014	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	LU 23.11.2014	LV 02.04.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014			NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
SK 30.07.2014				PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
				SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
				SK 02.04.2014	
(11) 2 370 010	(51) A61B 17/58	(11) 2 370 271	(51) B60C 11/14	(11) 2 370 433	(51) C07D 417/12
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 16.11.2014	IE 18.12.2014	CY 14.05.2014
IE 17.11.2014	CY 19.03.2014	CZ 11.06.2014	GB 16.11.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014
CZ 19.03.2014	GB 17.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	GB 18.12.2014	DK 14.05.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014	IT 14.05.2014	LI 31.12.2014
LT 19.03.2014	LU 17.11.2014	LU 16.11.2014	LV 11.06.2014	LT 14.05.2014	LU 18.12.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	SK 11.06.2014		SK 14.05.2014	
(11) 2 370 063	(51) A61K 31/4168	(11) 2 370 272	(51) B60C 1/00	(11) 2 370 484	(51) C08F 251/00
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014
BG 27.11.2014	CH 30.11.2014	IE 29.12.2014	CY 07.05.2014	CH 30.11.2014	IE 20.11.2014
IE 30.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
CZ 27.08.2014	GB 30.11.2014	LI 31.12.2014	GB 29.12.2014	GB 20.11.2014	DK 12.03.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014
LI 30.11.2014	LT 27.08.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	IT 12.03.2014	LU 20.11.2014
LU 30.11.2014	LV 27.08.2014	LU 29.12.2014	LV 07.05.2014	LT 12.03.2014	MC 12.03.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LV 12.03.2014	NO 12.06.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NL 12.03.2014	PT 14.07.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	PL 12.03.2014	SE 12.03.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	RO 12.03.2014	SK 12.03.2014
				SI 12.03.2014	
(11) 2 370 159	(51) A61N 1/362	(11) 2 370 297	(51) B60S 1/08	(11) 2 370 520	(51) C08L 83/08
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	IE 17.12.2014	CZ 09.04.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
		CH 31.12.2014	GB 17.12.2014	BE 31.12.2014	IE 14.12.2014
		DK 09.04.2014	EE 09.04.2014		

CY 22.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 02.12.2014	CZ 21.05.2014	GB 26.11.2014
GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 28.05.2014	LU 02.12.2014	IS 21.09.2014	LI 30.11.2014
IT 22.10.2014	LI 31.12.2014	LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	LT 21.05.2014	LU 26.11.2014
LT 22.10.2014	LU 14.12.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	SK 28.05.2014		RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
				SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
(11) 2 370 531	(51) C09D 11/00	(11) 2 370 952	(51) G06T 7/00	(11) 2 372 133	(51) F02D 19/12
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 20.11.2014	IE 11.12.2014	CH 30.11.2014	IE 03.11.2014	IE 26.12.2014	CY 15.10.2014
CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	CZ 15.10.2014	CH 31.12.2014
GB 11.12.2014	DK 20.08.2014	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	LI 31.12.2014	GB 15.01.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
IT 20.08.2014	LI 31.12.2014	IT 24.09.2014	LI 30.11.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
LT 20.08.2014	LU 11.12.2014	LT 24.09.2014	LU 03.11.2014	LT 15.10.2014	LU 26.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) 2 370 588	(51) C12P 7/64	(11) 2 370 988	(51) H01J 35/04	(11) 2 372 453	(51) G03C 7/30
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
IE 27.11.2014	CY 30.04.2014	IE 19.11.2014	CY 30.07.2014	IE 17.11.2014	CY 23.04.2014
CZ 30.04.2014	GB 27.11.2014	CZ 30.07.2014	GB 19.11.2014	CZ 23.04.2014	GB 17.11.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 23.04.2014	GR 24.07.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LV 17.11.2014	LV 23.04.2014
LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	LI 30.11.2014	LT 30.07.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
LU 27.11.2014	LV 30.04.2014	LU 19.11.2014	LV 30.07.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SK 23.04.2014	
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014		
(11) 2 370 628	(51) D21D 1/30	(11) 2 371 789	(51) C04B 35/46	(11) 2 372 821	(51) H01M 4/66
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) GB 26.12.2014	
BG 02.10.2014	IE 01.12.2014	BG 09.10.2014	IE 11.12.2014		
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014		
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014		
GB 01.12.2014	DK 02.07.2014	GB 11.12.2014	DK 09.07.2014		
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014		
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014		
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014		
LT 02.07.2014	LU 01.12.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014		
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	LU 11.12.2014	LV 09.07.2014		
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014		
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014		
SK 02.07.2014		RO 09.07.2014	SE 09.07.2014		
		SK 09.07.2014			
(11) 2 370 633	(51) D21H 21/30	(11) 2 371 976	(51) G22C 9/06	(11) 2 373 195	(51) A47B 88/04
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.10.2014
BG 26.06.2014	IE 20.11.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	IE 01.12.2014	CY 23.07.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	IT 22.10.2014	BE 30.11.2014	CZ 23.07.2014	CH 31.12.2014
GB 20.11.2014	DK 26.03.2014	CH 30.11.2014	IE 20.11.2014	GB 01.12.2014	DK 23.07.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	CY 22.10.2014	GB 22.01.2015	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 23.11.2014	LI 31.12.2014
LT 26.03.2014	LU 20.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 23.07.2014	LU 01.12.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	IS 22.02.2015	LI 30.11.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
SK 26.03.2014		PT 23.02.2015	SE 22.10.2014		
(11) 2 370 707	(51) F16D 65/14	(11) 2 372 003	(51) D04B 15/36	(11) 2 373 304	(51) A61K 31/13
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014	CY 28.05.2014	CH 30.11.2014	IE 26.11.2014	BG 30.10.2014	IE 18.12.2014
CZ 28.05.2014	CH 31.12.2014			CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
				CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
				GB 18.12.2014	DK 30.07.2014
				EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
				FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
				HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
				IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
				LU 18.12.2014	LV 30.07.2014
				NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
				PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
				RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
				SK 30.07.2014	

(11) 2 373 365	(51) A61M 5/32	(11) 2 373 596	(51) C04B 35/628	(11) 2 373 905	(51) F16F 15/123
(84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 CH 31.12.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LI 31.12.2014 LU 07.12.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014 IE 07.12.2014 CZ 23.04.2014 GB 07.12.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014	(84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 CH 31.12.2014 GB 15.12.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014 IE 15.12.2014 CZ 13.08.2014 LI 31.12.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LU 15.12.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(84) AT 25.06.2014 IE 09.12.2014 CZ 25.06.2014 LI 31.12.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 25.06.2014 CH 31.12.2014 GB 09.12.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 09.12.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) 2 373 408	(51) B01J 19/00	(11) 2 373 625	(51) C07D 231/08	(11) 2 373 946	(51) F26B 3/30
(84) AT 17.09.2014 IE 19.12.2014 CZ 17.09.2014 LI 31.12.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LU 19.12.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 17.09.2014 CH 31.12.2014 GB 19.12.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 BE 31.12.2014 CY 08.10.2014 DE 01.07.2015 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LI 31.12.2014 LU 16.12.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 IE 16.12.2014 CH 31.12.2014 GB 08.01.2015 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015	(84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 IE 19.11.2014 CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LI 30.11.2014 LU 19.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CY 23.07.2014 GB 19.11.2014 EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) 2 373 481	(51) B29D 30/24	(11) 2 373 713	(51) C08F 290/06	(11) 2 373 951	(51) G01B 5/08
(84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 IT 22.10.2014 IE 11.12.2014 CH 31.12.2014 GB 22.01.2015 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014 SK 22.10.2014 BE 31.12.2014 CY 22.10.2014 LI 31.12.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LU 11.12.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015	(84) AT 08.01.2014 CY 08.01.2014 GB 16.11.2014 EE 08.01.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014	(84) IE 16.11.2014 CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 LU 16.11.2014 MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SI 08.01.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 04.06.2014 CH 31.12.2014 DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LI 31.12.2014 LU 09.12.2014 NL 04.06.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) IE 09.12.2014 CZ 04.06.2014 GB 09.12.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 RO 04.06.2014 SI 04.06.2014
(11) 2 373 546	(51) B65D 5/38	(11) 2 373 727	(51) C08K 3/26	(11) 2 374 014	(51) G01R 31/30
(84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 IE 18.11.2014 CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014 CH 30.11.2014 CY 05.03.2014 GB 18.11.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.11.2014 LU 18.11.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(84) AT 22.01.2014 IE 17.12.2014 CZ 22.01.2014 LI 31.12.2014 DK 22.01.2014 ES 22.01.2014 HR 22.01.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014 CY 22.01.2014 CH 31.12.2014 GB 17.12.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 LU 17.12.2014 NL 22.01.2014 PL 22.01.2014 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014	(84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 IE 18.11.2014 CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014 CH 30.11.2014 CY 05.03.2014 GB 18.11.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.11.2014 LU 18.11.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
(11) 2 373 577	(51) C01B 9/08	(11) 2 373 898	(51) F16C 33/49	(11) 2 374 134	(51) G11C 29/00
(84) AT 10.09.2014 IE 15.12.2014 CZ 10.09.2014 GB 15.12.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 10.09.2014 CH 31.12.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LI 31.12.2014 LU 15.12.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CY 19.03.2014 GB 25.11.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.11.2014 LU 25.11.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014 IE 25.11.2014 CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SI 19.03.2014	(84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 GB 04.01.2015 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LU 04.01.2015 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014

- (11) **2 374 167** (51) **H01L 39/24**
(84) AT 11.06.2014 (84) IE 18.12.2014
CZ 11.06.2014 (84) CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 18.12.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
LT 11.06.2014 LU 18.12.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **2 374 199** (51) **H02K 1/17**
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 17.11.2014 CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 GB 17.11.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
LI 30.11.2014 LT 28.05.2014
LU 17.11.2014 LV 28.05.2014
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (11) **2 374 498** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 GB 21.12.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LU 21.12.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 374 590** (51) **B29C 33/68**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
CH 31.01.2015 GB 07.01.2015
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LI 31.01.2015 LT 10.09.2014
LU 07.01.2015 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 374 691** (51) **B62D 5/04**
(84) GB 04.11.2014
- (11) **2 374 782** (51) **C07C 17/20**
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 15.12.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 17.12.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LU 15.12.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 374 789** (51) **C07C 231/02**
(84) AT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014
IE 09.12.2014 (84) CZ 09.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 09.12.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LU 09.12.2014 LV 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 374 826** (51) **C09D 175/16**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 IE 10.12.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 10.12.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
LU 16.04.2014 LT 16.04.2014
IT 10.12.2014 LV 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 374 907** (51) **C22C 9/02**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
IE 21.12.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 21.12.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LU 21.12.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 374 982** (51) **E06B 9/17**
(84) BG 13.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 26.11.2014 CY 13.08.2014
GB 26.11.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LI 30.11.2014
LT 13.08.2014 LU 26.11.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 375 826** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
IE 10.12.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 10.12.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LU 10.12.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 375 945** (51) **A47J 31/22**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 IE 27.11.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
GB 27.11.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
LT 23.04.2014 LU 27.11.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 376 230** (51) **B03C 1/015**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 30.10.2014
IE 09.12.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 CH 31.12.2014
GB 09.12.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LI 31.12.2014
LT 30.07.2014 LU 09.12.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 376 271** (51) **B29C 49/70**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 23.10.2014 IE 01.12.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
CH 31.12.2014 GB 01.12.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LI 31.12.2014
LT 23.07.2014 LU 01.12.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 376 293** (51) **B60C 23/04**
(84) BE 31.12.2014 (84) IE 16.12.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 16.12.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LU 16.12.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 376 321** (51) **B62D 7/14**
(84) BG 19.06.2014 (84) IE 08.12.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
GB 08.12.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 08.12.2014
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 376 366** (51) **B29C 49/42**
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014

CZ 30.07.2014	CH 31.01.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LI 31.01.2015	GB 07.01.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LT 25.06.2014	LU 22.12.2014	LU 12.01.2015	LV 23.07.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
LU 07.01.2015	LV 30.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014				
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) 2 376 505	(51) C07F 7/16	(11) 2 376 817	(51) F16H 63/20
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(11) 2 376 386	(51) C01G 23/047	IE 14.12.2014	CY 24.09.2014	SK 22.10.2014	BE 30.11.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	CZ 24.09.2014	CH 31.12.2014	CH 30.11.2014	IE 27.11.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LI 31.12.2014	GB 24.12.2014	CY 22.10.2014	GB 22.01.2015
CH 31.01.2015	GB 12.01.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	ES 24.09.2014	HR 24.09.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 25.12.2014	IT 24.09.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	IS 24.01.2015	LU 14.12.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	LT 24.09.2014	NL 24.09.2014	LI 30.11.2014	LT 22.10.2014
LI 31.01.2015	LT 04.06.2014	LV 24.09.2014	PL 24.09.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
LU 12.01.2015	LV 04.06.2014	NO 24.12.2014	RO 24.09.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	PT 26.01.2015	SK 24.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	SE 24.09.2014		SE 22.10.2014	
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014				
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(11) 2 376 543	(51) C08F 36/04	(11) 2 376 969	(51) G02B 5/32
SK 04.06.2014		(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
		IE 07.12.2014	CY 17.09.2014	IE 09.12.2014	CY 19.03.2014
		CZ 17.09.2014	CH 31.12.2014	CZ 19.03.2014	GB 09.12.2014
(11) 2 376 426	(51) C07C 231/12	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
(84) IE 04.12.2014	(84) CY 24.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
CZ 24.09.2014	GB 24.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	IT 17.09.2014	LI 31.12.2014	LU 09.12.2014	LV 19.03.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LT 17.09.2014	LU 07.12.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LT 24.09.2014	LU 04.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 19.03.2014	
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014		
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014				
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 2 376 681	(51) C30B 25/14	(11) 2 377 130	(51) H01B 1/08
		(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) BG 30.07.2014
		CH 30.11.2014	IE 24.11.2014	IE 18.12.2014	CY 30.04.2014
(11) 2 376 442	(51) C07C 273/02	CZ 11.06.2014	GB 24.11.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	LI 31.12.2014	GB 18.12.2014
BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
IE 27.10.2014	CZ 20.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LU 24.11.2014	LV 11.06.2014	LU 18.12.2014	LV 30.04.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
LU 27.10.2014	LV 20.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SK 11.06.2014			
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014				
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014				
		(11) 2 376 693	(51) D04H 3/07	(11) 2 377 194	(51) H01M 10/04
		(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.07.2014
		AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	IE 03.12.2014	CY 30.04.2014
		IT 22.10.2014	BE 31.12.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014
		IE 10.12.2014	CY 22.10.2014	GB 03.12.2014	DK 30.04.2014
		CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
		GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IT 30.04.2014	LI 31.12.2014
		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 30.04.2014	LU 03.12.2014
		LT 22.10.2014	LU 10.12.2014	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014
		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
		PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
				SK 30.04.2014	
		(11) 2 376 476	(51) B01J 37/08	(11) 2 377 377	(51) H05K 5/02
		(84) AT 21.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014
		IE 13.11.2014	CZ 21.05.2014	CH 30.11.2014	IE 27.11.2014
		GB 13.11.2014	DK 21.05.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
		EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	GB 27.11.2014	DK 30.04.2014
		GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
		IS 21.09.2014	LI 30.11.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
		LT 21.05.2014	LU 13.11.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
		LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	IT 30.04.2014	LI 31.12.2014
		NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	LT 30.04.2014	LU 03.12.2014
		PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014
		SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
		SK 21.05.2014		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
				SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
				SK 30.04.2014	
		(11) 2 376 476	(51) C07D 401/12	(11) 2 377 713	(51) E02D 3/074
		(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 23.10.2014
		IE 22.12.2014	CY 25.06.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
		CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
		LI 31.12.2014	GB 22.12.2014	GB 12.01.2015	DK 23.07.2014
		DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 30.04.2014 | IS 30.08.2014 | CH 31.12.2014 | LI 31.12.2014 | EE 03.09.2014 | ES 03.09.2014 |
| LI 30.11.2014 | LT 30.04.2014 | GB 07.12.2014 | DK 23.04.2014 | FI 03.09.2014 | GR 04.12.2014 |
| LU 27.11.2014 | LV 30.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | HR 03.09.2014 | IS 03.01.2015 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | IT 03.09.2014 | LI 30.09.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | LT 03.09.2014 | LV 03.09.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 | MC 03.09.2014 | NL 03.09.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | LU 07.12.2014 | LV 23.04.2014 | NO 03.12.2014 | PL 03.09.2014 |
| SK 30.04.2014 | | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | PT 05.01.2015 | RO 03.09.2014 |
| | | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | SE 03.09.2014 | SK 03.09.2014 |
| | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | |
| | | SK 23.04.2014 | | | |
| (11) 2 377 458 | (51) A61L 2/18 | (11) 2 377 897 | (51) C08L 101/14 | (11) 2 378 562 | (51) H01L 31/042 |
| (84) AT 16.07.2014 | (84) BE 30.11.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) AT 01.10.2014 | (84) SK 01.10.2014 |
| BG 16.10.2014 | CH 30.11.2014 | IE 24.12.2014 | CY 23.04.2014 | BE 31.01.2015 | CY 01.10.2014 |
| IE 13.11.2014 | CY 16.07.2014 | CZ 23.04.2014 | CH 31.12.2014 | CZ 01.10.2014 | CH 31.01.2015 |
| CZ 16.07.2014 | GB 13.11.2014 | LI 31.12.2014 | GB 24.12.2014 | GB 04.01.2015 | DK 01.10.2014 |
| DK 16.07.2014 | EE 16.07.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | EE 01.10.2014 | ES 01.10.2014 |
| ES 16.07.2014 | FI 16.07.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | FI 01.10.2014 | GR 02.01.2015 |
| GR 17.10.2014 | IS 16.11.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | HR 01.10.2014 | IS 01.02.2015 |
| IT 16.07.2014 | LI 30.11.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LI 31.01.2015 | LT 01.10.2014 |
| LT 16.07.2014 | LU 13.11.2014 | IT 23.04.2014 | LU 23.04.2014 | LU 04.01.2015 | LV 01.10.2014 |
| LV 16.07.2014 | MC 16.07.2014 | LV 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | MC 01.10.2014 | NL 01.10.2014 |
| NL 16.07.2014 | NO 16.10.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | NO 01.01.2015 | PL 01.10.2014 |
| PL 16.07.2014 | PT 17.11.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | PT 02.02.2015 | RO 01.10.2014 |
| RO 16.07.2014 | SE 16.07.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SE 01.10.2014 | |
| SK 16.07.2014 | | SK 23.04.2014 | | | |
| (11) 2 377 693 | (51) B60C 1/00 | (11) 2 377 950 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 378 604 | (51) H01M 10/48 |
| (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 | (84) AT 17.09.2014 | (84) BE 31.01.2015 | (84) SK 08.10.2014 | (84) IT 08.10.2014 |
| IE 28.12.2014 | CY 25.06.2014 | CY 17.09.2014 | CZ 17.09.2014 | CY 08.10.2014 | GB 31.01.2015 |
| CZ 25.06.2014 | CH 31.12.2014 | CH 31.01.2015 | LI 31.01.2015 | DK 08.10.2014 | EE 08.10.2014 |
| LI 31.12.2014 | GB 28.12.2014 | GB 11.01.2015 | DK 17.09.2014 | FI 08.10.2014 | GR 09.01.2015 |
| DK 25.06.2014 | EE 25.06.2014 | EE 17.09.2014 | ES 17.09.2014 | HR 08.10.2014 | IS 08.02.2015 |
| ES 25.06.2014 | FI 25.06.2014 | FI 17.09.2014 | GR 18.12.2014 | LT 08.10.2014 | LU 31.01.2015 |
| GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | IS 17.01.2015 | IT 17.09.2014 | LV 08.10.2014 | MC 08.10.2014 |
| IS 25.10.2014 | LT 25.06.2014 | LT 17.09.2014 | LU 11.01.2015 | NO 08.01.2015 | PT 09.02.2015 |
| LU 28.12.2014 | LV 25.06.2014 | LV 17.09.2014 | MC 17.09.2014 | RO 08.10.2014 | RS 08.10.2014 |
| NL 25.06.2014 | NO 25.09.2014 | NL 17.09.2014 | PL 17.09.2014 | SE 08.10.2014 | |
| PL 25.06.2014 | PT 27.10.2014 | PT 19.01.2015 | RO 17.09.2014 | | |
| RO 25.06.2014 | SE 25.06.2014 | SE 17.09.2014 | SK 17.09.2014 | | |
| SK 25.06.2014 | | | | | |
| (11) 2 377 701 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 378 051 | (51) E06B 9/17 | (11) 2 378 856 | (51) A01G 23/083 |
| (84) AT 27.08.2014 | (84) BE 31.12.2014 | (84) AT 03.09.2014 | (84) CH 30.11.2014 | (84) AT 15.10.2014 | (84) SK 15.10.2014 |
| BG 27.11.2014 | IE 28.12.2014 | IE 26.11.2014 | CY 03.09.2014 | IT 15.10.2014 | CY 15.10.2014 |
| CY 27.08.2014 | CZ 27.08.2014 | GB 03.12.2014 | DK 03.09.2014 | CZ 15.10.2014 | CH 31.01.2015 |
| CH 31.12.2014 | LI 31.12.2014 | EE 03.09.2014 | ES 03.09.2014 | GB 15.01.2015 | DK 15.10.2014 |
| GB 28.12.2014 | DK 27.08.2014 | FI 03.09.2014 | GR 04.12.2014 | EE 15.10.2014 | ES 15.10.2014 |
| EE 27.08.2014 | ES 27.08.2014 | HR 03.09.2014 | IS 03.01.2015 | GR 16.01.2015 | HR 15.10.2014 |
| FI 27.08.2014 | GR 28.11.2014 | IT 03.09.2014 | LI 30.11.2014 | IS 15.02.2015 | LI 31.01.2015 |
| HR 27.08.2014 | IS 27.12.2014 | LT 03.09.2014 | LU 26.11.2014 | LT 15.10.2014 | LU 15.01.2015 |
| IT 27.08.2014 | LT 27.08.2014 | LV 03.09.2014 | MC 03.09.2014 | LV 15.10.2014 | MC 15.10.2014 |
| LU 28.12.2014 | LV 27.08.2014 | NO 03.12.2014 | PT 05.01.2015 | NL 15.10.2014 | NO 15.01.2015 |
| NL 27.08.2014 | NO 27.11.2014 | RO 03.09.2014 | RS 03.09.2014 | PL 15.10.2014 | PT 16.02.2015 |
| PL 27.08.2014 | PT 29.12.2014 | SE 03.09.2014 | SK 03.09.2014 | RO 15.10.2014 | |
| RO 27.08.2014 | SE 27.08.2014 | | | | |
| SK 27.08.2014 | | | | | |
| (11) 2 377 892 | (51) C08C 1/02 | (11) 2 378 377 | (51) G03G 15/16 | (11) 2 378 911 | (51) A45C 13/10 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) RO 29.10.2014 | (84) SK 29.10.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| IE 14.12.2014 | CY 14.05.2014 | AT 29.10.2014 | CZ 29.10.2014 | CH 30.11.2014 | IE 20.11.2014 |
| CZ 14.05.2014 | CH 31.12.2014 | BE 30.11.2014 | CH 30.11.2014 | CZ 21.05.2014 | GB 20.11.2014 |
| LI 31.12.2014 | GB 14.12.2014 | IE 24.11.2014 | CY 29.10.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | GB 29.01.2015 | DK 29.10.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | EE 29.10.2014 | ES 29.10.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | FI 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | HR 29.10.2014 | IS 28.02.2015 | LI 30.11.2014 | LT 21.05.2014 |
| LT 14.05.2014 | LU 14.12.2014 | IT 29.10.2014 | LI 30.11.2014 | LU 20.11.2014 | LV 21.05.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LT 29.10.2014 | LV 29.10.2014 | MC 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | MC 29.10.2014 | NO 29.01.2015 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PL 29.10.2014 | PT 02.03.2015 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | RS 29.10.2014 | SE 29.10.2014 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| SK 14.05.2014 | | | | SK 21.05.2014 | |
| (11) 2 377 896 | (51) C08J 3/12 | (11) 2 378 434 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 378 932 | (51) A47J 31/22 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 03.09.2014 | (84) IE 10.09.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| BG 23.07.2014 | IE 07.12.2014 | CH 30.09.2014 | CY 03.09.2014 | BG 23.07.2014 | IE 08.12.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CZ 03.09.2014 | DE 01.04.2015 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| | DK 23.04.2014 | GB 03.12.2014 | DK 03.09.2014 | GB 08.12.2014 | DK 23.04.2014 |
| | ES 23.04.2014 | | FI 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| | GR 24.07.2014 | | HR 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| | IS 23.08.2014 | | LT 23.04.2014 | HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 |
| | LU 08.12.2014 | | | LT 23.04.2014 | LU 08.12.2014 |

LV 23.04.2014	NO 23.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014				
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014				
(11) 2 379 170	(51) A61N 1/365	(11) 2 379 412	(51) B65B 11/58	(11) 2 379 633	(51) C08K 5/548
(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014	CY 15.10.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	IE 18.12.2014	CY 07.05.2014
CZ 15.10.2014	GB 15.01.2015	IE 30.11.2014	CY 02.07.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 02.07.2014	GB 30.11.2014	LI 31.12.2014	GB 18.12.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
GR 16.01.2015	FR 15.10.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IS 15.02.2015	HR 15.10.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LU 22.12.2014	LT 15.10.2014	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
NL 15.10.2014	LV 15.10.2014	LU 30.11.2014	LV 02.07.2014	LT 07.05.2014	LU 18.12.2014
PL 15.10.2014	NO 15.01.2015	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
RO 15.10.2014	PT 16.02.2015	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
SK 15.10.2014	SE 15.10.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
(11) 2 379 195	(51) B01D 33/067	(11) 2 379 415	(51) B65D 3/02	(11) 2 379 653	(51) B41M 3/16
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 09.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) SE 22.12.2014	(84) AT 14.08.2013
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IE 18.12.2014	CY 25.06.2014	BE 14.08.2013	NL 01.07.2015
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
GB 09.12.2014	DK 03.09.2014	LI 31.12.2014	GB 18.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	DE 01.07.2015	GB 21.12.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
LU 09.12.2014	LV 03.09.2014	LU 18.12.2014	LV 25.06.2014	HU 21.12.2009	IE 21.12.2013
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LT 14.08.2013	LU 21.12.2013
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
SK 03.09.2014		SK 25.06.2014		MK 14.08.2013	NO 14.11.2013
				PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
				SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
				SM 14.08.2013	TR 14.08.2013
(11) 2 379 278	(51) B23Q 11/00	(11) 2 379 437	(51) B66B 15/04	(11) 2 379 843	(51) E21D 21/00
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 25.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 16.10.2014	IE 16.12.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015	BG 27.11.2014	IE 21.12.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LI 31.01.2015	GB 18.01.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CH 31.12.2014	DK 25.06.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
EE 16.07.2014	GB 16.12.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	GB 21.12.2014	DK 27.08.2014
GR 17.10.2014	FI 16.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
IS 16.11.2014	HR 16.07.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LT 16.07.2014	LI 31.12.2014	LT 25.06.2014	LU 18.01.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 16.07.2014	LU 16.12.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
NO 16.10.2014	NL 16.07.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	LU 21.12.2014	LV 27.08.2014
PT 17.11.2014	PL 16.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
SE 16.07.2014	RO 16.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
	SK 16.07.2014	SK 25.06.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 2 379 372	(51) B60R 21/203	(11) 2 379 508	(51) C07D 237/16	(11) 2 379 902	(51) F16C 13/02
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 12.12.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) IE 18.12.2014
IE 04.12.2014	CY 25.06.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	CH 31.12.2014	GB 12.12.2014	GB 18.12.2014	DK 19.03.2014
GB 04.12.2014	DK 25.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	LU 18.12.2014	LV 19.03.2014
LI 31.12.2014	LT 25.06.2014	LI 31.12.2014	LV 04.06.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
LU 04.12.2014	LV 25.06.2014	LU 12.12.2014	NO 04.09.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	NL 04.06.2014	PT 06.10.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PL 04.06.2014	SE 04.06.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	RO 04.06.2014	SK 04.06.2014		
SK 25.06.2014		SI 04.06.2014			
(11) 2 379 411	(51) B65B 1/24	(11) 2 379 563	(51) C07D 498/04	(11) 2 379 997	(51) G01L 19/06
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) IE 11.09.2014
IE 03.11.2014	CY 07.05.2014	BG 16.10.2014	IE 18.12.2014	BE 30.09.2014	FR 20.10.2014
CZ 07.05.2014	GB 03.11.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CH 31.12.2014	GB 18.12.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
IS 07.09.2014	LI 30.11.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LT 07.05.2014	LU 03.11.2014	IT 16.07.2014	LI 31.12.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 16.07.2014	LU 18.12.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 16.10.2014	NO 16.10.2014		

PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	LT 30.04.2014	LU 21.12.2014
SK 20.08.2014		LU 28.12.2014	LV 23.07.2014	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014
(11) 2 380 259	(51) H02K 5/24	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
IE 16.12.2014	CY 02.04.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014				
LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	(11) 2 381 001	(51) C22C 21/00	(11) 2 382 275	(51) C09D 5/44
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 24.09.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BE 30.09.2014	FR 06.10.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	CH 31.01.2015	GB 19.01.2015	BG 06.11.2014	CH 30.09.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
LT 02.04.2014	LU 16.12.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	GB 06.11.2014	DK 06.08.2014
LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LI 31.01.2015	LT 04.06.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	LU 19.01.2015	LV 04.06.2014	IT 06.08.2014	LI 30.09.2014
SK 02.04.2014		MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
		NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
(11) 2 380 294	(51) H04L 12/70	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014			SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015				
GB 06.01.2015	DK 14.05.2014	(11) 2 381 880	(51) A61C 7/28	(11) 2 382 352	(51) D07B 1/06
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	IE 04.12.2014	CY 26.03.2014	BE 31.12.2014	IE 09.12.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	CZ 26.03.2014	GB 04.12.2014	CY 29.10.2014	CH 31.12.2014
IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
LU 06.01.2015	LV 14.05.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	LI 31.12.2014	LT 29.10.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	LU 04.12.2014	LV 26.03.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
SK 14.05.2014		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014		
		SI 26.03.2014	SK 26.03.2014		
(11) 2 380 322	(51) H04L 25/03	(11) 2 382 041	(51) B01J 23/42	(11) 2 382 647	(51) H01H 85/20
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IE 16.12.2014	CY 14.05.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014
GB 08.01.2015	DK 03.09.2014	GB 27.01.2015	DK 23.07.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014
LU 08.01.2015	LV 03.09.2014	LU 27.01.2015	LV 23.07.2014	LU 16.12.2014	LV 14.05.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	MC 27.01.2014	NL 23.07.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
(11) 2 380 647	(51) B01D 46/24	(11) 2 382 042	(51) B01J 23/42	(11) 2 382 705	(51) H03F 3/217
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014
CH 30.11.2014	IE 02.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IE 30.11.2014	CY 25.06.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 25.06.2014	GB 30.11.2014
GB 02.11.2014	DK 18.06.2014	GB 27.01.2015	DK 13.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
IT 18.06.2014	LI 30.11.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014
LT 18.06.2014	LU 02.11.2014	LU 27.01.2015	LV 13.08.2014	LU 30.11.2014	LV 25.06.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014				
SK 18.06.2014					
(11) 2 380 785	(51) B60R 21/205	(11) 2 382 181	(51) C07C 209/36	(11) 2 382 888	(51) A44B 19/06
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
BG 23.10.2014	IE 28.12.2014	IE 21.12.2014	CY 30.04.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 21.12.2014	GB 13.01.2015	DK 04.06.2014
GB 28.12.2014	DK 23.07.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
			IT 04.06.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
			LU 13.01.2015	LU 13.01.2015	LV 04.06.2014

MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) 2 384 214	(51) A61M 16/06
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	IT 13.08.2014	LI 31.01.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LT 13.08.2014	LU 28.01.2015	BG 16.10.2014	IE 09.12.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
SK 04.06.2014		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	GB 09.12.2014	DK 16.07.2014
		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
		SK 13.08.2014		FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
(11) 2 383 124	(51) B41M 5/00			IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 383 713	(51) G08G 1/0967	LT 16.07.2014	LU 09.12.2014
BG 20.11.2014	IE 24.12.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	BG 29.08.2013	CH 31.12.2013	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
LI 31.12.2014	GB 24.12.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DE 01.07.2015	GB 06.12.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013		
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	(11) 2 384 225	(51) A61N 5/06
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	GR 30.08.2013	HU 06.12.2007	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
LT 20.08.2014	LU 24.12.2014	IE 06.12.2013	IS 29.09.2013	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	IT 29.05.2013	LI 31.12.2013	BE 31.12.2014	IE 09.12.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LT 29.05.2013	LU 06.12.2013	CY 15.10.2014	CH 31.12.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	LI 31.12.2014	GB 15.01.2015
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
		PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) 2 383 253	(51) C07C 227/16	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	TR 29.05.2013		LT 15.10.2014	LU 09.12.2014
IE 27.11.2014	CY 19.03.2014			LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
CZ 19.03.2014	GB 27.11.2014	(11) 2 383 795	(51) H01L 31/04	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.01.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014		
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.01.2015	(11) 2 384 226	(51) A61N 5/06
IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	GB 28.01.2015	DK 02.07.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
LT 19.03.2014	LU 27.11.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	IT 29.10.2014	BE 31.12.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IE 09.12.2014	CY 29.10.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	IT 02.07.2014	LI 31.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	LT 02.07.2014	LU 28.01.2015	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) 2 383 263	(51) C07D 277/34	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	LT 29.10.2014	LU 09.12.2014
BG 16.07.2014	IE 30.12.2014	SK 02.07.2014		LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014			NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	(11) 2 383 820	(51) H01M 4/58	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
GB 30.12.2014	DK 16.04.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014		
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	(11) 2 384 314	(51) C03C 11/00
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	IE 27.11.2014	CY 26.03.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 07.05.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	CZ 26.03.2014	GB 27.11.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	GB 04.01.2015	DK 07.05.2014
LU 30.12.2014	LV 16.04.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	IT 26.03.2014	LI 30.11.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	LT 26.03.2014	LU 27.11.2014	IT 07.05.2014	LI 31.01.2015
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LT 07.05.2014	LU 04.01.2015
		NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
(11) 2 383 357	(51) C22C 21/00	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SI 26.03.2014		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
CH 31.01.2015	GB 19.01.2015			SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(11) 2 384 212	(51) A61M 16/00		
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 384 322	(51) C07D 239/48
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	BG 23.10.2014	IE 09.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 27.11.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IE 28.12.2014	CY 27.08.2014
LI 31.01.2015	LT 04.06.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 27.08.2014	CH 31.12.2014
LU 19.01.2015	LV 04.06.2014	GB 09.12.2014	DK 23.07.2014	LI 31.12.2014	GB 28.12.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
SK 04.06.2014		LU 09.12.2014	LV 23.07.2014	LT 27.08.2014	LU 28.12.2014
		NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(11) 2 383 626	(51) H04M 1/02	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	SK 23.07.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015				
GB 28.01.2015	DK 13.08.2014				
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014				
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014				

- (11) **2 384 991** (51) **B65D 25/20**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 CH 31.01.2015
GB 28.01.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LI 31.01.2015
LT 16.07.2014 LU 28.01.2015
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 385 025** (51) **C03B 19/09**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 IE 14.12.2014
CZ 09.04.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 14.12.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014
LT 09.04.2014 LU 14.12.2014
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
RS 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 385 624** (51) **H03G 3/20**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
BE 31.12.2014 IE 25.12.2014
CY 08.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 08.01.2015
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 25.12.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
- (11) **2 385 885** (51) **B23F 5/16**
(84) BE 31.12.2014 (84) IE 30.12.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 30.12.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 30.12.2014 LV 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 385 908** (51) **B60L 11/18**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
BE 31.12.2014 IE 18.12.2014
CY 29.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 29.01.2015
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LU 18.12.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
- (11) **2 385 959** (51) **C08G 18/40**
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
GB 15.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LU 05.01.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 386 590** (51) **C08G 77/04**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 BE 31.12.2014
IE 22.12.2014 CY 29.10.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 29.01.2015 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LU 22.12.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
- (11) **2 386 645** (51) **C12N 15/86**
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 CH 31.01.2015
GB 08.01.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LI 31.01.2015 LT 16.07.2014
LU 08.01.2015 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 387 322** (51) **A23G 1/56**
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
GB 19.01.2015 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 19.01.2015 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 387 485** (51) **B25B 21/00**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 26.06.2014
IE 17.12.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 LI 31.12.2014
CH 31.12.2014 GB 17.12.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LU 17.12.2014 LV 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 387 519** (51) **B60R 21/231**
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
- CH 31.01.2015
GB 13.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 13.01.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
- LI 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 387 520** (51) **B60R 21/232**
(84) BG 19.06.2014 (84) IE 18.12.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
GB 18.12.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 18.12.2014
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 387 567** (51) **C07D 241/08**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 GB 14.01.2015
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 14.01.2015
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 387 593** (51) **C07G 1/00**
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
GB 11.01.2015 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 11.01.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 387 739** (51) **F16K 31/04**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 26.06.2014
IE 30.12.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 GB 30.12.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014
LU 30.12.2014 LV 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 387 740** (51) **F16K 11/074**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.07.2014
IE 30.12.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 GB 30.12.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014

LT 02.04.2014	LU 30.12.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	IS 01.02.2015	LI 31.01.2015
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	LU 25.01.2015	LV 30.04.2014	LT 01.10.2014	LU 18.01.2015
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
SK 02.04.2014		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
		SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
		SK 30.04.2014			
(11) 2 387 804	(51) H01M 2/02	(11) 2 389 689	(51) H01L 21/02	(11) 2 390 531	(51) F16H 13/04
(84) BE 31.01.2015	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
CZ 04.06.2014	CH 31.01.2015	IT 01.10.2014	BE 31.01.2015	IE 07.12.2014	CY 25.06.2014
LI 31.01.2015	GB 14.01.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CH 31.01.2015	GB 20.01.2015	LI 31.12.2014	GB 07.12.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 01.10.2014	DK 20.01.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	CH 31.01.2015	EE 01.10.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	DK 01.10.2014	FI 01.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
LT 04.06.2014	LU 14.01.2015	ES 01.10.2014	GR 01.10.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 25.06.2014	LU 07.12.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	IS 01.02.2015	LI 31.01.2015	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	LT 01.10.2014	LU 20.01.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
		RO 01.10.2014	SE 01.10.2014		
(11) 2 387 987	(51) A61K 8/41	(11) 2 389 706	(51) H01M 10/60	(11) 2 390 837	(51) G06T 5/20
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
BG 16.07.2014	IE 24.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IE 16.12.2014	CY 30.07.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 30.07.2014	CH 31.12.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 19.01.2015	DK 13.08.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014
GB 24.12.2014	DK 16.04.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
LT 16.04.2014	LU 24.12.2014	IT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 30.07.2014	LU 16.12.2014
LV 16.04.2014	NL 16.04.2014	LU 19.01.2015	NL 13.08.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	MC 13.08.2014	NO 13.08.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
SK 16.04.2014		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014		
(11) 2 388 057	(51) C04B 28/24	(11) 2 390 048	(51) B23K 31/00	(11) 2 391 226	(51) A23K 1/17
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	BG 21.02.2013	CH 31.01.2014
CZ 29.10.2014	CH 31.01.2015	GB 16.07.2014	CH 31.01.2015	CY 21.11.2012	CZ 21.11.2012
LI 31.01.2015	GB 29.01.2015	GB 14.01.2015	EE 16.07.2014	DE 01.08.2013	GB 28.01.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IT 16.07.2014	LI 31.01.2015	HR 31.07.2013	LI 31.01.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LT 16.07.2014	LU 14.01.2015	LT 21.11.2012	LU 28.01.2013
LU 27.01.2015	LV 29.10.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LV 21.11.2012	MC 31.01.2013
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	MK 21.11.2012	MT 21.11.2012
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NL 21.11.2012	NO 21.02.2013
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	PL 21.11.2012	RO 21.11.2012
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 16.07.2014		SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
				SK 21.11.2012	SM 21.11.2012
				TR 21.11.2012	
(11) 2 389 197	(51) A61K 45/06	(11) 2 390 113	(51) B60C 11/11	(11) 2 391 226	(51) A23K 1/17
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	BG 21.02.2013	CH 31.01.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	CY 21.11.2012	CZ 21.11.2012
GB 19.01.2015	DK 18.06.2014	GB 26.01.2015	DK 16.07.2014	DE 01.08.2013	GB 28.01.2015
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014	HR 31.07.2013	LI 31.01.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	LI 31.01.2015	LI 31.01.2015	LT 21.11.2012	LU 28.01.2013
LU 19.01.2015	LV 18.06.2014	LU 26.01.2015	LU 14.01.2015	LV 21.11.2012	MC 31.01.2013
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	MC 16.07.2014	MC 16.07.2014	MT 21.11.2012	MT 21.11.2012
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	NO 16.10.2014	NO 16.10.2014	NL 21.11.2012	NO 21.02.2013
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	PT 17.11.2014	PT 17.11.2014	PL 21.11.2012	RO 21.11.2012
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SE 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
SK 18.06.2014				SK 21.11.2012	SM 21.11.2012
				TR 21.11.2012	
(11) 2 389 420	(51) C09D 11/10	(11) 2 390 241	(51) C07B 37/04	(11) 2 391 328	(51) A61J 1/05
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) IE 03.11.2014	(84) CY 26.02.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	IT 01.10.2014	BE 31.01.2015	GB 03.11.2014	DK 26.02.2014
CZ 30.04.2014	CH 31.01.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
LI 31.01.2015	GB 25.01.2015	CH 31.01.2015	GB 18.01.2015	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LU 03.11.2014	LV 26.02.2014
				MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
				NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
				PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
				SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
				(11) 2 391 481	(51) B24C 1/00
				(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014
				IE 29.12.2014	CY 24.09.2014
				CZ 24.09.2014	CH 31.12.2014
				LI 31.12.2014	GB 29.12.2014
				DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
				ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
				GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
				IS 24.01.2015	IT 24.09.2014

LT 24.09.2014	LU 29.12.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 30.04.2014	LU 14.01.2015	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	SK 12.03.2014	
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014		
		RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	(11) 2 394 070	(51) F16D 41/20
(11) 2 391 499	(51) B29C 67/00	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 01.10.2014
(84) GR 13.11.2013	(84) BG 13.11.2013			CZ 01.10.2014	CH 31.01.2015
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(11) 2 393 611	(51) B05D 7/00	LI 31.01.2015	GB 27.01.2015
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 07.05.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
GB 02.12.2014	DK 13.11.2013	CZ 07.05.2014	CH 31.01.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	LI 31.01.2015	GB 14.01.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
FI 13.11.2013	FR 13.01.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
HR 13.11.2013	HU 02.12.2010	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	LU 27.01.2015	LV 01.10.2014
IE 02.12.2013	IS 13.03.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
LT 13.11.2013	LU 02.12.2013	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LU 14.01.2015	LV 07.05.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
MK 13.11.2013	MT 13.11.2013	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014		
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(11) 2 394 105	(51) H01L 31/042
RS 13.11.2013	SI 13.11.2013	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 30.11.2014
SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	SK 07.05.2014		CH 30.11.2014	IE 30.11.2014
TR 13.11.2013				CZ 11.06.2014	GB 30.11.2014
				DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
(11) 2 391 572	(51) B67D 1/14	(11) 2 393 612	(51) B05D 7/00	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	IT 11.06.2014	LI 30.11.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	LT 11.06.2014	LU 30.11.2014
GB 21.01.2015	EE 25.06.2014	GB 14.01.2015	DK 30.04.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
LT 25.06.2014	LU 21.01.2015	LT 30.04.2014	LU 14.01.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014		
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	(11) 2 394 439	(51) G09G 3/20
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
		SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	IT 22.10.2014	LU 26.01.2015
				CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
(11) 2 391 693	(51) C09K 17/20	(11) 2 393 657	(51) B32B 27/36	CH 31.01.2015	GB 26.01.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 14.05.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	GB 27.01.2015	DK 14.05.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
CZ 22.10.2014	CH 31.01.2015	EE 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
GB 29.01.2015	DK 22.10.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IS 22.02.2015	LI 31.01.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LU 27.01.2015	LV 14.05.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	MC 14.05.2014	NO 14.08.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
LI 31.01.2015	LT 22.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LU 29.01.2015	LV 22.10.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	SE 22.10.2014	
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014		
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014			(11) 2 394 878	(51) B61D 17/02
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) 2 393 776	(51) C07C 317/00	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 31.01.2014
SE 22.10.2014		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	BG 17.07.2013	CH 31.01.2014
		LU 29.01.2015	CY 14.05.2014	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013
(11) 2 392 897	(51) G01C 19/56	CZ 14.05.2014	CH 31.01.2015	GB 18.01.2015	DK 17.04.2013
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	GB 29.01.2015	DK 14.05.2014	EE 17.04.2013	ES 28.07.2013
IE 02.12.2014	CZ 11.06.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	FI 17.04.2013	GR 18.07.2013
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	HR 17.04.2013	IE 18.01.2014
GB 02.12.2014	DK 11.06.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IS 17.08.2013	LI 31.01.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	IT 14.05.2014	LI 31.01.2015	LT 17.04.2013	LU 18.01.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	NO 17.07.2013	PL 17.04.2013
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	PT 19.08.2013	RO 17.04.2013
LU 02.12.2014	LV 11.06.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	RS 17.04.2013	SI 17.04.2013
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	SK 17.04.2013	
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	SK 14.05.2014			
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014			(11) 2 395 952	(51) A61F 9/007
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	(11) 2 393 781	(51) C07D 211/86	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014
SK 11.06.2014		(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	CH 30.11.2014	IE 26.11.2014
		BG 12.06.2014	IE 14.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
(11) 2 393 610	(51) B05D 7/00	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	GB 26.11.2014	DK 16.04.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014	GB 14.12.2014	DK 12.03.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
CY 30.04.2014	(84) CZ 30.04.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
GB 14.01.2015	DK 30.04.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	IT 16.04.2014	LI 30.11.2014
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	LT 12.03.2014	LU 14.12.2014	LT 16.04.2014	LU 26.11.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014

NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	GB 09.12.2014	DK 16.07.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
SK 16.04.2014		IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	SK 12.03.2014	
		LT 16.07.2014	LU 09.12.2014		
(11) 2 395 990	(51) A61K 31/185	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	(11) 2 399 615	(51) A61L 15/42
(84) CY 12.02.2015		NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014
		PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014
(11) 2 396 270	(51) B67D 1/08	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	IE 25.10.2014	CY 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) CH 31.01.2015			CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
LI 31.01.2015	GB 22.01.2015	(11) 2 397 950	(51) G06F 15/16	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	IE 30.10.2014	CZ 20.08.2014	LI 31.10.2014	LT 06.08.2014
LT 21.05.2014	LU 22.01.2015	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	LU 25.10.2014	LV 06.08.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	FI 20.08.2014	FR 31.10.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	GR 21.11.2014	IT 20.08.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	LI 31.10.2014	LU 30.10.2014	SK 06.08.2014	
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014		
		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	(11) 2 399 967	(51) C09D 201/00
(11) 2 396 441	(51) C22C 47/14	SK 20.08.2014		(84) BE 31.01.2015	(84) BG 13.11.2014
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012			LU 22.01.2015	CY 13.08.2014
BG 05.03.2013	CH 31.01.2014	(11) 2 398 036	(51) H01J 37/20	CZ 13.08.2014	CH 31.01.2015
CY 05.12.2012	DE 01.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	LI 31.01.2015	GB 22.01.2015
GB 28.01.2015	DK 05.12.2012	IT 01.10.2014	BE 31.01.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	LU 20.01.2015	CY 01.10.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
GR 06.03.2013	HR 31.07.2013	CZ 01.10.2014	CH 31.01.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
HU 28.01.2010	IE 28.01.2013	GB 20.01.2015	DK 01.10.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
IS 05.04.2013	LI 31.01.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LT 05.12.2012	LU 28.01.2013	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
LV 05.12.2012	MC 31.01.2013	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
MK 05.12.2012	MT 05.12.2012	LI 31.01.2015	LT 01.10.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015		
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(11) 2 400 294	(51) G01N 27/409
SI 05.12.2012	SM 05.12.2012	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
TR 05.12.2012				CY 14.05.2014	CH 31.01.2015
				GB 19.01.2015	DK 14.05.2014
(11) 2 396 442	(51) C22C 47/14	(11) 2 398 075	(51) H01L 33/14	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
BG 14.02.2013	CH 31.01.2014	BG 16.10.2014	IE 27.12.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
CY 14.11.2012	DE 01.08.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	IT 14.05.2014	LI 31.01.2015
GB 28.01.2015	DK 14.11.2012	CH 31.12.2014	DK 16.07.2014	LT 14.05.2014	LU 19.01.2015
EE 14.11.2012	FI 14.11.2012	GB 27.12.2014	ES 16.07.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	EE 16.07.2014	GR 17.10.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
HU 28.01.2010	IE 28.01.2013	FI 16.07.2014	IT 16.07.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
LI 31.01.2014	LT 14.11.2012	IS 16.11.2014	LU 27.12.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
LU 28.01.2013	LV 14.11.2012	LT 16.07.2014	NL 16.07.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
MC 31.01.2013	MK 14.11.2012	LV 16.07.2014	PL 16.07.2014	SK 14.05.2014	
MT 14.11.2012	NL 14.11.2012	NO 16.10.2014	RO 16.07.2014		
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PT 17.11.2014	SE 16.07.2014	(11) 2 400 566	(51) H01L 25/075
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	RS 16.07.2014		(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SK 16.07.2014		IE 01.11.2014	CY 26.02.2014
SM 14.11.2012	TR 14.11.2012			CZ 26.02.2014	GB 01.11.2014
				DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
(11) 2 396 536	(51) F02M 61/16	(11) 2 398 574	(51) B01D 53/047	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	IS 26.02.2014	IT 26.02.2014
IE 14.12.2014	CY 16.04.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	LU 01.11.2014	MC 26.02.2014
CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014	GB 18.01.2015	DK 18.06.2014	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014
GB 14.12.2014	DK 16.04.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	SK 26.02.2014	
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	LT 18.06.2014	LU 18.01.2015		
LI 31.12.2014	LT 16.04.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(11) 2 400 644	(51) H02M 3/335
LU 14.12.2014	LV 16.04.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	BE 31.12.2014	IE 28.12.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014			CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014			GB 15.01.2015	DK 15.10.2014
				EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
(11) 2 396 566	(51) F16F 15/131	(11) 2 398 660	(51) B60W 10/26	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) IE 04.12.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
BG 16.10.2014	IE 09.12.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LT 15.10.2014	LU 28.12.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	GB 04.12.2014	DK 12.03.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
		EE 12.03.2014	ES 12.03.2014		
		FI 12.03.2014	HR 12.03.2014		
		IS 12.07.2014	IT 12.03.2014		
		LT 12.03.2014	LU 04.12.2014		

NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(11) 2 409 301	(51) G11C 11/412
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	SK 09.07.2014		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(11) 2 401 088	(51) B22C 23/02	(11) 2 405 987	(51) B01D 35/147	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 12.06.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) MC 18.06.2014	GB 19.01.2015	DK 07.05.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 20.01.2015	DK 18.06.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
GB 28.01.2015	DK 12.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LU 19.01.2015	LV 07.05.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	MC 07.05.2014	NO 07.08.2014
LT 12.03.2014	LU 28.01.2015	LU 20.01.2015	LV 18.06.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014		
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	(11) 2 409 383	(51) H02K 1/26
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014			(84) BE 31.01.2015	(84) MC 14.05.2014
(11) 2 402 482	(51) C23C 14/34	(11) 2 406 083	(51) A43B 1/00	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
IE 04.11.2014	CY 02.07.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	GB 19.01.2015	DK 14.05.2014
CZ 02.07.2014	GB 04.11.2014	BE 31.01.2015	CY 08.10.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	CH 31.01.2015	GB 22.01.2015	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LU 19.01.2015	LV 14.05.2014
LT 02.07.2014	LU 04.11.2014	LI 31.01.2015	LT 08.10.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	LU 22.01.2015	LV 08.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014			(11) 2 409 666	(51) A61C 8/00
(11) 2 403 753	(51) B63B 21/56	(11) 2 406 101	(51) B60N 2/42	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014	BG 16.10.2014	IE 09.12.2014
IE 05.12.2014	CY 17.09.2014	MC 06.08.2014	CY 06.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
CZ 17.09.2014	CH 31.12.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LI 31.12.2014	GB 17.12.2014	LI 31.01.2015	GB 11.01.2015	GB 09.12.2014	DK 16.07.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	LT 16.07.2014	LU 09.12.2014
LT 17.09.2014	LU 05.12.2014	LT 06.08.2014	LU 11.01.2015	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014		
(11) 2 404 462	(51) H04W 28/06	(11) 2 406 808	(51) H01J 33/04	(11) 2 412 300	(51) A61B 1/04
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) GB 09.11.2014	
BG 16.07.2014	IE 18.12.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.01.2015	(11) 2 412 301	(51) A61B 1/04
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	LI 31.01.2015	GB 27.01.2015	(84) GB 09.11.2014	
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(11) 2 412 339	(51) A61F 2/38
GB 18.12.2014	DK 16.04.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	IT 08.10.2014	BE 31.10.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	CH 31.10.2014	IE 09.10.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	LU 27.01.2015	LV 21.05.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	DE 01.05.2015	GB 08.01.2015
LU 18.12.2014	LV 16.04.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	SK 21.05.2014		LI 31.10.2014	LT 08.10.2014
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014			LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
(11) 2 405 384	(51) G06K 19/07	(11) 2 407 806	(51) G02B 5/20	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
BG 09.10.2014	IE 23.11.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	SE 08.10.2014	
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	IT 29.10.2014	BE 31.12.2014	(11) 2 412 821	(51) C12Q 1/68
GB 23.11.2014	DK 09.07.2014	IE 02.12.2014	CY 29.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	MC 17.09.2014	CY 17.09.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	CZ 17.09.2014	CH 31.01.2015
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LI 31.01.2015	GB 11.01.2015
LT 09.07.2014	LU 23.11.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	LT 29.10.2014	LU 02.12.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
		LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LU 11.01.2015	LV 17.09.2014
		PT 02.03.2015	SE 29.10.2014		

NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	GB 19.11.2014	DK 07.05.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	GB 06.12.2014	DK 23.07.2014
(11) 2 412 823	(51) C12Q 1/68	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
MC 03.09.2014	CY 03.09.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
CZ 03.09.2014	CH 31.01.2015	LT 07.05.2014	LU 19.11.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
LI 31.01.2015	GB 11.01.2015	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LU 06.12.2014	LV 23.07.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 23.07.2014	
LU 11.01.2015	LV 03.09.2014	(11) 2 418 167	(51) B66F 3/24	(11) 2 420 413	(51) B60R 21/13
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) CY 23.04.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 23.04.2014	GB 25.01.2015
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
(11) 2 412 824	(51) C12Q 1/68	GB 21.01.2015	DK 07.05.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
BE 31.01.2015	MC 08.10.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	LT 23.04.2014	LU 25.01.2015
CY 08.10.2014	CH 31.01.2015	LT 07.05.2014	LU 21.01.2015	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
LI 31.01.2015	GB 11.01.2015	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 23.04.2014	
LU 11.01.2015	LV 08.10.2014	(11) 2 418 415	(51) F21K 99/00	(11) 2 420 674	(51) F03G 3/08
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	IT 15.10.2014	BE 31.10.2014	BG 09.10.2014	IE 29.12.2014
(11) 2 413 194	(51) G03F 7/32	CH 31.10.2014	IE 29.10.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	GB 15.01.2015	DK 15.10.2014	GB 29.12.2014	DK 09.07.2014
GB 21.12.2014	DK 28.05.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
LT 28.05.2014	LU 21.12.2014	LI 31.10.2014	LT 15.10.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	LU 29.12.2014	LV 09.07.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
(11) 2 415 332	(51) H05K 1/18	(11) 2 418 536	(51) G02F 1/1337	(11) 2 421 942	(51) C10L 3/10
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
IE 17.12.2014	CY 30.07.2014	CH 30.11.2014	IE 18.11.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
CZ 30.07.2014	GB 17.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	GB 22.01.2015	DK 18.06.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
LT 30.07.2014	LU 17.12.2014	IT 17.09.2014	LI 30.11.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	LT 17.09.2014	LU 18.11.2014	LU 22.01.2015	LV 18.06.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
RS 30.07.2014	SK 30.07.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
(11) 2 416 908	(51) B22C 11/10	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(11) 2 418 669	(51) H01H 33/02	(11) 2 422 103	(51) F16D 27/112
CH 31.01.2014	CY 18.12.2013	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 27.11.2014
CZ 18.12.2013	GB 25.01.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	MC 27.08.2014	CY 27.08.2014
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	GB 28.01.2015	DK 20.08.2014	CZ 27.08.2014	CH 31.01.2015
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LI 31.01.2015	GB 15.01.2015
IE 25.01.2014	IS 18.04.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
LI 31.01.2014	LT 18.12.2013	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LU 25.01.2014	LV 18.12.2013	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
MC 18.12.2013	NL 18.12.2013	LU 28.01.2015	LV 20.08.2014	LT 27.08.2014	LU 15.01.2015
NO 18.03.2014	PT 18.04.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
RO 18.12.2013	RS 18.12.2013	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SE 18.12.2013	SI 18.12.2013	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
SK 18.12.2013		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 2 417 110	(51) C07D 235/08	(11) 2 420 367	(51) B27N 3/26	(11) 2 422 908	(51) B23C 5/28
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
CH 30.11.2014	IE 19.11.2014	BG 23.10.2014	IE 06.12.2014	IE 12.12.2014	CY 04.06.2014

- CZ 04.06.2014 CH 31.12.2014 CZ 18.06.2014 CH 31.12.2014 (11) **2 432 558** (51) **A61Q 5/00**
 GB 12.12.2014 DK 04.06.2014 LI 31.12.2014 GB 25.12.2014 (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 SK 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014
 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 CH 30.11.2014 IE 20.11.2014
 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 CY 08.10.2014 GB 08.01.2015
 LI 31.12.2014 LT 04.06.2014 IS 18.10.2014 IT 18.06.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
 LU 12.12.2014 LV 04.06.2014 LT 18.06.2014 LU 25.12.2014 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
 PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 NO 18.09.2014 PL 18.06.2014 IT 08.10.2014 LI 30.11.2014
 SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 PT 20.10.2014 RO 18.06.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
 SE 18.06.2014 SI 18.06.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 NL 08.10.2014
 SK 18.06.2014 (84) PT 09.02.2015
- (11) **2 423 846** (51) **G06K 7/00**
 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014 (11) **2 429 133** (51) **H04W 4/12**
 IE 21.12.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) IE 30.09.2014 (11) **2 433 815** (51) **B60C 11/00**
 CZ 25.06.2014 CH 31.12.2014 FR 20.10.2014 CH 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
 LI 31.12.2014 GB 21.12.2014 CZ 20.08.2014 GB 20.11.2014 BG 16.07.2014 CH 30.11.2014
 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 IE 24.11.2014 CY 16.04.2014
 ES 25.06.2014 FI 25.06.2014 ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 CZ 16.04.2014 GB 24.11.2014
 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
 IS 25.10.2014 IT 25.06.2014 IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
 LT 25.06.2014 LU 21.12.2014 LI 30.09.2014 LT 20.08.2014 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 LV 20.08.2014 MC 20.08.2014 IS 16.08.2014 LI 30.11.2014
 NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 LT 16.04.2014 LU 24.11.2014
 PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
 RS 25.06.2014 SE 25.06.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
 SK 25.06.2014 (84) PT 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 424 766** (51) **B62D 5/00**
 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 27.11.2014 (11) **2 429 160** (51) **H04M 3/42**
 MC 27.08.2014 CY 27.08.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014
 CZ 27.08.2014 CH 31.01.2015 CH 31.10.2014 IE 22.10.2014 IE 22.10.2014
 LI 31.01.2015 GB 27.01.2015 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014 CZ 10.09.2014
 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 DE 01.05.2015 GB 10.12.2014 GB 10.12.2014
 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 EE 10.09.2014
 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 FI 10.09.2014
 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 HR 10.09.2014
 LU 27.01.2015 LV 27.08.2014 IS 10.01.2015 IT 10.09.2014 IT 10.09.2014
 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 LI 31.10.2014 LT 10.09.2014 LT 10.09.2014
 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014 LV 10.09.2014 MC 10.09.2014 MC 10.09.2014
 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014 NO 10.12.2014
 SK 27.08.2014 (84) PT 12.01.2015 SE 10.09.2014
- (11) **2 425 895** (51) **B01L 3/00**
 (84) GB 27.11.2014 (84) AT 10.09.2014 SK 10.09.2014 (11) **2 431 620** (51) **B66C 1/66**
 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 CH 30.11.2014 CH 30.11.2014
 GB 20.01.2015 DK 16.07.2014 IE 16.11.2014 CY 05.03.2014 CY 05.03.2014
 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 CZ 05.03.2014 GB 16.11.2014 GB 16.11.2014
 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 EE 05.03.2014
 IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 FI 05.03.2014
 LT 16.07.2014 LU 20.01.2015 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 IS 05.07.2014
 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014 IT 05.03.2014 LI 30.11.2014 LI 30.11.2014
 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 LV 05.03.2014 LU 16.11.2014 LU 16.11.2014
 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 MC 05.03.2014
 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 NO 05.06.2014
 SK 16.07.2014 (84) PT 07.07.2014 PT 07.07.2014 SI 05.03.2014
- (11) **2 427 136** (51) **A61C 8/00**
 (84) BE 31.01.2015 (84) BG 16.10.2014 (11) **2 431 620** (51) **B66C 1/66**
 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
 GB 20.01.2015 DK 16.07.2014 BG 05.06.2014 CH 30.11.2014 CH 30.11.2014
 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 IE 16.11.2014 CY 05.03.2014 CY 05.03.2014
 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 CZ 05.03.2014 GB 16.11.2014 GB 16.11.2014
 IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 EE 05.03.2014
 LT 16.07.2014 LU 20.01.2015 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 IS 05.07.2014
 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014 IT 05.03.2014 LI 30.11.2014 LI 30.11.2014
 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 LV 05.03.2014 LU 16.11.2014 LU 16.11.2014
 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 MC 05.03.2014
 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 NO 05.06.2014
 SK 16.07.2014 (84) PT 07.07.2014 PT 07.07.2014 SI 05.03.2014
- (11) **2 428 119** (51) **A22C 11/02**
 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (11) **2 432 557** (51) **A61Q 5/00**
 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BG 16.07.2014
 CZ 06.08.2014 GB 06.11.2014 CH 30.11.2014 IE 20.11.2014 IE 20.11.2014
 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 CZ 16.04.2014
 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 GB 20.11.2014 DK 16.04.2014 DK 16.04.2014
 HR 06.08.2014 IE 14.09.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 FI 16.04.2014
 IS 06.12.2014 IT 06.08.2014 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 HR 16.04.2014
 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 IS 16.08.2014 IT 16.04.2014 IT 16.04.2014
 MC 06.08.2014 NL 06.08.2014 LI 30.11.2014 LT 16.04.2014 LT 16.04.2014
 NO 06.11.2014 PL 06.08.2014 LU 20.11.2014 LV 16.04.2014 LV 16.04.2014
 PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 NL 16.04.2014
 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 PT 18.08.2014
 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014
 IE 25.12.2014 CY 18.06.2014 CH 30.11.2014 CH 30.11.2014
 CZ 20.08.2014 CZ 20.08.2014
 DK 20.08.2014 DK 20.08.2014
 ES 20.08.2014 ES 20.08.2014
 GR 21.11.2014 GR 21.11.2014
 IS 20.12.2014 IS 20.12.2014
 LT 20.08.2014 LT 20.08.2014
 LV 20.08.2014 LV 20.08.2014
 NL 20.08.2014 NL 20.08.2014
 PL 20.08.2014 PL 20.08.2014
 RO 20.08.2014 RO 20.08.2014
 SK 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 428 983** (51) **H01L 21/28**
 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014
 IE 25.12.2014 CY 18.06.2014 CH 30.11.2014 CH 30.11.2014
 CZ 20.08.2014 CZ 20.08.2014
 DK 20.08.2014 DK 20.08.2014
 ES 20.08.2014 ES 20.08.2014
 GR 21.11.2014 GR 21.11.2014
 IS 20.12.2014 IS 20.12.2014
 LT 20.08.2014 LT 20.08.2014
 LV 20.08.2014 LV 20.08.2014
 NL 20.08.2014 NL 20.08.2014
 PL 20.08.2014 PL 20.08.2014
 RO 20.08.2014 RO 20.08.2014
 SK 20.08.2014 SK 20.08.2014

IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	IE 17.11.2014	CY 13.08.2014
LU 16.11.2014	LV 30.07.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	CZ 13.08.2014	GB 17.11.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	LU 15.11.2014	LV 30.04.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	IS 13.12.2014	LI 30.11.2014
SK 30.07.2014		NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LT 13.08.2014	LU 17.11.2014
		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
(11) 2 452 972	(51) C08L 7/00	RS 30.04.2014	SI 30.04.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 24.07.2013			PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
MT 24.07.2013	CH 30.11.2014	(11) 2 453 424	(51) G01D 9/00	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
GB 10.11.2014	DK 24.07.2013	IE 12.11.2014	CY 26.02.2014	(11) 2 455 257	(51) B60P 7/08
EE 24.07.2013	FI 24.07.2013	CZ 26.02.2014	GB 12.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	IE 23.11.2014	CY 25.06.2014
HU 10.11.2010	IE 10.11.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	CZ 25.06.2014	GB 23.11.2014
IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
LI 30.11.2014	LT 24.07.2013	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
LU 10.11.2013	LV 24.07.2013	LU 12.11.2014	LV 26.02.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	LU 23.11.2014	LV 25.06.2014
RO 24.07.2013	RS 24.10.2013	RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
SK 24.07.2013	SM 24.07.2013			PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
TR 24.07.2013		(11) 2 453 426	(51) G08B 29/02	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
		(84) BG 02.10.2014	(84) CH 30.11.2014	SK 25.06.2014	
(11) 2 453 041	(51) C23F 1/18	IE 15.11.2014	CY 02.07.2014		
(84) BE 12.02.2014	(84) IE 10.11.2014	CZ 02.07.2014	GB 15.11.2014	(11) 2 455 377	(51) C07D 409/06
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) IE 11.11.2014
GB 10.11.2014	DK 12.02.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	GB 11.11.2014	DK 09.07.2014
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
LU 10.11.2014	LV 12.02.2014	LU 15.11.2014	LV 02.07.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
RS 12.02.2014	SE 12.02.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	SK 02.07.2014		RO 09.07.2014	RS 09.07.2014
				SE 09.07.2014	
(11) 2 453 075	(51) E04F 13/08	(11) 2 453 571	(51) H02P 6/08	(11) 2 455 546	(51) E01F 15/04
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.10.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	BG 12.06.2014	IE 11.11.2014	CH 30.11.2014	IE 09.11.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
IE 12.11.2014	CY 29.10.2014	GB 11.11.2014	DK 12.03.2014	GB 09.11.2014	DK 23.07.2014
GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LT 12.03.2014	LU 11.11.2014	IT 23.07.2014	LI 30.11.2014
IT 29.10.2014	LI 30.11.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LT 23.07.2014	LU 09.11.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
SE 29.10.2014		SK 12.03.2014		SK 23.07.2014	
(11) 2 453 152	(51) F16K 11/078	(11) 2 454 098	(51) B41J 29/38	(11) 2 455 703	(51) F41H 5/02
(84) BE 30.11.2014	(84) IE 11.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 13.11.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	IE 19.12.2014	CY 13.08.2014
GB 11.11.2014	DK 14.05.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 13.08.2014	GB 19.12.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	GB 25.01.2015	DK 24.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
LU 11.11.2014	LV 14.05.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 13.08.2014	LU 19.12.2014
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	LU 25.01.2015	LV 24.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SK 13.08.2014	
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014		
(11) 2 453 260	(51) G01S 17/02	(11) 2 454 972	(51) A47C 7/54	(11) 2 455 957	(51) H01H 33/98
(84) BG 30.07.2014	(84) IE 15.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014
GB 15.11.2014	DK 30.04.2014				

IE 22.11.2014	CY 26.03.2014	LU 29.11.2014	LV 02.04.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014
CZ 26.03.2014	GB 22.11.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	HR 28.05.2014	LI 31.01.2015
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LT 28.05.2014	LU 27.01.2015
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	RS 02.04.2014	SE 02.04.2014	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014
IT 26.03.2014	LI 30.11.2014	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014
LT 26.03.2014	LU 22.11.2014			PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	(11) 2 458 022	(51) G21D 1/52	RS 28.05.2014	SE 28.05.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) BG 24.07.2013	(84) MT 24.07.2013	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	CH 30.11.2014	CY 24.07.2013		
RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	CZ 24.07.2013	GB 30.11.2014	(11) 2 460 410	(51) A21C 3/02
SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014
SK 26.03.2014		GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	BG 23.10.2014	IE 03.12.2014
		HU 30.11.2010	IE 30.11.2013	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
(11) 2 455 959	(51) H01H 36/00	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	GB 03.12.2014	DK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 06.06.2013	LI 30.11.2014	LT 24.07.2013	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
MT 06.03.2013	CH 30.11.2014	LU 30.11.2013	LV 24.07.2013	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014
GB 16.11.2014	DK 06.03.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	LU 03.12.2014	LV 23.07.2014
EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	RO 24.07.2013	RS 24.10.2013	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
HR 06.03.2013	HU 16.11.2010	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
IE 16.11.2013	IS 06.07.2013	SM 24.07.2013		SK 23.07.2014	
LI 30.11.2014	LT 06.03.2013				
LU 16.11.2013	LV 06.03.2013	(11) 2 458 323	(51) G01B 11/16	(11) 2 460 716	(51) B62K 23/06
MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
NL 06.03.2013	NO 06.06.2013	CH 30.11.2014	IE 26.11.2014	IE 03.12.2014	CY 07.05.2014
PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	CZ 20.08.2014	GB 26.11.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014
RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LI 31.12.2014	GB 03.12.2014
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
TR 06.03.2013		IT 20.08.2014	LI 30.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
		LT 20.08.2014	LU 26.11.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
(11) 2 457 491	(51) A61B 1/00	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LU 03.12.2014	LV 07.05.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
IT 15.10.2014	BE 31.10.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
CH 31.10.2014	IE 29.10.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
GB 15.01.2015	DK 15.10.2014			SK 07.05.2014	
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(11) 2 458 510	(51) G06F 17/15	(11) 2 460 762	(51) B81B 3/00
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
LI 31.10.2014	LT 15.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BE 31.12.2014	IE 06.12.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	GB 29.11.2014	DK 07.05.2014	CY 08.10.2014	CH 31.12.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LI 31.12.2014	GB 08.01.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
SE 15.10.2014		IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		LT 07.05.2014	LU 29.11.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
(11) 2 457 880	(51) C03B 23/02	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 08.10.2014	LU 06.12.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
IE 26.11.2014	CY 05.03.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
CZ 05.03.2014	GB 26.11.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SE 08.10.2014	
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014				
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(11) 2 458 623	(51) H01L 21/331	(11) 2 463 120	(51) B60C 11/00
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	IE 26.11.2014	CY 25.06.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014
LT 05.03.2014	LU 26.11.2014	CZ 25.06.2014	GB 26.11.2014	IE 25.11.2014	CY 19.03.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CZ 19.03.2014	GB 25.11.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	GR 25.09.2014	HR 25.06.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	LI 30.11.2014	LT 19.03.2014
SK 05.03.2014		LU 26.11.2014	LV 25.06.2014	LU 25.11.2014	LV 19.03.2014
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
(11) 2 457 886	(51) C07B 45/04	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
IE 29.11.2014	CY 02.04.2014	SK 25.06.2014		SK 19.03.2014	
CZ 02.04.2014	GB 29.11.2014				
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014				
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(11) 2 459 921	(51) F16M 11/04	(11) 2 463 230	(51) B81B 3/00
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 28.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	CZ 28.05.2014	CH 31.01.2015	BG 23.10.2014	IE 07.12.2014
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	GB 27.01.2015	DK 28.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014

GB 07.12.2014	DK 23.07.2014	(11) 2 463 905	(51) H01L 23/66	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	SK 01.10.2014	BE 31.12.2014	(11) 2 465 620	(51) B21B 45/02
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	IE 10.12.2014	CY 01.10.2014	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	CZ 01.10.2014	CH 31.12.2014	BG 03.07.2013	MT 03.07.2013
LU 07.12.2014	LV 23.07.2014	LI 31.12.2014	GB 01.01.2015	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	GB 16.12.2014	DK 03.07.2013
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013
		LT 01.10.2014	LU 10.12.2014	HR 03.07.2013	HU 16.12.2010
(11) 2 463 349	(51) C09K 8/035	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	IE 16.12.2013	IS 03.11.2013
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	IT 03.07.2013	LT 03.07.2013
IE 08.12.2014	CY 18.06.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	LU 16.12.2013	LV 03.07.2013
CZ 18.06.2014	LI 31.12.2014	SE 01.10.2014		MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
CH 31.12.2014	GB 08.12.2014			NL 03.07.2013	NO 03.10.2013
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(11) 2 464 066	(51) H04L 12/701	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	RO 03.07.2013	RS 03.10.2013
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	IE 17.10.2014	CY 17.09.2014	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
LT 18.06.2014	LU 08.12.2014	CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014	TR 03.07.2013	
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014		
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014		
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	FR 17.11.2014	GR 18.12.2014	(11) 2 465 864	(51) C07K 14/47
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	IS 17.01.2015	LI 31.10.2014	(84) CY 21.02.2015	
SK 18.06.2014		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014		
		MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) 2 466 048	(51) E05F 11/48
(11) 2 463 545	(51) F16F 15/03	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	BG 12.06.2014	IE 14.12.2014
CH 31.10.2014	IE 01.10.2014	SK 17.09.2014		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014			GB 14.12.2014	DK 12.03.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	(11) 2 464 562	(51) B63B 25/24	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IE 18.11.2014	CY 26.03.2014	LU 14.12.2014	LV 12.03.2014
IT 17.09.2014	LI 31.10.2014	CZ 26.03.2014	GB 18.11.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	ES 26.03.2014	HR 26.03.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	IS 26.07.2014	LI 30.11.2014	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LT 26.03.2014	LU 18.11.2014		
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014		
		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) 2 466 409	(51) G05D 1/02
		RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) IE 15.12.2014
		SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
		SK 26.03.2014		GB 15.12.2014	EE 19.03.2014
				ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
(11) 2 463 578	(51) F21V 21/04	(11) 2 465 354	(51) A22C 11/12	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 31.07.2013	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
IE 09.12.2014	CZ 21.05.2014	MT 31.07.2013	CY 31.07.2013	LU 15.12.2014	LV 19.03.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 31.07.2013	CH 31.12.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
GB 09.12.2014	DK 21.05.2014	LI 31.12.2014	GB 14.12.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	FI 31.07.2013	FR 31.12.2013	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	SK 19.03.2014	
LT 21.05.2014	LU 09.12.2014	IE 14.12.2013	IS 30.11.2013		
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	IT 31.07.2013	LT 31.07.2013	(11) 2 466 991	(51) H05B 6/76
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	LU 14.12.2013	LV 31.07.2013	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 14.08.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	BE 31.08.2014	FR 06.10.2014
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	BG 06.11.2014	CH 31.08.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
		RS 31.10.2013	SE 31.07.2013	GB 06.11.2014	DK 06.08.2014
		SI 31.07.2013	SM 31.07.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
		TR 31.07.2013		FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
(11) 2 463 635	(51) G01L 9/00	(11) 2 465 397	(51) A47L 9/14	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
(84) BE 31.12.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 17.12.2014	IT 06.08.2014	LI 31.08.2014
MT 27.03.2013	CY 27.03.2013	CZ 11.06.2014	CH 31.12.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
CZ 27.03.2013	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 17.12.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
LI 31.12.2014	GB 07.12.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
FI 27.03.2013	FR 31.12.2013	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014		
HU 07.12.2010	IE 07.12.2013	LT 11.06.2014	LU 17.12.2014	(11) 2 467 882	(51) H01L 31/076
IS 27.07.2013	LT 27.03.2013	LV 11.06.2014	GB 17.12.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
LU 07.12.2013	LV 27.03.2013	NO 11.09.2014	EE 11.06.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.01.2015
MC 27.03.2013	MK 27.03.2013	PT 13.10.2014	FI 11.06.2014	LI 31.01.2015	GB 11.01.2015
NL 27.03.2013	NO 27.06.2013		HR 11.06.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
PL 27.03.2013	PT 29.07.2013		IT 11.06.2014		
RO 27.03.2013	RS 27.06.2013		LU 17.12.2014		
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		NL 11.06.2014		
SK 27.03.2013	SM 27.03.2013		PL 11.06.2014		
TR 27.03.2013			RO 11.06.2014		

ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	GB 30.12.2014	DK 30.07.2014
IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
LU 11.01.2015	LV 21.05.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
MC 21.05.2014	NO 21.08.2014	LU 22.12.2014	LV 23.04.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	LU 30.12.2014	LV 30.07.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
		SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
		SK 23.04.2014		RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
				SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
(11) 2 468 367	(51) A63C 9/08	(11) 2 470 679	(51) C21D 8/12	(11) 2 471 671	(51) B60C 11/11
(84) IE 28.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 24.08.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	MT 09.01.2013	CH 30.11.2014	BE 31.08.2014	BG 06.11.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	CY 09.01.2013	GB 24.11.2014	CH 31.08.2014	CY 06.08.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	HU 24.11.2010	IE 24.11.2013	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	IS 09.05.2013	LI 30.11.2014	IS 06.12.2014	LI 31.08.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 09.01.2013	LU 24.11.2013	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	MK 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
SK 17.09.2014		NO 09.04.2013	PT 09.05.2013	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
		RS 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
		SI 09.01.2013	SM 09.01.2013		
(11) 2 468 946	(51) D06F 58/20	(11) 2 470 802	(51) F16B 37/08	(11) 2 471 847	(51) C08J 3/24
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 26.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) IE 30.08.2014
IE 27.12.2014	CY 07.05.2014	BE 31.08.2014	FR 06.10.2014	BG 27.11.2014	CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014	CH 31.12.2014	BG 06.11.2014	CH 31.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014	GB 27.12.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	GB 06.11.2014	DK 06.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IT 27.08.2014	LI 31.08.2014
LT 07.05.2014	LU 27.12.2014	IT 06.08.2014	LI 31.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014		
(11) 2 469 239	(51) G01D 5/04	(11) 2 470 942	(51) G02C 3/00	(11) 2 471 848	(51) C08J 3/24
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 21.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 30.08.2014
CZ 21.05.2014	CH 31.12.2014	CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014	FR 06.10.2014	BG 06.11.2014
LI 31.12.2014	GB 21.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CH 31.08.2014	CY 06.08.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	IE 26.08.2014	IS 20.12.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
LT 21.05.2014	LU 21.12.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LI 31.08.2014	LT 06.08.2014
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014			PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014			RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
(11) 2 469 654	(51) H01Q 19/08	(11) 2 471 472	(51) A61B 17/28	(11) 2 471 848	(51) C08J 3/24
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 30.08.2014
BG 27.11.2014	IE 21.12.2014	AT 29.10.2014	IT 29.10.2014	FR 06.10.2014	BG 06.11.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CH 31.08.2014	CY 06.08.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	IE 30.11.2014	CY 29.10.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
GB 21.12.2014	DK 27.08.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	LI 30.11.2014	LT 29.10.2014	LI 31.08.2014	LT 06.08.2014
LU 21.12.2014	LV 27.08.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	SK 29.10.2014		SK 06.08.2014	
(11) 2 469 721	(51) H04B 7/02	(11) 2 471 642	(51) B29B 17/04	(11) 2 471 967	(51) C22C 21/04
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 23.07.2014	IE 22.12.2014	BG 30.10.2014	IE 30.12.2014	BG 09.10.2014	IE 28.12.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014		
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014				
GB 22.12.2014	DK 23.04.2014				

CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	GB 29.12.2014	DK 09.04.2014	(11) 2 474 765	(51) F16B 2/24
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014
GB 28.12.2014	DK 09.07.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	GB 11.01.2015	DK 30.04.2014
IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	LU 29.12.2014	LV 09.04.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
LU 28.12.2014	LV 09.07.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	LU 11.01.2015	LV 30.04.2014
RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	SK 09.04.2014		NO 30.07.2014	PT 01.09.2014
				RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
				SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
				SK 30.04.2014	
(11) 2 472 000	(51) D06F 75/30	(11) 2 473 011	(51) H05B 37/02	(11) 2 474 794	(51) F24J 2/04
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) CZ 09.04.2014
FR 31.10.2014	BG 06.11.2014	BG 23.10.2014	IE 29.12.2014	GB 06.01.2015	DK 09.04.2014
CH 31.10.2014	IE 22.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
GB 06.11.2014	DK 06.08.2014	GB 29.12.2014	DK 23.07.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LU 06.01.2015	LV 09.04.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
IT 06.08.2014	LI 31.10.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
LT 06.08.2014	LU 22.10.2014	LU 29.12.2014	LV 23.07.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	RS 09.04.2014	SE 09.04.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SI 09.04.2014	SK 09.04.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014		
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014		
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014				
(11) 2 472 181	(51) F23Q 7/00	(11) 2 474 427	(51) B60C 11/01	(11) 2 474 836	(51) G01S 7/527
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 16.04.2014	GB 11.01.2015
GB 22.12.2014	DK 10.09.2014	GB 28.01.2015	DK 04.06.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 04.06.2014	LU 28.01.2015	LT 16.04.2014	LU 11.01.2015
LU 22.12.2014	LV 10.09.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
				SK 16.04.2014	
(11) 2 472 279	(51) G01R 33/00	(11) 2 474 689	(51) E04H 15/08	(11) 2 474 940	(51) G06K 19/07
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) IT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014
IE 08.12.2014	CY 03.09.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	CH 31.10.2014	IE 23.10.2014
CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014	CZ 16.04.2014	GB 05.01.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
GB 08.12.2014	DK 03.09.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
IT 03.09.2014	LI 31.12.2014	LT 16.04.2014	LU 05.01.2015	FI 10.09.2014	LT 10.09.2014
LT 03.09.2014	LU 08.12.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	LI 31.10.2014	LT 10.09.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
		SK 16.04.2014		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
				SK 10.09.2014	
(11) 2 472 655	(51) H01M 4/134	(11) 2 474 730	(51) F02G 5/00	(11) 2 475 081	(51) H02K 17/30
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) CY 25.06.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
BG 12.06.2014	IE 11.12.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015	AT 15.10.2014	IT 15.10.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	GB 31.01.2015	DK 25.06.2014	CY 15.10.2014	CH 31.01.2015
GB 11.12.2014	DK 12.03.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	LI 31.01.2015	GB 15.01.2015
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	IT 25.06.2014	LI 31.01.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
LU 11.12.2014	LV 12.03.2014	LT 25.06.2014	LU 31.01.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	LU 07.01.2015	LV 15.10.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
SK 12.03.2014		RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
		SK 25.06.2014		SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) 2 472 701	(51) H02J 7/14				
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 09.07.2014				
IE 29.12.2014	CZ 09.04.2014				

(11) 2 475 714	(51) C08K 5/00	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
AT 08.10.2014	IT 08.10.2014	(11) 2 477 192	(51) G21K 1/06	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
BE 31.01.2015	LU 24.01.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
CY 08.10.2014	CH 31.01.2015	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014		
GB 24.01.2015	DK 08.10.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.01.2015	(11) 2 479 020	(51) B29C 49/48
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) AL 16.01.2013	(84) BE 31.01.2013
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	BG 16.04.2013	CH 31.01.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013
LI 31.01.2015	LT 08.10.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	GB 25.01.2015	DK 16.01.2013
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	LT 13.08.2014	LU 13.01.2015	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	FI 16.01.2013	FR 18.03.2013
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	HU 25.01.2011	IE 25.01.2013
SK 08.10.2014		RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	IS 16.05.2013	LI 31.01.2014
		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LT 16.01.2013	LU 25.01.2013
				LV 16.01.2013	MC 31.01.2013
(11) 2 475 908	(51) F16D 23/06	(11) 2 477 405	(51) H04N 13/00	MK 16.01.2013	MT 16.01.2013
(84) IE 08.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	CH 30.11.2014	IE 11.11.2014	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	RO 16.01.2013	RS 16.01.2013
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	GB 11.11.2014	DK 18.06.2014	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	SK 16.01.2013	SM 16.01.2013
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	TR 16.01.2013	
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014		
LI 30.09.2014	LT 20.08.2014	IT 18.06.2014	LI 30.11.2014	(11) 2 479 070	(51) B60R 21/13
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 18.06.2014	LU 11.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	GB 21.01.2015	DK 20.08.2014
SK 20.08.2014		RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
				HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(11) 2 476 694	(51) C07K 14/47	(11) 2 477 552	(51) G10L 15/24	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
(84) CY 21.02.2015	(84) PT 19.03.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) IE 15.09.2014	LU 21.01.2015	LV 20.08.2014
RO 19.11.2014		BE 30.09.2014	FR 20.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
		BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(11) 2 476 733	(51) C09D 7/00	GB 20.08.2014	DE 01.04.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 12.06.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	GB 20.11.2014	ES 20.08.2014	SK 20.08.2014	
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	EE 20.08.2014	GR 21.11.2014		
GB 17.01.2015	DK 12.03.2014	FI 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) 2 479 396	(51) F01N 3/28
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	HR 20.08.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	IT 20.08.2014	LV 20.08.2014	CZ 11.06.2014	CH 31.01.2015
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	LI 31.01.2015	GB 20.01.2015
LT 12.03.2014	LU 17.01.2015	MC 20.08.2014	PL 20.08.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	NO 20.11.2014	RO 20.08.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	PT 22.12.2014	SK 20.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	SE 20.08.2014		IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
RO 12.03.2014	RS 03.09.2014			LT 11.06.2014	LU 20.01.2015
SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	(11) 2 477 710	(51) B01D 33/067	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
SK 12.03.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) IE 14.09.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
		BE 30.09.2014	BG 27.11.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(11) 2 476 808	(51) E03D 5/02	CH 30.09.2014	CY 27.08.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 23.10.2014	CZ 27.08.2014	DE 01.04.2015	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014	SK 11.06.2014	
GB 14.01.2015	DK 23.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014		
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) 2 479 796	(51) H01L 31/04
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) IE 16.09.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	IT 27.08.2014	LI 30.09.2014	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014
LT 23.07.2014	LU 14.01.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	CH 30.09.2014	CY 27.08.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014
NO 23.10.2014	PT 24.11.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
(11) 2 476 827	(51) E05B 63/20	(11) 2 478 175	(51) E05C 3/04	LI 30.09.2014	LT 27.08.2014
(84) BE 31.01.2014	(84) CY 11.12.2013	(84) IE 07.09.2014	(84) BE 30.09.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
CZ 11.12.2013	GB 14.01.2015	FR 13.10.2014	BG 13.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	GB 13.11.2014	DK 13.08.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
FR 11.02.2014	HR 11.12.2013	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SK 27.08.2014	
IE 14.01.2014	IS 11.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
LT 11.12.2013	LU 14.01.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014		
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013				
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013				

- | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) 2 479 807 | (51) H01L 33/40 | (11) 2 481 637 | (51) B60R 1/00 | (11) 2 482 566 | (51) H04R 1/10 |
| (84) AT 18.06.2014
IE 21.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 21.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014 | (84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 28.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014 | (84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 28.01.2015
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 | (84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014 |
| (11) 2 480 336 | (51) B05B 3/02 | (11) 2 481 911 | (51) F03B 13/26 | (11) 2 482 868 | (51) A61M 1/16 |
| (84) IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014 | (84) BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014 | (84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
GB 27.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014 | (84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 27.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014 | (84) IE 23.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014 | (84) BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014 |
| (11) 2 481 337 | (51) A61B 1/04 | (11) 2 481 975 | (51) E04H 17/00 | (11) 2 483 119 | (51) B60W 30/182 |
| (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 | (84) BE 31.01.2015
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
GB 28.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014 | (84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 28.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014 | (84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 | (84) IE 31.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014 | (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014 |
| (11) 2 481 355 | (51) A61M 37/00 | (11) 2 482 019 | (51) F27B 3/22 | (11) 2 483 910 | (51) H01J 49/14 |
| (84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014 | (84) IE 21.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014 | (84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 31.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015 | (84) CY 01.10.2014
GB 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014 | (84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014 | (84) IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014 |
| (11) 2 481 536 | (51) B26B 19/04 | (11) 2 482 108 | (51) G02B 6/38 | (11) 2 483 970 | (51) H01R 11/28 |
| (84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014 | (84) IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014 | (84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.01.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
GB 31.01.2015
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 31.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014 | (84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014 | (84) IE 27.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014 |
| | | | | (11) 2 485 507 | (51) H04W 4/02 |
| | | | | (84) GB 11.11.2014 | |

(11) 2 485 919	(51) B60N 2/30	(11) 2 487 705	(51) H01J 61/12	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014	SK 03.09.2014	
AT 29.10.2014	MC 29.10.2014	IE 10.12.2014	CY 03.09.2014		
CY 29.10.2014	CH 31.01.2015	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014	(11) 2 489 334	(51) A61F 2/82
LI 31.01.2015	GB 29.01.2015	LI 31.12.2014	GB 10.12.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IE 12.11.2014	CY 16.07.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CZ 16.07.2014	GB 12.11.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
LT 29.10.2014	LU 27.01.2015	LT 03.09.2014	LU 10.12.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LT 16.07.2014	LU 12.11.2014
SK 29.10.2014		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
				NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
				PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
				RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
				SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) 2 486 071	(51) C08G 18/08	(11) 2 488 133	(51) A61F 5/41		
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) IE 22.09.2014		
BG 13.11.2014	CH 31.10.2014	BE 30.09.2014	FR 06.10.2014		
IE 04.10.2014	CY 13.08.2014	BG 06.11.2014	CH 30.09.2014		
CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) 2 489 697	(51) C08L 9/06
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DE 01.04.2015	GB 06.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	AT 15.10.2014	BE 31.10.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	CH 31.10.2014	IE 15.10.2014
LI 31.10.2014	LT 13.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	CY 15.10.2014	GB 15.01.2015
LU 04.10.2014	LV 13.08.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	IS 15.02.2015	LI 31.10.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
		RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
		SK 06.08.2014		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
				RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
				SK 15.10.2014	
(11) 2 487 050	(51) B60C 9/28	(11) 2 488 278	(51) B01D 53/00		
(84) AT 10.09.2014	(84) IE 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) IE 02.09.2014		
BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	BE 30.09.2014	BG 20.11.2014	(11) 2 490 232	(51) H01F 38/18
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014
GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	BE 31.12.2014	IE 19.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	GB 19.12.2014	DK 17.09.2014
LI 30.09.2014	LT 10.09.2014	LI 30.09.2014	LT 20.08.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 17.09.2014	LT 17.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	IS 17.01.2015	LV 17.09.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	LU 19.12.2014	PL 17.09.2014
SK 10.09.2014		SK 20.08.2014		NL 17.09.2014	RO 17.09.2014
				PT 19.01.2015	SK 17.09.2014
				SE 17.09.2014	
(11) 2 487 202	(51) C08L 23/08	(11) 2 488 337	(51) B27N 5/00		
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 09.07.2014	(11) 2 490 295	(51) H01Q 9/26
IE 04.12.2014	CZ 11.06.2014	IE 17.12.2014	CZ 09.04.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.10.2014	IE 12.10.2014
GB 04.12.2014	DK 11.06.2014	GB 17.12.2014	DK 09.04.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
LU 04.12.2014	LV 11.06.2014	LU 17.12.2014	LV 09.04.2014	IT 17.09.2014	LI 31.10.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		SK 09.04.2014		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
				SK 17.09.2014	
(11) 2 487 379	(51) F16D 3/224	(11) 2 488 731	(51) F01L 1/344		
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) FR 03.11.2014	(11) 2 490 644	(51) A61H 7/00
CH 31.10.2014	IE 01.10.2014	CH 31.10.2014	IE 14.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IE 29.12.2014	CY 03.09.2014
GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	LI 31.12.2014	GB 29.12.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
IT 17.09.2014	LI 31.10.2014	IT 03.09.2014	LI 31.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LU 29.12.2014	LV 03.09.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014				
SK 17.09.2014					

RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LI 31.10.2014	LT 10.09.2014	HU 02.11.2010	IE 02.11.2013
SK 03.09.2014		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013
(11) 2 490 758	(51) A61N 1/368	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 11.09.2013	LU 02.11.2013
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013
BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	MK 11.09.2013	NO 11.12.2013
IE 19.10.2014	CY 27.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	(11) 2 492 708	(51) G01S 7/521	RS 11.12.2013	SE 11.09.2013
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	SM 11.09.2013	
FR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IE 19.10.2014	CY 27.08.2014	(11) 2 494 195	(51) F03D 11/00
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014
LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014
LU 19.10.2014	LV 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IE 28.10.2014	CZ 20.08.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	FR 31.10.2014	GR 28.11.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	IT 27.08.2014	LI 31.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	LT 27.08.2014	LU 19.10.2014	IS 20.12.2014	LI 31.10.2014
SK 27.08.2014		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LT 20.08.2014	LU 28.10.2014
(11) 2 490 867	(51) B25J 19/00	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
IE 22.10.2014	CY 06.08.2014	SK 27.08.2014		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014	(11) 2 492 780	(51) G06F 3/041	SK 20.08.2014	
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(11) 2 494 300	(51) F41A 3/70
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) FR 31.10.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IE 18.11.2014	CY 02.07.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014
LI 31.10.2014	LT 06.08.2014	CZ 02.07.2014	GB 18.11.2014	IE 19.10.2014	CY 06.08.2014
LU 22.10.2014	LV 06.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	CZ 06.08.2014	GB 06.11.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
NO 06.11.2014	PT 09.12.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
RO 06.08.2014	SK 06.08.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
(11) 2 491 185	(51) E02F 3/36	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	LU 18.11.2014	LV 02.07.2014	LI 31.10.2014	LT 06.08.2014
FR 31.10.2014	BG 06.11.2014	MC 02.07.2014	NO 02.10.2014	LU 19.10.2014	LV 06.08.2014
CH 31.10.2014	IE 20.10.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
DE 01.05.2015	GB 06.11.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(11) 2 492 932	(51) H01F 38/18	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014	SK 06.08.2014	
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	BG 30.10.2014	IE 19.12.2014	(11) 2 495 055	(51) B21F 3/027
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
LI 31.10.2014	LT 06.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014
LU 20.10.2014	LV 06.08.2014	GB 19.12.2014	DK 30.07.2014	IE 28.10.2014	CY 01.10.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	CZ 01.10.2014	GB 01.01.2015
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	LT 30.07.2014	LU 19.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
SK 06.08.2014		LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	IS 01.02.2015	LI 31.10.2014
(11) 2 491 227	(51) E21B 49/10	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
AT 08.10.2014	BE 31.10.2014	SK 30.07.2014		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
CH 31.10.2014	IE 22.10.2014	(11) 2 493 838	(51) C01B 15/029	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
CY 08.10.2014	GB 08.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	SK 01.10.2014	
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	FR 03.11.2014	CH 31.10.2014	(11) 2 495 158	(51) B62H 5/04
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IE 29.10.2014	CY 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	BG 27.11.2014	CH 31.10.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IE 27.10.2014	CY 27.08.2014
LI 31.10.2014	LT 08.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SK 08.10.2014		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LI 31.10.2014	LT 27.08.2014
(11) 2 492 037	(51) B23F 5/20	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LU 27.10.2014	LV 27.08.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
FR 12.11.2014	CH 31.10.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
IE 12.10.2014	CY 10.09.2014	(11) 2 493 957	(51) C08G 18/84	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014	(84) BG 11.09.2013	(84) MT 11.09.2013	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	SK 27.08.2014	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	GB 02.11.2014	DK 11.09.2013	(11) 2 495 288	(51) C09B 67/22
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	EE 11.09.2013	FI 11.09.2013	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	CH 31.10.2014	IE 27.10.2014

CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) 2 496 425	(51) B44C 1/00	(11) 2 496 539	(51) C07C 7/08
GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IE 03.11.2014	CZ 09.04.2014	IE 02.11.2014	CY 03.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GB 03.11.2014	DK 09.04.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
IT 03.09.2014	LI 31.10.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LU 03.11.2014	LV 09.04.2014	LI 30.11.2014	LT 03.09.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 09.04.2014	NO 09.07.2014	LU 02.11.2014	LV 03.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
SK 03.09.2014		RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
		SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		SK 09.04.2014		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
				SK 03.09.2014	
(11) 2 495 798	(51) H01M 2/02	(11) 2 496 428	(51) B60J 5/04	(11) 2 496 565	(51) C07D 301/03
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) IE 02.11.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
AT 08.10.2014	IT 08.10.2014	CZ 26.02.2014	GB 02.11.2014	FR 31.10.2014	BG 13.11.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	IE 15.10.2014	CY 13.08.2014
IE 24.11.2014	CY 08.10.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014
GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LU 02.11.2014	LV 26.02.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
LI 30.11.2014	LT 08.10.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	LT 13.08.2014	LU 15.10.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014			RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
SK 08.10.2014				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) 2 495 926	(51) H04L 29/06	(11) 2 496 441	(51) B60P 3/34	(11) 2 496 710	(51) C12Q 1/68
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014	IE 30.11.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IE 03.11.2014	CY 19.03.2014	IE 02.11.2014	CY 02.07.2014
GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	CZ 19.03.2014	GB 03.11.2014	CZ 02.07.2014	GB 02.11.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
LI 30.11.2014	LT 10.09.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
LU 30.11.2014	LV 10.09.2014	LT 19.03.2014	LU 03.11.2014	ES 02.07.2014	LT 02.07.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	GR 03.10.2014	LV 02.07.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	IS 02.11.2014	LI 30.11.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	LI 30.11.2014	LU 02.11.2014
RS 10.09.2014	SK 10.09.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	LU 02.11.2014	MC 02.07.2014
		SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	NO 02.10.2014	NL 02.07.2014
		SK 19.03.2014		PT 03.11.2014	PL 02.07.2014
				RS 02.07.2014	RO 02.07.2014
				SK 02.07.2014	SE 02.07.2014
(11) 2 496 077	(51) A01N 25/00	(11) 2 496 463	(51) B62D 23/00	(11) 2 496 863	(51) F16H 57/027
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	AT 08.10.2014	IT 08.10.2014	CH 30.11.2014	IE 03.11.2014
IE 28.10.2014	CZ 20.08.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	IE 04.11.2014	CY 08.10.2014	GB 03.11.2014	DK 04.06.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 04.10.2014	LI 30.11.2014
LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LT 04.06.2014	LU 03.11.2014
LU 28.10.2014	LV 20.08.2014	LI 30.11.2014	LT 08.10.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RS 08.10.2014	SK 08.10.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
SK 20.08.2014				SK 04.06.2014	
(11) 2 496 361	(51) B05B 1/34	(11) 2 496 487	(51) B65D 6/26	(11) 2 496 868	(51) F16K 7/10
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014	IE 02.11.2014	BE 30.11.2014	IE 07.11.2014	BG 12.06.2014	IE 03.11.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 08.10.2014	DE 02.06.2015	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
GB 02.11.2014	DK 08.01.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	GB 03.11.2014	DK 12.03.2014
EE 08.01.2014	FI 08.01.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
LI 30.11.2014	LT 08.01.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
LU 02.11.2014	LV 08.01.2014	LT 08.10.2014	MC 08.10.2014	LT 12.03.2014	LU 03.11.2014
MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	NL 08.10.2014	RS 08.10.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
RS 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 08.10.2014			
SI 08.01.2014	SK 08.01.2014				

PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	(11) 2 498 643	(51) A47B 88/04
RO 12.03.2014	RS 03.09.2014	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.10.2014
SE 12.03.2014	SI 12.03.2014	LU 01.11.2014	LV 02.07.2014	CH 30.11.2014	IE 04.11.2014
SK 12.03.2014		MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
(11) 2 496 990	(51) G04C 3/04	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	GB 04.11.2014	DK 02.07.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
IE 02.11.2014	CY 07.05.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
CZ 07.05.2014	GB 02.11.2014	SK 02.07.2014		HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(11) 2 497 361	(51) A01K 67/00	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	LT 02.07.2014	LU 04.11.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	BG 20.11.2014	CH 30.11.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IE 04.11.2014	CZ 20.08.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
LT 07.05.2014	LU 02.11.2014	GB 20.11.2014	DK 20.08.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) 2 498 654	(51) A47J 43/10
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	LU 04.11.2014	LV 20.08.2014	IE 12.11.2014	CY 16.04.2014
SK 07.05.2014		MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	CZ 16.04.2014	GB 12.11.2014
(11) 2 497 065	(51) G06T 7/00	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
CH 30.11.2014	IE 02.11.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
CZ 09.04.2014	GB 02.11.2014	SK 20.08.2014		IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	(11) 2 497 395	(51) A47J 31/36	LU 12.11.2014	LV 16.04.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	CH 30.11.2014	IE 06.11.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
IS 09.08.2014	LI 30.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
LT 09.04.2014	LU 02.11.2014	GB 06.11.2014	DK 07.05.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	SK 16.04.2014	
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(11) 2 498 928	(51) B21D 5/02
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	(84) IE 09.11.2014	(84) CY 12.02.2014
RS 09.04.2014	SI 09.04.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	GB 09.11.2014	DK 12.02.2014
SK 09.04.2014		LT 07.05.2014	LU 06.11.2014	EE 12.02.2014	HR 12.02.2014
(11) 2 497 134	(51) H01M 2/20	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
(84) IE 21.09.2014	(84) BE 30.09.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LU 09.11.2014	LV 12.02.2014
BG 13.11.2014	CH 30.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014
GB 13.11.2014	DK 13.08.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 12.02.2014	RS 12.02.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014			SI 12.02.2014	
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) 2 497 788	(51) C08F 20/30	(11) 2 498 944	(51) B23K 9/095
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014
LI 30.09.2014	LT 13.08.2014	CH 30.11.2014	IE 02.11.2014	CH 30.11.2014	IE 15.11.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	GB 10.12.2014	DK 10.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SK 13.08.2014		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(11) 2 497 145	(51) H01M 2/02	LI 30.11.2014	LT 24.09.2014	IT 10.09.2014	LI 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.07.2014	LU 02.11.2014	LV 24.09.2014	LT 10.09.2014	LU 15.11.2014
CH 30.11.2014	IE 08.11.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
GB 08.11.2014	DK 02.04.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	SK 24.09.2014		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	(11) 2 497 789	(51) C08F 210/14	(11) 2 499 036	(51) B62D 1/06
IT 02.04.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
LT 02.04.2014	LU 08.11.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	IE 10.11.2014	CY 18.06.2014
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	IE 05.11.2014	CY 02.04.2014	CZ 18.06.2014	GB 10.11.2014
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	CZ 02.04.2014	GB 05.11.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	LI 30.11.2014	LT 18.06.2014
SK 02.04.2014		IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	LU 10.11.2014	LV 18.06.2014
(11) 2 497 287	(51) H04W 8/08	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	LU 05.11.2014	LV 02.04.2014	NO 18.09.2014	RS 18.06.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
IE 01.11.2014	CY 02.07.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	SK 18.06.2014	
CZ 02.07.2014	GB 01.11.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(11) 2 499 038	(51) B62D 25/14
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 30.11.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	CH 30.11.2014	IE 09.11.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014			CY 28.05.2014	GB 09.11.2014

- DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (11) **2 499 135**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 10.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 499 169**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 11.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
- (11) **2 499 333**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 499 350**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
- EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
- (51) **C07D 405/06**
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 10.11.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **C08F 4/00**
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 11.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **E21C 27/24**
(84) BG 23.07.2014
IE 04.11.2014
GB 04.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
- (51) **F02M 47/02**
(84) BG 20.11.2014
IE 01.10.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 499 384**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
- (11) **2 499 396**
(84) BE 30.11.2014
IE 04.11.2014
GB 04.11.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
- (11) **2 499 412**
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 499 683**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 03.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 500 215**
(84) AT 26.02.2014
IE 02.11.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 02.11.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (51) **F16C 11/06**
(84) BG 27.11.2014
IE 09.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (51) **F16H 1/46**
(84) CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **F16L 3/22**
(84) BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
- (51) **H01L 41/22**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 03.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
- (51) **B60R 1/072**
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
GB 02.11.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
- SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 500 317**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
- (11) **2 500 545**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 13.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
- (11) **2 500 590**
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 11.11.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 501 161**
(84) GB 11.11.2014
- (11) **2 501 558**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 15.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 501 587**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
GB 19.11.2014
- SI 26.02.2014
- (51) **C01G 49/00**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 09.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (51) **F02B 75/04**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 13.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
- (51) **F16C 29/02**
(84) BE 18.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
- (51) **H04W 4/02**
(84) GB 11.11.2014
- (51) **B60C 1/00**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 15.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
- (51) **B60R 7/06**
(84) BG 06.11.2014
IE 19.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014

EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(11) 2 501 744	(51) C08G 18/28	(11) 2 501 907	(51) F01L 1/344
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	CH 30.11.2014	IE 16.11.2014	CH 30.11.2014	IE 10.11.2014
IT 06.08.2014	LI 30.11.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CZ 20.08.2014	GB 20.11.2014
LT 06.08.2014	LU 19.11.2014	GB 16.11.2014	DK 19.03.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 20.08.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	LU 16.11.2014	LV 19.03.2014	LU 10.11.2014	LV 20.08.2014
		MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
(11) 2 501 670	(51) C07C 68/06	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BG 02.07.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
CH 30.11.2014	IE 15.11.2014	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	SI 19.03.2014		SK 20.08.2014	
GB 15.11.2014	DK 02.04.2014				
EE 02.04.2014	FI 02.04.2014	(11) 2 501 793	(51) C12G 1/022	(11) 2 501 929	(51) F03D 9/00
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	IE 19.11.2014	CY 04.06.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	CZ 04.06.2014	GB 19.11.2014	IE 15.11.2014	CY 01.10.2014
LU 15.11.2014	LV 02.04.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CZ 01.10.2014	GB 01.01.2015
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	IS 01.02.2015	LI 30.11.2014
RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	LU 19.11.2014	LV 04.06.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	MC 04.06.2014	NO 04.09.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
		RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
(11) 2 501 687	(51) C07D 301/12	SE 04.06.2014		PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014			SE 01.10.2014	
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	(11) 2 501 865	(51) E03C 1/04	(11) 2 501 963	(51) F16J 15/44
IT 15.10.2014	BE 30.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) IE 18.11.2014
CH 30.11.2014	IE 12.11.2014	SK 15.10.2014	BE 30.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
CY 15.10.2014	GB 15.01.2015	CH 30.11.2014	IE 09.11.2014	GB 18.11.2014	DK 04.06.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CY 15.10.2014	GB 15.01.2015	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
IS 15.02.2015	LI 30.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LT 04.06.2014	LU 18.11.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 15.02.2015	LI 30.11.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
MC 15.10.2014	NO 15.01.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
		PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) 2 501 702	(51) C07D 495/04	SE 15.10.2014		(11) 2 502 009	(51) F24J 2/54
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014			(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.10.2014
BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	(11) 2 501 884	(51) E05F 1/16	CH 30.11.2014	IE 16.11.2014
IE 19.11.2014	CY 06.08.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
CZ 06.08.2014	GB 19.11.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	GB 16.11.2014	DK 02.07.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	IE 17.11.2014	CY 29.10.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014
LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LT 02.07.2014	LU 16.11.2014
LU 19.11.2014	LV 06.08.2014	LI 30.11.2014	LT 29.10.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
SK 06.08.2014					
(11) 2 501 727	(51) C08F 10/06	(11) 2 501 905	(51) F01L 1/344	(11) 2 502 030	(51) G01D 5/20
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 13.06.2013
CH 30.11.2014	IE 15.11.2014	IE 17.11.2014	CY 17.09.2014	MT 13.03.2013	CH 30.11.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014	CY 13.03.2013	CZ 13.03.2013
GB 15.11.2014	DK 14.05.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	GB 15.11.2014	DK 13.03.2013
EE 14.05.2014	HR 14.05.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 13.03.2013	ES 24.06.2013
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 13.03.2013	FR 02.12.2013
LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
LU 15.11.2014	LV 14.05.2014	LI 30.11.2014	LT 17.09.2014	HU 15.11.2010	IE 15.11.2013
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	LU 17.11.2014	LV 17.09.2014	IS 13.07.2013	LI 30.11.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LT 13.03.2013	LU 15.11.2013
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	MK 13.03.2013	NL 13.03.2013
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NO 13.06.2013	PL 13.03.2013
		SK 17.09.2014		PT 15.07.2013	RO 13.03.2013
				RS 13.03.2013	SE 13.03.2013

SI 13.03.2013	SK 13.03.2013	LU 03.11.2014	LV 10.09.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
SM 13.03.2013		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
(11) 2 502 048	(51) G01N 3/38	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
BG 26.06.2014	IE 04.12.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014		
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014				
GB 04.12.2014	DK 26.03.2014	(11) 2 502 341	(51) H02P 7/29	(11) 2 502 545	(51) A61B 1/00
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	IE 12.11.2014	CY 04.06.2014	MC 14.05.2014	CY 14.05.2014
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	CZ 04.06.2014	GB 12.11.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.01.2015
LT 26.03.2014	LU 04.12.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LI 31.01.2015	GB 05.01.2015
LV 26.03.2014	NL 26.03.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
SK 26.03.2014		LU 12.11.2014	LV 04.06.2014	LT 14.05.2014	LU 05.01.2015
		MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
(11) 2 502 263	(51) H01L 21/465	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
CH 30.11.2014	IE 11.11.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
GB 03.12.2014	DK 03.09.2014				
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) 2 502 359	(51) H04B 7/155	(11) 2 502 689	(51) B22F 1/02
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) GB 02.11.2014	
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014		
IT 03.09.2014	LI 30.11.2014	GB 16.11.2014	DK 19.03.2014	(11) 2 502 756	(51) B60C 11/04
LT 03.09.2014	LU 11.11.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	CH 30.11.2014	IE 10.11.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 19.03.2014	LU 16.11.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	NO 19.06.2014	RO 19.03.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(11) 2 502 280	(51) H01L 31/032	(11) 2 502 428	(51) H04R 25/00	LI 30.11.2014	LT 03.09.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) SE 18.11.2014	(84) AT 25.06.2014	LU 10.11.2014	LV 03.09.2014
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 17.11.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
IE 19.11.2014	CY 05.03.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
CZ 05.03.2014	GB 19.11.2014	GB 17.11.2014	EE 25.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	SK 03.09.2014	
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014		
IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	(11) 2 502 772	(51) B60K 15/04
LT 05.03.2014	LU 19.11.2014	LI 30.11.2014	LV 25.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LU 17.11.2014	NL 25.06.2014	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	IE 17.11.2014	CY 27.08.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	SK 25.06.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SK 05.03.2014				GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) 2 502 302	(51) H01M 10/04	(11) 2 502 429	(51) H04R 25/00	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) SE 18.11.2014	(84) AT 25.06.2014	LI 30.11.2014	LT 27.08.2014
CH 30.11.2014	IE 11.11.2014	CH 30.11.2014	IE 17.11.2014	LU 17.11.2014	LV 27.08.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
GB 11.11.2014	DK 19.03.2014	GB 17.11.2014	EE 25.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	SK 27.08.2014	
LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014		
LU 11.11.2014	LV 19.03.2014	LU 17.11.2014	LV 25.06.2014	(11) 2 502 782	(51) B60N 2/50
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	IE 20.11.2014	CY 27.08.2014
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	SK 25.06.2014		CZ 27.08.2014	GB 27.11.2014
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014			DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
				ES 27.08.2014	GR 28.11.2014
(11) 2 502 329	(51) H02J 7/14	(11) 2 502 531	(51) A47J 31/46	IS 27.12.2014	IS 27.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014
BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	CH 30.11.2014	IE 18.11.2014	LU 20.11.2014	LU 20.11.2014
IE 03.11.2014	CH 10.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	MC 27.08.2014	MC 27.08.2014
CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014	GB 18.11.2014	DK 18.06.2014	NO 27.11.2014	NO 27.11.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	PT 29.12.2014	PT 29.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	SK 27.08.2014	
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IT 18.06.2014	LI 30.11.2014		
LI 30.11.2014	LT 10.09.2014	LT 18.06.2014	LU 18.11.2014		
	LT 10.09.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014		

(11) 2 502 805	(51) B62D 6/00	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SI 16.04.2014	SK 16.04.2014
CH 30.11.2014	IE 16.11.2014				
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(11) 2 504 179	(51) B60C 11/00	(11) 2 504 560	(51) F02M 55/00
GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 04.09.2013
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	MT 04.09.2013	CY 04.09.2013
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CH 30.11.2014	IE 23.11.2014	CZ 04.09.2013	GB 22.11.2014
HR 24.09.2014	IS 25.01.2015	CY 22.10.2014	GB 22.01.2015	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
IT 24.09.2014	LI 30.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
LT 24.09.2014	LU 16.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	FR 02.12.2013	GR 05.12.2013
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	HR 04.09.2013	HU 22.11.2010
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 22.02.2015	LI 30.11.2014	IE 22.11.2013	IS 04.01.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	LU 22.11.2013	LV 04.09.2013
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
		SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
				PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
(11) 2 504 124	(51) B24B 7/06	(11) 2 504 258	(51) B65G 23/08	RO 04.09.2013	RS 04.12.2013
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CZ 23.11.2014	(84) BE 30.11.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
CH 30.11.2014	IE 22.11.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
CY 09.07.2014	GB 22.11.2014	IE 23.11.2014	CY 30.04.2014		
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	GB 23.11.2014	EE 30.04.2014	(11) 2 504 596	(51) F16D 21/06
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 27.11.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	CH 30.11.2014	IE 18.11.2014
LI 30.11.2014	LT 09.07.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LU 22.11.2014	LV 09.07.2014	LU 23.11.2014	LV 30.04.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	MC 30.04.2014	NO 30.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	IT 27.08.2014	LI 30.11.2014
				LT 27.08.2014	LU 18.11.2014
(11) 2 504 127	(51) B24C 9/00	(11) 2 504 368	(51) C08F 220/06	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) IE 12.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
CH 30.11.2014	IE 22.11.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	GB 12.11.2014	DK 08.01.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
GB 22.11.2014	DK 07.05.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014		
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	IS 08.05.2014	LI 30.11.2014	(11) 2 504 597	(51) F16D 21/06
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	LT 08.01.2014	LU 12.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	IE 24.11.2014	CY 14.05.2014
LT 07.05.2014	LU 22.11.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	CZ 14.05.2014	GB 24.11.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	RO 08.01.2014	RS 08.01.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	SK 08.01.2014		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014			LI 30.11.2014	LT 14.05.2014
SK 07.05.2014				LU 24.11.2014	LV 14.05.2014
		(11) 2 504 392	(51) C08L 23/14	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
(11) 2 504 158	(51) B29D 30/06	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 17.11.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
IE 24.11.2014	CY 05.03.2014	DE 02.06.2015	GB 17.12.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
CZ 05.03.2014	GB 24.11.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014		
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(11) 2 504 608	(51) F16H 57/02
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(84) IE 23.11.2014	(84) CY 26.02.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 17.01.2015	LI 30.11.2014	CZ 26.02.2014	GB 23.11.2014
IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	LT 17.09.2014	LU 17.11.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
LT 05.03.2014	LU 24.11.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	LU 23.11.2014	LV 26.02.2014
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014			NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
		(11) 2 504 393	(51) C08L 23/14	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
(11) 2 504 159	(51) B29D 30/26	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 30.11.2014	BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	SK 26.02.2014	
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	IE 18.11.2014	CY 16.04.2014		
IE 24.11.2014	CY 05.03.2014	CZ 16.04.2014	GB 18.11.2014	(11) 2 504 613	(51) F16L 37/09H
CZ 05.03.2014	GB 24.11.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	IE 19.11.2014	CY 05.03.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	GB 19.11.2014	DK 05.03.2014
IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	EE 05.03.2014	FI 05.03.2014
LT 05.03.2014	LU 24.11.2014	LU 18.11.2014	LV 16.04.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	LI 30.11.2014	LT 05.03.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	LU 19.11.2014	LV 05.03.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014		

MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014	(11) 2 506 708	(51) A01N 25/28
NO 05.06.2014	PT 07.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	CH 30.11.2014	IE 25.11.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	CZ 20.08.2014	GB 25.11.2014
(11) 2 504 634	(51) F24J 2/24	LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	LU 26.10.2014	LV 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
BG 09.07.2014	CH 30.11.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
IE 23.11.2014	CZ 09.04.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
GB 23.11.2014	DK 09.04.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LI 30.11.2014	LT 20.08.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	LU 25.11.2014	LV 20.08.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	(11) 2 504 972	(51) H04L 29/06	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
IT 09.04.2014	LI 30.11.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LT 09.04.2014	LU 23.11.2014	IE 18.11.2014	CY 26.03.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	CZ 26.03.2014	GB 18.11.2014	SK 20.08.2014	
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(11) 2 506 722	(51) A23L 1/236
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	BG 05.06.2014	IE 02.12.2014
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	IT 26.03.2014	LI 30.11.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
SK 09.04.2014		LT 26.03.2014	LU 18.11.2014	GB 02.12.2014	DK 05.03.2014
(11) 2 504 644	(51) F25D 23/02	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.07.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
CH 30.11.2014	IE 05.11.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	LT 05.03.2014	LU 02.12.2014
GB 05.11.2014	DK 02.04.2014	SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	SK 26.03.2014		NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	(11) 2 505 116	(51) A61B 1/00	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014
IT 02.04.2014	LI 30.11.2014	IE 15.11.2014	CY 26.02.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
LT 02.04.2014	LU 05.11.2014	CZ 26.02.2014	GB 15.11.2014	(11) 2 506 772	(51) A61B 6/03
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	BG 30.07.2014	IE 04.12.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	CH 31.12.2014	GB 04.12.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	LU 15.11.2014	LV 26.02.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
SK 02.04.2014		MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
(11) 2 504 651	(51) F28D 7/16	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
IE 25.11.2014	CY 10.09.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	LI 31.12.2014	LT 30.04.2014
CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014	SK 26.02.2014		LU 04.12.2014	LV 30.04.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(11) 2 505 631	(51) C09K 11/62	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IE 28.11.2014	CY 16.07.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
LI 30.11.2014	LT 10.09.2014	CZ 16.07.2014	GB 28.11.2014	(11) 2 506 867	(51) A61K 38/18
LU 25.11.2014	LV 10.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	AT 08.10.2014	IT 08.10.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	BE 31.12.2014	IE 02.12.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014	CY 08.10.2014	CH 31.12.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 16.07.2014	LU 28.11.2014	LI 31.12.2014	DE 01.07.2015
SK 10.09.2014		LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014
(11) 2 504 653	(51) F28D 20/00	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
CH 30.11.2014	IE 26.11.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) 2 505 795	(51) F01L 1/04	LT 08.10.2014	LU 02.12.2014
GB 26.11.2014	DK 14.05.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	CH 30.11.2014	IE 22.11.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	CZ 11.06.2014	GB 22.11.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
IT 14.05.2014	LI 30.11.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	(11) 2 506 962	(51) B01J 8/04
LT 14.05.2014	LU 26.11.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	CH 30.11.2014	IE 24.11.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LU 22.11.2014	LV 11.06.2014	GB 24.11.2014	DK 13.08.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	FI 13.08.2014	HR 13.08.2014
SK 14.05.2014		PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
(11) 2 504 740	(51) G05B 19/05	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 27.11.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	LU 24.11.2014	LV 13.08.2014
CH 31.10.2014	IE 26.10.2014			MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014			PL 13.08.2014	PT 15.12.2014

RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	(11) 2 507 200	(51) C07C 67/08
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	SK 25.06.2014		(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
(11) 2 507 057	(51) B32B 27/20	(11) 2 507 075	(51) B60C 11/12	IE 02.12.2014	CY 12.02.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 31.12.2014	CZ 12.02.2014	CH 12.02.2014
IE 30.11.2014	CY 26.02.2014	IE 06.12.2014	CY 25.06.2014	LI 12.02.2014	GB 02.12.2014
CZ 26.02.2014	DE 02.06.2015	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
GB 30.11.2014	DK 26.02.2014	LI 31.12.2014	GB 06.12.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	IT 12.02.2014	LT 12.02.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	LU 02.12.2014	LV 12.02.2014
LI 30.11.2014	LT 26.02.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
LU 30.11.2014	LV 26.02.2014	LU 06.12.2014	LV 25.06.2014	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	RO 12.02.2014	RS 12.02.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
RO 26.02.2014	RS 26.02.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014		
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	SK 25.06.2014		(11) 2 507 202	(51) C07C 209/84
SK 26.02.2014				(84) CH 30.11.2014	(84) IE 30.11.2014
(11) 2 507 063	(51) B41M 3/06	(11) 2 507 079	(51) B60G 7/00	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) IE 04.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	GB 30.11.2014	DK 08.01.2014
CY 10.09.2014	GB 10.12.2014	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CY 15.10.2014	GB 15.01.2015	IS 08.05.2014	LI 30.11.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	LT 08.01.2014	LU 30.11.2014
LI 30.11.2014	LT 10.09.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
LU 04.11.2014	LV 10.09.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	IS 15.02.2015	LI 30.11.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	RS 08.01.2014	SI 08.01.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	SK 08.01.2014	
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014		
(11) 2 507 072	(51) B60C 9/08	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	(11) 2 507 227	(51) C07D 401/14
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.11.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
BG 30.07.2014	CH 30.11.2014			AT 08.10.2014	IT 08.10.2014
IE 29.11.2014	CY 30.04.2014	(11) 2 507 106	(51) B61B 12/02	BE 31.12.2014	IE 01.12.2014
CZ 30.04.2014	GB 29.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.07.2014	CY 08.10.2014	CH 31.12.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	IE 02.12.2014	CY 23.04.2014	LI 31.12.2014	DE 01.07.2015
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CZ 23.04.2014	EE 02.12.2014	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LU 29.11.2014	LV 30.04.2014	IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	LT 08.10.2014	LU 01.12.2014
MC 30.04.2014	NO 30.07.2014	LU 02.12.2014	LV 23.04.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
SK 30.04.2014		SE 23.04.2014	SI 23.04.2014		
		SK 23.04.2014		(11) 2 507 248	(51) C07F 7/18
(11) 2 507 073	(51) B60C 9/00	(11) 2 507 111	(51) B62D 1/28	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	BG 09.07.2014	IE 02.12.2014
CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	IT 08.10.2014	BE 30.11.2014	CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014	GB 29.11.2014	CH 30.11.2014	IE 30.11.2014	LI 31.12.2014	GB 02.12.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CY 08.10.2014	GB 08.01.2015	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	IS 08.02.2015	LT 23.04.2014	LT 09.04.2014	LU 02.12.2014
LU 29.11.2014	LV 21.05.2014	LT 08.10.2014	LV 23.04.2014	LV 09.04.2014	NL 09.04.2014
MC 21.05.2014	NO 21.08.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	NO 08.01.2015	NL 08.10.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	PT 09.02.2015	PL 08.10.2014	RS 09.04.2014	SE 09.04.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	SE 08.10.2014	RS 08.10.2014	SI 09.04.2014	SK 09.04.2014
SK 21.05.2014			SK 08.10.2014		
		(11) 2 507 118	(51) B62D 55/112	(11) 2 507 289	(51) C08G 63/82
(11) 2 507 074	(51) B60C 11/12	(84) BE 07.05.2014	(84) IE 30.11.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 31.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	IE 03.12.2014	CY 16.04.2014
IE 06.12.2014	CY 25.06.2014	GB 30.11.2014	DK 07.05.2014	CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LI 31.12.2014	GB 03.12.2014
LI 31.12.2014	GB 06.12.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LT 07.05.2014	LU 30.11.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	LU 03.12.2014	LV 16.04.2014
LU 06.12.2014	LV 25.06.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	RS 07.05.2014	SI 07.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SK 07.05.2014		RS 16.04.2014	SE 16.04.2014
				SI 16.04.2014	SK 16.04.2014

(11) 2 507 325	(51) C09D 5/03	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) BE 21.05.2014	(84) CH 30.11.2014	SE 15.10.2014		SK 24.09.2014	
IE 10.11.2014	CZ 21.05.2014				
GB 10.11.2014	DK 21.05.2014	(11) 2 508 671	(51) D21D 1/34	(11) 2 509 575	(51) A61K 8/86
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014	BG 27.11.2014	IE 08.12.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	IE 12.11.2014	CY 16.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	CZ 16.07.2014	GB 12.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LT 21.05.2014	LU 10.11.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GB 08.12.2014	DK 27.08.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	ES 16.07.2014	GR 17.10.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	LT 16.07.2014	LU 12.11.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LU 08.12.2014	LV 27.08.2014
SK 21.05.2014		NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
		RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
		SK 16.07.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 2 507 335	(51) C09J 123/06				
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(11) 2 509 151	(51) H01P 1/06	(11) 2 509 576	(51) A61K 8/86
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
IE 12.11.2014	CY 05.03.2014	BG 20.11.2014	IE 02.12.2014	BG 27.11.2014	IE 08.12.2014
CZ 05.03.2014	GB 12.11.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	LI 31.12.2014	GB 02.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	GB 08.12.2014	DK 27.08.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LT 05.03.2014	LU 12.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LT 20.08.2014	LU 02.12.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LU 08.12.2014	LV 27.08.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	RS 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
SK 05.03.2014				SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 2 507 579	(51) F41G 1/34	(11) 2 509 404	(51) A01D 90/12	(11) 2 509 577	(51) A61K 8/86
(84) BG 23.07.2014	(84) IE 01.12.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CZ 12.03.2014	CH 31.12.2014	BG 27.11.2014	IE 08.12.2014
GB 01.12.2014	DK 23.04.2014	LI 31.12.2014	GB 03.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	GB 08.12.2014	DK 27.08.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	LT 12.03.2014	LU 03.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LU 01.12.2014	LV 23.04.2014	NO 12.03.2014	NL 12.03.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	LU 08.12.2014	LV 27.08.2014
RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SK 23.04.2014				RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
				SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 2 507 834	(51) H01L 31/18	(11) 2 509 481	(51) A47J 43/28	(11) 2 509 578	(51) A61K 8/86
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014
SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	BG 06.11.2014	IE 11.12.2014	IE 08.12.2014	CY 03.09.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014
IE 29.11.2014	CY 22.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 08.12.2014
GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	GB 11.12.2014	DK 06.08.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LI 30.11.2014	LT 22.10.2014	LU 11.12.2014	LV 06.08.2014	LT 03.09.2014	LU 08.12.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SE 22.10.2014		SK 06.08.2014		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
				SK 03.09.2014	
(11) 2 507 961	(51) H04L 27/26	(11) 2 509 571	(51) A61K 8/45	(11) 2 509 579	(51) A61K 8/86
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	BE 31.12.2014	IE 08.12.2014	IE 08.12.2014	CY 03.09.2014
IT 15.10.2014	BE 30.11.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014
CH 30.11.2014	IE 08.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 08.12.2014
CY 15.10.2014	GB 15.01.2015	GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 03.09.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 03.09.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 25.12.2014	HR 03.09.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 24.01.2015	IT 03.09.2014
IS 15.02.2015	LI 30.11.2014	LT 24.09.2014	LU 08.12.2014	LU 08.12.2014	LU 08.12.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	NL 24.09.2014	PL 03.09.2014
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	GR 04.12.2014	RO 03.09.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IS 03.01.2015	SE 03.09.2014

LT 03.09.2014	LU 08.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LI 30.09.2014	LT 13.08.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	RO 02.04.2014	RS 19.11.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SK 02.04.2014	
SK 03.09.2014		SE 13.08.2014			
(11) 2 509 686	(51) A61N 7/00	(11) 2 509 779	(51) B29D 30/48	(11) 2 509 924	(51) C04B 14/10
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	BG 02.07.2014	IE 07.12.2014	IE 07.12.2014	CY 24.09.2014
IE 24.11.2014	CY 13.08.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CZ 24.09.2014	CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014	GB 24.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 24.12.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GB 07.12.2014	DK 02.04.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	LT 24.09.2014	LU 07.12.2014
LU 24.11.2014	LV 13.08.2014	LU 07.12.2014	LV 02.04.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	RS 24.09.2014	SK 24.09.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014		
SK 13.08.2014				(11) 2 509 956	(51) C07D 231/40
		(11) 2 509 804	(51) B60C 11/04	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014
(11) 2 509 691	(51) A63B 69/18	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014	BG 23.10.2014	IE 10.12.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.12.2014	IE 03.12.2014	CY 17.09.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
IE 07.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CH 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
CZ 17.09.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 17.12.2014	GB 10.12.2014	DK 23.07.2014
LI 31.12.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LU 03.12.2014	LU 10.12.2014	LV 23.07.2014
LT 17.09.2014	LU 07.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014			(11) 2 509 986	(51) H05B 33/14
		(11) 2 509 823	(51) B60P 7/13	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
(11) 2 509 723	(51) B21B 13/14	(84) BE 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	IE 09.12.2014	CY 23.04.2014	IE 26.11.2014	CY 05.03.2014
SK 15.10.2014	BE 30.11.2014	CZ 23.04.2014	GB 09.12.2014	CZ 05.03.2014	GB 26.11.2014
CH 30.11.2014	IE 04.11.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
CY 15.10.2014	GB 15.01.2015	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LU 09.12.2014	LV 23.04.2014	LT 05.03.2014	LU 26.11.2014
IS 15.02.2015	LI 30.11.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014			RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	(11) 2 509 830	(51) B60Q 5/00	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
SE 15.10.2014		(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	SK 05.03.2014	
		SK 15.10.2014	IT 15.10.2014		
(11) 2 509 746	(51) B24B 19/16	BE 31.12.2014	IE 06.12.2014	(11) 2 510 048	(51) C08L 23/02
(84) BE 31.10.2014	(84) IE 13.10.2014	CY 15.10.2014	CH 31.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	LI 31.12.2014	GB 15.01.2015	BG 09.10.2014	IE 11.12.2014
GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	GB 11.12.2014	DK 09.07.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LU 06.12.2014	LV 15.10.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LT 09.07.2014	LU 11.12.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014			NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 2 509 895	(51) B65G 47/66	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
		(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
(11) 2 509 778	(51) B29D 30/32	BG 02.07.2014	IE 02.12.2014		
(84) IE 27.09.2014	(84) BE 30.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) 2 510 115	(51) C12Q 1/68
FR 13.10.2014	BG 13.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2014	CY 13.08.2014	GB 02.12.2014	EE 02.04.2014	BG 13.11.2014	IE 09.12.2014
CZ 13.08.2014	GB 13.11.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	GB 09.12.2014	DK 13.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LU 02.12.2014	LV 02.04.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014

FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LU 24.11.2014	LV 26.02.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
LU 09.12.2014	LV 13.08.2014	RO 26.02.2014	RS 26.02.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	SK 26.02.2014			
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014				
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014				
(11) 2 510 130	(51) C22C 1/04	(11) 2 510 530	(51) H01H 33/24	(11) 2 511 278	(51) C07D 495/04
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	BG 16.07.2014	IE 07.12.2014	BG 20.11.2014	IE 06.12.2014
IT 15.10.2014	BE 30.11.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014
CH 30.11.2014	IE 30.11.2014	GB 07.12.2014	DK 16.04.2014	LI 31.12.2014	GB 06.12.2014
CY 15.10.2014	DE 02.06.2015	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
GB 15.01.2015	DK 15.10.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LU 07.12.2014	LV 16.04.2014	LT 20.08.2014	LU 06.12.2014
LI 30.11.2014	LT 15.10.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014			SK 20.08.2014	
(11) 2 510 223	(51) F03B 1/04	(11) 2 510 585	(51) H01R 9/26	(11) 2 511 306	(51) C08F 10/06
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) CH 30.11.2014
IE 07.12.2014	CY 02.04.2014	IE 23.11.2014	CY 03.09.2014	IE 26.11.2014	CY 28.05.2014
CZ 02.04.2014	GB 07.12.2014	CZ 03.09.2014	GB 03.12.2014	CZ 28.05.2014	GB 26.11.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 28.05.2014	LI 30.11.2014
LT 02.04.2014	LU 07.12.2014	IS 03.01.2015	LI 30.11.2014	LT 28.05.2014	LU 26.11.2014
LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	LT 03.09.2014	LU 23.11.2014	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014
RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 28.05.2014	SI 28.05.2014
		RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SK 28.05.2014	
		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
(11) 2 510 250	(51) F16D 11/14	(11) 2 510 598	(51) H02H 3/06	(11) 2 511 316	(51) C08G 18/66
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	BG 23.10.2014	IE 07.12.2014	BG 27.11.2014	IE 03.12.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
GB 29.11.2014	DK 05.03.2014	GB 07.12.2014	DK 23.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	GB 03.12.2014	DK 27.08.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LI 30.11.2014	LT 05.03.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LU 29.11.2014	LV 05.03.2014	IT 23.07.2014	LV 23.07.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 07.12.2014	NO 23.10.2014	LU 03.12.2014	LV 27.08.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	NL 23.07.2014	PT 24.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PL 23.07.2014	RS 23.07.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	RO 23.07.2014	SK 23.07.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SE 23.07.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) 2 510 293	(51) E05F 1/02	(11) 2 510 610	(51) H02P 7/29	(11) 2 511 488	(51) F01L 1/34
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014	IE 30.11.2014	IE 01.12.2014	CY 30.04.2014	IE 03.12.2014	CY 14.05.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014
GB 30.11.2014	DK 12.03.2014	LI 31.12.2014	GB 01.12.2014	LI 31.12.2014	GB 03.12.2014
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
LU 30.11.2014	LV 12.03.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	LU 01.12.2014	LV 30.04.2014	LT 14.05.2014	LU 03.12.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
		SK 30.04.2014		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
(11) 2 510 373	(51) G01R 19/00	(11) 2 511 218	(51) B66B 5/00	(11) 2 512 215	(51) A01F 12/18
(84) IE 24.11.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) LU 07.01.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) IE 03.12.2014
CZ 26.02.2014	GB 24.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.12.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	LI 31.12.2014	GB 03.12.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	GB 07.01.2015	DK 14.05.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
		IS 15.09.2014	LT 14.05.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014

LU 03.12.2014	LV 21.05.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LT 14.05.2014	LU 08.12.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LT 16.04.2014	LU 14.12.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	LV 16.04.2014	NL 16.04.2014
SK 21.05.2014		PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014
				SI 16.04.2014	SK 16.04.2014
(11) 2 512 238	(51) A61K 31/55	(11) 2 512 827	(51) B60C 9/20	(11) 2 512 905	(51) B62D 53/08
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
IE 09.12.2014	CY 25.06.2014	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	IE 13.12.2014	CY 01.10.2014
CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	CZ 11.06.2014	GB 29.11.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
LI 31.12.2014	GB 09.12.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	IS 11.10.2014	LI 30.11.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LT 11.06.2014	LU 29.11.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
LT 25.06.2014	LU 09.12.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	SE 01.10.2014	
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014		
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014		
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014		
SK 25.06.2014		SK 11.06.2014			
(11) 2 512 295	(51) A47D 13/02	(11) 2 512 851	(51) B60J 10/00	(11) 2 512 934	(51) B65D 1/02
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 10.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	CY 03.09.2014	CH 31.12.2014	IE 10.12.2014	CY 24.09.2014
IT 08.10.2014	BE 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 10.12.2014	CZ 24.09.2014	CH 31.12.2014
IE 06.12.2014	CY 08.10.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LI 31.12.2014	GB 24.12.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	DK 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
DE 01.07.2015	GB 08.01.2015	FI 03.09.2014	IS 03.01.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 03.09.2014	LU 10.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LT 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 24.09.2014	LU 10.12.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LV 03.09.2014	PL 03.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	NO 03.12.2014	RO 03.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LU 06.12.2014	LV 08.10.2014	PT 05.01.2015	SE 03.09.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	RS 03.09.2014		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SK 03.09.2014		SK 24.09.2014	
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014				
(11) 2 512 690	(51) B05B 15/12	(11) 2 512 875	(51) B60R 25/02	(11) 2 512 939	(51) B65D 5/72
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014	IE 24.11.2014	IE 03.11.2014	CY 29.01.2014	BG 26.06.2014	IE 10.12.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 29.01.2014	GB 03.11.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
GB 24.11.2014	DK 16.07.2014	DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	GB 10.12.2014	DK 26.03.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014
IS 16.11.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 29.01.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
LT 16.07.2014	LU 24.11.2014	LU 03.11.2014	LV 29.01.2014	LT 26.03.2014	LU 10.12.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	MC 29.01.2014	NL 29.01.2014	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	RS 29.01.2014	SE 29.01.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
SK 16.07.2014		SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
(11) 2 512 691	(51) B05B 15/12	(11) 2 512 889	(51) B60T 17/02	(11) 2 512 962	(51) B65H 18/10
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CH 30.11.2014	IE 24.11.2014	IE 16.12.2014	CY 06.08.2014	IE 17.12.2014	CY 18.06.2014
CZ 20.08.2014	GB 24.11.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.12.2014	CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	LI 31.12.2014	GB 17.12.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
IS 20.12.2014	LI 30.11.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
LT 20.08.2014	LU 24.11.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 06.08.2014	LU 16.12.2014	LT 18.06.2014	LU 17.12.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
		SK 06.08.2014		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
(11) 2 512 801	(51) B32B 17/10	(11) 2 512 900	(51) F16F 1/12	(11) 2 512 973	(51) B66F 9/18
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
IE 08.12.2014	CY 14.05.2014	IE 14.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 21.05.2014	GB 25.11.2014
CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014	CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
LI 31.12.2014	GB 08.12.2014	LI 31.12.2014	GB 14.12.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	LI 31.12.2014	EE 16.04.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	IS 21.09.2014	LI 30.11.2014
				LT 21.05.2014	LU 25.11.2014
				LV 21.05.2014	MC 21.05.2014

NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	RS 19.11.2014	SI 02.04.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	SK 02.04.2014		SK 23.04.2014	
		(11) 2 513 069	(51) C07D 265/32	(11) 2 513 285	(51) C12M 1/107
(11) 2 512 981	(51) C01B 3/38	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
(84) IE 08.12.2014	(84) CY 25.06.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	IT 15.10.2014	BE 31.12.2014	BE 31.12.2014	IE 16.12.2014
LI 31.12.2014	GB 08.12.2014	IE 15.12.2014	CY 15.10.2014	CY 29.10.2014	CH 31.12.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	LI 31.12.2014	DE 01.07.2015
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	DE 01.07.2015	GB 15.01.2015	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LT 25.06.2014	LU 08.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	LT 29.10.2014	LU 16.12.2014
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	LU 15.12.2014	LV 15.10.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	SE 29.10.2014	
(11) 2 513 027	(51) C07C 45/52	(11) 2 513 077	(51) C07D 301/10	(11) 2 513 370	(51) D06M 11/83
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) IE 16.12.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) IE 16.12.2014
IE 13.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 11.06.2014	CH 31.12.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
CZ 13.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LI 31.12.2014	GB 13.12.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	GB 16.12.2014	DK 14.05.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LT 11.06.2014	LU 16.12.2014	LU 16.12.2014	LV 14.05.2014
LT 13.08.2014	LU 13.12.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SK 14.05.2014	
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SK 11.06.2014			
SK 13.08.2014					
(11) 2 513 033	(51) C07C 69/155	(11) 2 513 174	(51) C08F 118/02	(11) 2 513 372	(51) D21C 3/00
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	IE 16.12.2014	CY 25.06.2014	IE 15.12.2014	CY 26.03.2014
IE 30.11.2014	CY 26.03.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.12.2014	CZ 26.03.2014	CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014	GB 30.11.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	GB 15.12.2014	DK 26.03.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
IS 26.07.2014	LI 30.11.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	IT 26.03.2014	LI 31.12.2014
LT 26.03.2014	LU 30.11.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LT 26.03.2014	LU 15.12.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LT 25.06.2014	LU 16.12.2014	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014
SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
(11) 2 513 034	(51) C07C 201/08	(11) 2 513 184	(51) C08G 59/00	(11) 2 513 393	(51) E04H 4/16
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014	CY 30.07.2014	IE 07.12.2014	CY 25.06.2014	IE 17.12.2014	CZ 21.05.2014
CZ 30.07.2014	CH 31.12.2014	CZ 25.06.2014	GB 07.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LI 31.12.2014	GB 13.12.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	GB 17.12.2014	DK 21.05.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LU 07.12.2014	LV 25.06.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
LT 30.07.2014	LU 13.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LU 17.12.2014	LV 21.05.2014
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SK 25.06.2014		RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014			SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
SK 30.07.2014				SK 21.05.2014	
(11) 2 513 037	(51) C07C 209/28	(11) 2 513 229	(51) C09B 29/00	(11) 2 513 465	(51) F02M 35/024
(84) BG 02.07.2014	(84) IE 13.12.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.10.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	IE 15.12.2014	CY 30.07.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	IE 15.11.2014	CY 23.04.2014	CZ 30.07.2014	CH 31.12.2014
GB 13.12.2014	DK 02.04.2014	CZ 23.04.2014	GB 15.11.2014	LI 31.12.2014	GB 15.12.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
LU 13.12.2014	LV 02.04.2014	LU 15.11.2014	LV 23.04.2014	LT 30.07.2014	LU 15.12.2014
		MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014

NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) 2 513 731	(51) G05D 1/04
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	BG 27.11.2014	IE 17.12.2014
SK 30.07.2014		LU 18.12.2014	LV 13.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
(11) 2 513 470	(51) F03C 1/04	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	GB 17.12.2014	DK 27.08.2014
CH 30.11.2014	IE 29.11.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	SK 13.08.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
GB 29.11.2014	DK 16.04.2014	(11) 2 513 565	(51) F24C 3/08	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	LU 17.12.2014	LV 27.08.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	BG 23.07.2014	IE 14.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
IT 16.04.2014	LI 30.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
LT 16.04.2014	LU 29.11.2014	GB 14.12.2014	DK 23.04.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	(11) 2 513 898	(51) G10L 19/008
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	BG 13.11.2014	IE 16.12.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	LU 14.12.2014	LV 23.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
SK 16.04.2014		NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	GB 16.12.2014	DK 13.08.2014
(11) 2 513 474	(51) F03D 3/06	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	SK 23.04.2014		IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
GB 17.12.2014	DK 18.06.2014	(11) 2 513 584	(51) F28D 1/053	LU 16.12.2014	LV 13.08.2014
EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	IE 03.12.2014	CY 02.04.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
LU 17.12.2014	LV 18.06.2014	LI 31.12.2014	GB 03.12.2014	SK 13.08.2014	
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(11) 2 513 932	(51) H01H 1/021
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	GR 27.11.2013	BG 27.11.2013
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	IT 27.11.2013	MT 27.11.2013
SK 18.06.2014		LT 02.04.2014	LU 03.12.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(11) 2 513 491	(51) F15B 11/044	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	DE 01.07.2014	GB 16.12.2014
IE 09.11.2014	CY 28.05.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
CZ 28.05.2014	GB 09.11.2014	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	FR 27.01.2014	HR 27.11.2013
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	(11) 2 513 624	(51) G01L 13/00	HU 16.12.2010	IE 16.12.2013
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
IT 28.05.2014	LI 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 09.11.2014	LU 16.12.2013	LV 27.11.2013
LT 28.05.2014	LU 09.11.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	MC 27.11.2013	MK 27.11.2013
LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	GB 09.11.2014	DK 30.04.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	IT 30.04.2014	LI 30.11.2014	SK 27.11.2013	SM 27.11.2013
SK 28.05.2014		LT 30.04.2014	LU 09.11.2014	(11) 2 514 019	(51) H01M 10/052
(11) 2 513 508	(51) F16D 48/06	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.10.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	IE 22.11.2014	CY 18.06.2014
CH 30.11.2014	IE 24.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	CZ 18.06.2014	GB 22.11.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
GB 24.11.2014	DK 23.07.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	SK 30.04.2014		GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(11) 2 513 656	(51) F03D 11/02	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 09.12.2014	LI 30.11.2014	LT 18.06.2014
IT 23.07.2014	LI 30.11.2014	BY 31.12.2014	CZ 07.05.2014	LU 22.11.2014	LV 18.06.2014
LT 23.07.2014	LU 24.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	GB 09.12.2014	DK 07.05.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	(11) 2 514 024	(51) H01M 10/04
(11) 2 513 522	(51) F16H 61/26	LU 09.12.2014	LV 07.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 09.07.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.12.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	IE 03.12.2014	CZ 09.04.2014
BG 13.11.2014	IE 18.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	GB 03.12.2014	DK 09.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
GB 18.12.2014	DK 13.08.2014	SK 07.05.2014		FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014			HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
				IT 09.04.2014	LT 09.04.2014

LU 03.12.2014	LV 09.04.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	LU 22.12.2014	LV 15.10.2014
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	LT 19.03.2014	LU 26.11.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
SK 09.04.2014		LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
		NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
(11) 2 514 039	(51) H01R 13/58	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014		
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 31.12.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(11) 2 515 670	(51) A23G 9/04
IE 16.12.2014	CY 18.06.2014	SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014			BG 02.07.2014	IE 21.12.2014
LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	(11) 2 514 622	(51) B60K 15/063	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	AT 29.10.2014	IT 29.10.2014	GB 21.12.2014	DK 02.04.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	BE 31.12.2014	IE 15.12.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	CY 29.10.2014	CH 31.12.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
LT 18.06.2014	LU 16.12.2014	LI 31.12.2014	GB 29.01.2015	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LU 21.12.2014	LV 02.04.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	RO 02.04.2014	RS 19.11.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	LU 15.12.2014	LV 29.10.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
		NL 29.10.2014	NO 29.01.2015		
(11) 2 514 254	(51) H04L 12/70	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) 2 515 710	(51) A47B 88/04
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) IE 08.11.2014	(84) CY 26.02.2014
IE 07.12.2014	CY 28.05.2014			CZ 26.02.2014	GB 08.11.2014
CZ 28.05.2014	CH 31.12.2014	(11) 2 514 797	(51) C07D 333/06	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
LI 31.12.2014	GB 07.12.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	BG 16.10.2014	IE 14.12.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LU 08.11.2014	LV 26.02.2014
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
IS 28.09.2014	IT 28.05.2014	GB 14.12.2014	DK 16.07.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
LT 28.05.2014	LU 07.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	RS 26.02.2014	SE 26.02.2014
NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	LT 16.07.2014	LU 14.12.2014		
RS 28.05.2014	SE 28.05.2014	LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	(11) 2 516 067	(51) B05B 13/02
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014
		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	CH 30.11.2014	IE 24.11.2014
(11) 2 514 270	(51) H05B 33/08	SK 16.07.2014		CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014			GB 24.11.2014	DK 30.04.2014
BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	(11) 2 514 894	(51) E05D 5/02	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
IE 24.11.2014	CY 23.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
CZ 23.04.2014	GB 24.11.2014	IE 12.12.2014	CY 02.04.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	CZ 12.12.2014	CH 31.12.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LI 31.12.2014	GB 12.12.2014	LU 24.11.2014	LV 30.04.2014
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
LI 30.11.2014	LT 23.04.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
LU 24.11.2014	LV 23.04.2014	LT 02.04.2014	LU 12.12.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014		
RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	(11) 2 516 101	(51) B23K 26/04
SE 23.04.2014	SI 23.04.2014			(84) BE 31.12.2014	(84) BG 27.11.2014
SK 23.04.2014		(11) 2 514 951	(51) F02D 13/02	IE 16.12.2014	CY 27.08.2014
		(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	CZ 27.08.2014	CH 31.12.2014
		AT 29.10.2014	IT 29.10.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014
(11) 2 514 430	(51) A61K 36/185	BE 31.12.2014	IE 16.12.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) IE 16.09.2014	CY 29.10.2014	CH 31.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	LI 31.12.2014	GB 29.01.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
GB 10.12.2014	DK 10.09.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LT 27.08.2014	LU 16.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LU 16.12.2014	LV 29.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
IT 10.09.2014	LI 30.09.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 27.08.2014	
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014		
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014			(11) 2 516 146	(51) B29D 30/46
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014			(84) AT 04.06.2014	(84) BE 31.12.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014			IE 07.12.2014	CY 04.06.2014
		(11) 2 515 664	(51) A23B 9/04	CZ 04.06.2014	CH 31.12.2014
		(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	LI 31.12.2014	GB 07.12.2014
		SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
		BE 31.12.2014	IE 22.12.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
		CY 15.10.2014	CH 31.12.2014		
		LI 31.12.2014	GB 15.01.2015		
		DK 15.10.2014	EE 15.10.2014		

GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	LI 31.12.2014	GB 21.12.2014	(11) 2 516 783	(51) E06B 3/663
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 07.12.2014
LT 04.06.2014	LU 07.12.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
LV 04.06.2014	NO 04.09.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	GB 07.12.2014	DK 07.05.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	LU 21.12.2014	LV 18.06.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
SK 04.06.2014		PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
		RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
(11) 2 516 177	(51) B60C 1/00	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	LU 07.12.2014	LV 07.05.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 31.12.2014			NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
BG 23.07.2014	IE 14.12.2014	(11) 2 516 550	(51) H05K 3/18	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	BG 02.10.2014	IE 20.12.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
GB 14.12.2014	DK 23.04.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	SK 07.05.2014	
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014		
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	GB 20.12.2014	DK 02.07.2014	(11) 2 516 811	(51) H05B 3/82
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
LU 14.12.2014	LV 23.04.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IT 29.10.2014	BE 31.12.2014
NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	IE 23.12.2014	CY 29.10.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	LU 20.12.2014	LV 02.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
SK 23.04.2014		RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
		SK 02.07.2014		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(11) 2 516 184	(51) F16C 27/06			LT 29.10.2014	LU 23.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 516 571	(51) C09D 183/08	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
BG 20.11.2014	IE 14.12.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	BG 09.07.2014	IE 16.12.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
LI 31.12.2014	GB 14.12.2014	CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014	SE 29.10.2014	
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014		
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	(11) 2 516 832	(51) F02F 3/00
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014
LT 20.08.2014	LU 14.12.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	IE 17.11.2014	CY 30.04.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 09.04.2014	LU 16.12.2014	CZ 30.04.2014	GB 17.11.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LV 09.04.2014	NO 09.07.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
SK 20.08.2014		SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	IS 30.08.2014	LI 30.11.2014
		SK 09.04.2014		LT 30.04.2014	LU 17.11.2014
(11) 2 516 189	(51) B60J 10/00			LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 516 617	(51) C12M 1/107	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
BG 30.10.2014	IE 14.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.07.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	IE 20.12.2014	CY 16.04.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
GB 14.12.2014	DK 30.07.2014	LI 31.12.2014	GB 20.12.2014		
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(11) 2 516 837	(51) F02M 25/08
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.12.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	BG 27.11.2014	IE 16.12.2014
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LU 14.12.2014	LV 30.07.2014	LT 16.04.2014	LU 20.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	LV 16.04.2014	NL 16.04.2014	GB 16.12.2014	DK 27.08.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
(11) 2 516 344	(51) C04B 24/26			LU 16.12.2014	LV 27.08.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(11) 2 516 779	(51) A47B 88/04	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
IE 16.12.2014	CY 14.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 16.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014	CZ 21.05.2014	CH 31.12.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	LI 31.12.2014	GB 16.12.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014		
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(11) 2 516 860	(51) F04C 2/14
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) IE 13.12.2014
LT 14.05.2014	LU 16.12.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
LV 14.05.2014	NO 14.08.2014	LT 21.05.2014	LU 16.12.2014	GB 13.12.2014	DK 12.03.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
		RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	LT 12.03.2014	LU 13.12.2014
(11) 2 516 515	(51) C08J 3/03	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014			NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
IE 21.12.2014	CY 18.06.2014			PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
CZ 18.06.2014	CH 31.12.2014				

RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
(11) 2 516 877	(51) F16D 48/06	(11) 2 517 297	(51) H01M 6/00	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 13.11.2014	LU 21.12.2014	LV 23.07.2014
CH 30.11.2014	IE 24.11.2014	CH 30.11.2014	IE 08.11.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
GB 24.11.2014	DK 23.07.2014	GB 13.11.2014	DK 13.08.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) 2 517 925	(51) B60N 2/30
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
IT 23.07.2014	LI 30.11.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014	CH 30.11.2014	IE 29.11.2014
LT 23.07.2014	LU 24.11.2014	LT 13.08.2014	LU 08.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	GB 29.11.2014	DK 14.05.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	IT 14.05.2014	LI 30.11.2014
(11) 2 517 076	(51) H05B 39/04	(11) 2 517 317	(51) H01S 3/09A	LT 14.05.2014	LU 29.11.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
IE 24.12.2014	CY 23.07.2014	IE 20.12.2014	CZ 11.06.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
CZ 23.07.2014	GB 24.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	GB 20.12.2014	DK 11.06.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) 2 518 087	(51) C08B 15/05
LT 23.07.2014	LU 24.12.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014
LV 23.07.2014	PL 23.07.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	BG 16.10.2014	IE 21.12.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LU 20.12.2014	LV 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
RS 23.07.2014	SK 23.07.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(11) 2 517 148	(51) G06K 7/14	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	GB 21.12.2014	DK 16.07.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
BG 26.06.2014	IE 21.12.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(11) 2 517 596	(51) A44B 19/36	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
GB 21.12.2014	DK 26.03.2014	IE 25.12.2014	CY 03.09.2014	LU 21.12.2014	LV 16.07.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.12.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	LI 31.12.2014	GB 25.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
LU 21.12.2014	LV 26.03.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) 2 518 145	(51) C12N 15/09
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	LT 03.09.2014	LU 25.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IE 17.12.2014	CY 27.08.2014
SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	CZ 27.08.2014	GB 17.12.2014
(11) 2 517 174	(51) G06T 7/00	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
BE 31.12.2014	IE 16.12.2014	(11) 2 517 809	(51) B23B 27/14	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	BG 23.10.2014	IE 03.12.2014	LU 17.12.2014	LV 27.08.2014
GB 24.12.2014	DK 24.09.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GB 03.12.2014	DK 23.07.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LT 24.09.2014	LU 16.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(11) 2 519 110	(51) A23B 4/01
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
NO 24.12.2014	PT 24.09.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	GR 06.11.2013	BG 06.11.2013
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LU 03.12.2014	LV 23.07.2014	MT 06.11.2013	NL 01.07.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
SK 24.09.2014	(11) 2 517 204	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	GB 29.12.2014	EE 06.11.2013
IE 07.12.2014	CY 14.05.2014	SK 23.07.2014	(11) 2 517 836	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014	(84) GB 05.01.2015	(84) ES 14.05.2014	FR 06.01.2014	HR 06.11.2013
LI 31.12.2014	GB 07.12.2014	IT 14.05.2014	(11) 2 517 852	HU 29.12.2010	IE 29.12.2013
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	BG 23.10.2014	IE 21.12.2014	LU 29.12.2013	LV 06.11.2013
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LT 14.05.2014	LU 07.12.2014	GB 21.12.2014	DK 23.07.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) 2 517 852	(51) B29B 7/48	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014		

(11) 2 519 120	(51) A24F 13/20	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	LU 30.12.2014	LV 22.01.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
BG 30.07.2014	IE 22.12.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	SK 30.04.2014		RO 22.01.2014	RS 22.01.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014			SE 22.01.2014	SI 22.01.2014
GB 22.12.2014	DK 30.04.2014	(11) 2 519 466	(51) B67C 3/00	(11) 2 519 666	(51) D01G 27/00
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) IE 23.11.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	BG 09.10.2014	IE 28.12.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	GB 23.11.2014	DK 25.06.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
LU 22.12.2014	LV 30.04.2014	GB 28.12.2014	DK 09.07.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	LU 23.11.2014	LV 25.06.2014
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
SK 30.04.2014		LU 28.12.2014	LV 09.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
		PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
		RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	SK 25.06.2014	
		SE 09.07.2014	SK 09.07.2014		
(11) 2 519 211	(51) A61F 15/00	(11) 2 519 470	(51) C01F 7/00	(11) 2 519 671	(51) D06F 33/02
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
BG 06.11.2014	IE 27.12.2014	IE 18.12.2014	CZ 11.06.2014	BG 16.07.2014	IE 17.12.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	GB 18.12.2014	DK 11.06.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
GB 27.12.2014	DK 06.08.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	GB 17.12.2014	DK 16.04.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	LU 18.12.2014	LV 11.06.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
LU 27.12.2014	LV 06.08.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	LU 17.12.2014	LV 16.04.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	RS 11.06.2014	SI 11.06.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	SI 11.06.2014		RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014			SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
				SK 16.04.2014	
(11) 2 519 403	(51) B29D 30/28	(11) 2 519 518	(51) C07D 403/14	(11) 2 519 769	(51) F21V 11/16
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
BG 09.07.2014	IE 22.12.2014	BG 23.07.2014	IE 28.12.2014	BG 23.07.2014	IE 27.12.2014
CZ 09.04.2014	CH 31.12.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014	GB 22.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	GB 28.12.2014	DK 23.04.2014	GB 27.12.2014	DK 23.04.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	GB 27.12.2014	DK 23.04.2014
LT 09.04.2014	LU 22.12.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
LV 09.04.2014	NO 09.07.2014	LU 28.12.2014	LV 23.04.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	LU 27.12.2014	LV 23.04.2014
SK 09.04.2014		SE 23.04.2014	SI 23.04.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
		SK 23.04.2014		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
				RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
				SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
				SK 23.04.2014	
(11) 2 519 425	(51) B60R 21/015	(11) 2 519 564	(51) C08G 77/455	(11) 2 519 965	(51) H01L 21/762
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
IE 30.12.2014	CY 16.04.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
CZ 16.04.2014	CH 31.12.2014	IT 22.10.2014	BE 31.12.2014	BE 31.12.2014	IE 22.12.2014
LI 31.12.2014	GB 30.12.2014	IE 22.12.2014	CY 22.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LT 16.04.2014	LU 30.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
LV 16.04.2014	NL 16.04.2014	IT 22.10.2014	LU 22.12.2014	LT 01.10.2014	LU 22.12.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	SE 22.10.2014		SE 01.10.2014	
(11) 2 519 461	(51) B65G 47/08	(11) 2 519 569	(51) C08J 9/14	(11) 2 520 002	(51) H02J 7/00
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 30.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014
BG 30.07.2014	IE 27.12.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	BG 23.10.2014	IE 06.12.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	GB 30.12.2014	DK 22.01.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014		
GB 27.12.2014	DK 30.04.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014		
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	IT 22.01.2014	LT 22.01.2014		
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	LV 22.01.2014			
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	NO 22.01.2015			
LU 27.12.2014	LV 30.04.2014	PT 23.02.2015			
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	SE 22.10.2014			

CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 02.07.2014	GB 29.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GB 06.12.2014	DK 23.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	LT 17.09.2014	LU 07.01.2015
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
LU 06.12.2014	LV 23.07.2014	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	LU 29.11.2014	LV 02.07.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	MC 02.07.2014	NO 02.10.2014	SK 17.09.2014	
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014		
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014		
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014		
(11) 2 520 018	(51) H03F 1/52	(11) 2 521 160	(51) H01J 63/06	(11) 2 521 689	(51) B67C 7/00
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014
IE 01.12.2014	CY 06.08.2014	IE 29.12.2014	CZ 11.06.2014	MC 16.04.2014	CY 16.04.2014
CZ 06.08.2014	CH 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 16.04.2014	GB 03.01.2015
LI 31.12.2014	GB 01.12.2014	GB 29.12.2014	DK 11.06.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	IS 16.08.2014	LT 16.04.2014
LT 06.08.2014	LU 01.12.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	LU 03.01.2015	LV 16.04.2014
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	IT 29.12.2014	LV 11.06.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
SK 06.08.2014		SK 11.06.2014		SK 16.04.2014	
(11) 2 520 019	(51) H01L 23/66	(11) 2 521 254	(51) H02P 27/06	(11) 2 521 718	(51) C07D 301/10
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
CH 30.11.2014	IE 30.11.2014	IE 28.12.2014	CY 14.05.2014	IE 20.12.2014	CY 02.07.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CZ 14.05.2014	CH 31.12.2014	CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014
GB 30.11.2014	DK 06.08.2014	LI 31.12.2014	GB 28.12.2014	DK 02.07.2014	GB 20.12.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 02.07.2014	EE 02.07.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 03.10.2014	FI 02.07.2014
IS 06.12.2014	LI 30.11.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IS 02.11.2014	HR 02.07.2014
LT 06.08.2014	LU 30.11.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	LT 02.07.2014	IT 02.07.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LU 28.12.2014	LV 14.05.2014	LV 02.07.2014	LU 20.12.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	PL 02.07.2014	NO 02.10.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	RO 02.07.2014	PT 03.11.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	SE 02.07.2014	RS 02.07.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014		SK 02.07.2014
(11) 2 520 023	(51) H03K 17/955	(11) 2 521 600	(51) A63B 59/14	(11) 2 522 031	(51) H01L 31/0747
(84) BE 31.12.2014	(84) IE 30.12.2014	(84) IT 15.10.2014	(84) MC 15.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 15.10.2014	GB 15.01.2015	BG 20.11.2014	MC 20.08.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.01.2015
GB 30.12.2014	DK 03.09.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	DK 20.08.2014	GB 05.01.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IS 15.02.2015	LU 07.01.2015	ES 20.08.2014	EE 20.08.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LU 30.12.2014	LV 03.09.2014	SK 15.10.2014		LT 20.08.2014	LU 05.01.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015			PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014			RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014			SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) 2 520 787	(51) F02D 29/00	(11) 2 521 655	(51) B60B 31/02	(11) 2 522 041	(51) H01L 45/00
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	BG 09.07.2014	IE 30.12.2014	BG 23.07.2014	MC 23.04.2014
IT 08.10.2014	BE 31.12.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
IE 07.12.2014	CY 08.10.2014	GB 30.12.2014	DK 09.04.2014	GB 06.01.2015	DK 23.04.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
GB 08.01.2015	DK 08.10.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LU 30.12.2014	LV 09.04.2014	LU 06.01.2015	LV 23.04.2014
LT 08.10.2014	LU 07.12.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
SE 08.10.2014		SK 09.04.2014		SK 23.04.2014	
(11) 2 520 852	(51) F21S 2/00	(11) 2 521 664	(51) B60R 21/16	(11) 2 522 699	(51) C09B 47/06
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) GB 21.12.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	BE 31.01.2015	MC 17.09.2014	BE 31.12.2014	BG 02.10.2014
IE 29.11.2014	CY 02.07.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	IE 21.12.2014	CY 02.07.2014
		CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 02.07.2014	CH 31.12.2014
		GB 07.01.2015	DK 17.09.2014	LI 31.12.2014	DK 02.07.2014
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014		

EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SK 04.06.2014	
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014		
LT 02.07.2014	LU 21.12.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	(11) 2 523 896	(51) G01L 9/00
LV 02.07.2014	PL 02.07.2014			(84) BE 31.01.2015	(84) MC 11.06.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(11) 2 523 791	(51) B29C 44/66	CZ 11.06.2014	(84) CH 31.01.2015
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) BE 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 10.01.2015
		MC 24.09.2014	CY 24.09.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
(11) 2 523 577	(51) A47B 88/00	CZ 24.09.2014	CH 31.01.2015	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 20.11.2014	LI 31.01.2015	GB 06.01.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
IE 23.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LT 11.06.2014	LU 10.01.2015
GB 23.12.2014	DK 20.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LU 06.01.2015	LV 24.09.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
LU 23.12.2014	LV 20.08.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014		
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 2 524 016	(51) C09K 8/524
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014			(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(11) 2 523 797	(51) B29C 47/68	MC 21.05.2014	CZ 21.05.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) MC 23.07.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	GB 14.01.2015	DK 21.05.2014
(11) 2 523 585	(51) A47J 31/30	GB 14.01.2015	DK 23.07.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) MC 04.06.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
GB 14.01.2015	DK 04.06.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 21.05.2014	LU 14.01.2015
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	LT 23.07.2014	LU 14.01.2015	LV 21.05.2014	NL 21.05.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	LV 23.07.2014	NO 23.10.2014	NO 21.08.2014	PT 22.09.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
LU 14.01.2015	LV 04.06.2014	SK 23.07.2014		SK 21.05.2014	
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014				
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) 2 523 830	(51) B60R 11/04	(11) 2 524 081	(51) D06H 3/12
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) MC 07.05.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	BE 31.01.2015	MC 01.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SK 04.06.2014		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
		CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 12.01.2015	DK 07.05.2014
(11) 2 523 750	(51) B01J 8/00	GB 13.01.2015	DK 01.10.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
(84) BG 05.06.2014	(84) IE 24.12.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
CY 05.03.2014	CH 31.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
LI 31.12.2014	GB 24.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 07.05.2014	LU 12.01.2015
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	LT 01.10.2014	LU 13.01.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
LU 24.12.2014	LV 05.03.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014				
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) 2 523 884	(51) B65H 54/54	(11) 2 524 140	(51) F04B 35/04
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) MC 07.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.01.2015
		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BG 23.10.2014	MC 23.07.2014
		GB 13.01.2015	DK 07.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
		EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
		FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GB 10.01.2015	DK 23.07.2014
		HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
		IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
		LU 13.01.2015	LV 07.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
		NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	LU 10.01.2015	LV 23.07.2014
		RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
		SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
		SK 07.05.2014		RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
				SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) 2 523 761	(51) B08B 3/02	(11) 2 523 895	(51) B81B 3/00	(11) 2 524 159	(51) F16J 15/34
(84) BE 20.11.2013	(84) CH 31.01.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) MC 04.06.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) IE 09.12.2014
GB 17.01.2015	DK 20.11.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 09.12.2014	DK 19.03.2014
FI 20.11.2013	FR 31.01.2014	GB 10.01.2015	DK 04.06.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
HR 20.11.2013	IE 17.01.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	FI 07.05.2014	GR 05.09.2014	LT 19.03.2014	LU 09.12.2014
LT 20.11.2013	LU 17.01.2014	HR 07.05.2014	IS 04.10.2014	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IT 07.05.2014	LT 04.06.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LU 13.01.2015	LV 04.06.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 07.05.2014	NO 04.09.2014	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 07.05.2014	PT 06.10.2014	SK 19.03.2014	
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 07.05.2014	RS 04.06.2014		
(11) 2 523 775	(51) B24B 5/38				
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 30.07.2014				
LU 07.01.2015	MC 30.04.2014				
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014				
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015				
GB 07.01.2015	DK 30.04.2014				
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014				
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014				
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014				
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014				
LV 30.04.2014	NL 30.04.2014				

(11) 2 524 198	(51) G01L 9/00	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 09.10.2014	SK 30.04.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
MC 09.07.2014	CY 09.07.2014				
CZ 09.07.2014	CH 31.01.2015	(11) 2 524 893	(51) B66C 23/20	(11) 2 526 060	(51) C01G 39/00
LI 31.01.2015	GB 10.01.2015	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	BG 16.07.2014	IE 27.12.2014	LU 21.01.2015	MC 18.06.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	GB 27.12.2014	DK 16.04.2014	GB 21.01.2015	DK 18.06.2014
LT 09.07.2014	LU 10.01.2015	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	LT 16.04.2014	LU 27.12.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
RS 09.07.2014	SE 09.07.2014	LV 16.04.2014	NL 16.04.2014	LV 18.06.2014	NO 18.09.2014
SK 09.07.2014		NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
		RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
		SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	SK 18.06.2014	
(11) 2 524 248	(51) G01V 3/16	(11) 2 525 693	(51) A47J 31/44	(11) 2 526 130	(51) C08F 110/02
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 25.06.2014	(84) MC 25.06.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
BG 13.11.2014	MC 13.08.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	BG 30.07.2014	MC 30.04.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GB 21.01.2015	DK 25.06.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
GB 07.01.2015	EE 13.08.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	GB 20.01.2015	DK 30.04.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LU 21.01.2015	LV 25.06.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
LT 13.08.2014	LU 07.01.2015	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	LU 20.01.2015	LV 30.04.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014			NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014			PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014			RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
SK 13.08.2014				SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
				SK 30.04.2014	
(11) 2 524 388	(51) H01H 47/32	(11) 2 525 696	(51) A47J 43/10	(11) 2 526 140	(51) C08J 3/075
(84) BG 16.07.2014	(84) MC 16.04.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	BG 30.10.2014	LU 19.01.2015	LU 20.01.2015	MC 11.06.2014
GB 13.01.2015	DK 16.04.2014	MC 30.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 11.06.2014	CH 31.01.2015
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	CZ 30.07.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 20.01.2015
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LI 31.01.2015	GB 19.01.2015	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	FI 11.06.2014	FI 11.06.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	ES 30.07.2014	HR 30.07.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
LU 13.01.2015	LV 16.04.2014	GR 31.10.2014	IT 30.07.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	IS 30.11.2014	LV 30.07.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	LT 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	NL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
SE 16.04.2014	SI 16.04.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
SK 16.04.2014		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
				SK 11.06.2014	
(11) 2 524 390	(51) B81C 1/00	(11) 2 525 914	(51) B02C 17/18	(11) 2 526 148	(51) C08K 5/54
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
MC 27.08.2014	CY 27.08.2014	BG 29.08.2013	CZ 29.05.2013	MC 29.10.2014	CY 29.10.2014
CZ 27.08.2014	CH 31.01.2015	GB 14.01.2015	DK 29.05.2013	CZ 29.10.2014	CH 31.01.2015
LI 31.01.2015	GB 10.01.2015	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	LI 31.01.2015	GB 29.01.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	FI 29.05.2013	FR 31.01.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IE 14.01.2014	IS 29.09.2013	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
LU 10.01.2015	LV 27.08.2014	LU 14.01.2014	LV 29.05.2013	LU 19.01.2015	LV 29.10.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	MC 29.05.2013	NL 29.05.2013	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	RO 11.06.2014	PT 13.10.2014
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	SE 11.06.2014	RS 11.06.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	RS 29.05.2013	SI 29.05.2013	SK 11.06.2014	SI 11.06.2014
		SK 29.05.2013			
(11) 2 524 830	(51) B60H 1/22	(11) 2 525 988	(51) B60C 11/04	(11) 2 526 159	(51) C09J 133/00
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
BG 30.07.2014	MC 30.04.2014	BG 27.11.2014	MC 27.08.2014	AT 22.10.2014	IT 22.10.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	MC 22.10.2014	CY 22.10.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
GB 12.01.2015	DK 30.04.2014	GB 18.01.2015	DK 27.08.2014	GB 22.01.2015	DK 22.10.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014		
LU 12.01.2015	LV 30.04.2014	IT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	LU 18.01.2015	NO 27.11.2014		
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014		
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	PL 27.08.2014	PL 29.12.2014		

LT 22.10.2014	LU 19.01.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LU 24.11.2014	LV 06.08.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LT 10.09.2014	LU 21.01.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
		RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
		SK 06.08.2014		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
				SK 10.09.2014	
(11) 2 526 471	(51) G06F 3/044	(11) 2 528 503	(51) A61B 5/06	(11) 2 528 992	(51) C09K 11/77
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
BG 30.07.2014	IE 02.12.2014	BG 16.10.2014	LU 19.01.2015	CH 31.01.2014	CY 15.01.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	MC 16.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 15.01.2014	GB 27.01.2015
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
GB 02.12.2014	DK 30.04.2014	LI 31.01.2015	GB 19.01.2015	DK 15.01.2014	FI 15.01.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	ES 15.01.2014	HR 15.01.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FR 17.03.2014	IS 15.05.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	IE 27.01.2014	LT 15.01.2014
IT 30.04.2014	IT 30.04.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	LI 31.01.2014	MC 15.01.2014
LU 02.12.2014	LV 30.04.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LV 15.01.2014	NO 15.04.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PL 15.01.2014	RS 15.01.2014
RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 15.01.2014	SI 15.01.2014
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 16.07.2014		SE 15.01.2014	
				SK 15.01.2014	
(11) 2 526 580	(51) H01M 2/10	(11) 2 528 506	(51) A61B 5/145	(11) 2 529 031	(51) C12Q 1/68
(84) BG 19.06.2014	(84) IE 21.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	MC 25.06.2014	CY 25.06.2014	BG 09.10.2014	LU 28.01.2015
GB 21.12.2014	DK 19.03.2014	CZ 25.06.2014	CH 31.01.2015	MC 09.07.2014	CY 09.07.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LI 31.01.2015	GB 24.01.2015	CZ 09.07.2014	CH 31.01.2015
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	LI 31.01.2015	GB 28.01.2015
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
LT 19.03.2014	LU 21.12.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	ES 09.07.2014	HR 09.07.2014
LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	GR 10.10.2014	LT 09.07.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	LU 24.01.2015	LV 25.06.2014	IS 09.11.2014	NO 09.10.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	LV 09.07.2014	PT 10.11.2014
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	RO 25.06.2014	PT 27.10.2014	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014
SI 19.03.2014	SK 19.03.2014	SE 25.06.2014	RS 25.06.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
			SK 25.06.2014		
(11) 2 526 741	(51) H05B 41/292	(11) 2 528 831	(51) B65D 5/66	(11) 2 529 047	(51) D06F 37/04
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.07.2014
CH 30.11.2014	IE 08.11.2014	BG 27.11.2014	MC 27.08.2014	IE 30.12.2014	CY 30.04.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.12.2014
GB 08.11.2014	DK 30.04.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	LI 31.12.2014	GB 30.12.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	GB 25.01.2015	DK 27.08.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	GR 28.11.2014	GR 28.11.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
IT 30.04.2014	LI 30.11.2014	IS 27.12.2014	IS 27.12.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
LT 30.04.2014	LU 08.11.2014	LT 27.08.2014	LT 27.08.2014	LU 30.12.2014	LV 30.04.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LU 25.01.2015	LV 27.08.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014		
SK 30.04.2014					
(11) 2 527 341	(51) C07D 403/04	(11) 2 528 847	(51) B65G 21/20	(11) 2 529 089	(51) F01L 1/344
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 20.12.2014
MC 18.06.2014	CY 18.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
CZ 18.06.2014	CH 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
LI 31.01.2015	GB 05.01.2015	GB 29.01.2015	DK 18.06.2014	GB 20.12.2014	DK 03.09.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
LT 18.06.2014	LU 05.01.2015	LT 18.06.2014	LU 29.01.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	LU 20.12.2014	LV 03.09.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SE 27.08.2014	SK 18.06.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
(11) 2 528 134	(51) H01M 2/10	(11) 2 528 918	(51) C07D 487/04	(11) 2 529 104	(51) F02M 63/02
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 06.11.2014
BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	MC 10.09.2014	CY 10.09.2014	IE 29.12.2014	CY 06.08.2014
IE 24.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.01.2015	CZ 06.08.2014	CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014	GB 24.11.2014	LI 31.01.2015	GB 21.01.2015	LI 31.12.2014	GB 29.12.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014				
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014				
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014				

DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	GB 27.01.2015	DK 13.08.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	GB 19.01.2015	DK 03.09.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LT 06.08.2014	LU 29.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LU 27.01.2015	LV 13.08.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
SK 06.08.2014		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) 2 529 130	(51) F16D 57/04	(11) 2 529 525	(51) H04L 27/00	(11) 2 531 044	(51) A23L 1/30
(84) IT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) MC 25.06.2014
LU 25.01.2015	MC 17.09.2014	BE 31.01.2015	LU 26.01.2015	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	MC 17.09.2014	CY 17.09.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
LI 31.01.2015	LI 31.01.2015	CZ 17.09.2014	CH 31.01.2015	GB 28.01.2015	DK 25.06.2014
GB 25.01.2015	DK 17.09.2014	LI 31.01.2015	GB 26.01.2015	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	LT 25.06.2014	LU 28.01.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 25.06.2014	
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
		SK 17.09.2014		(11) 2 531 297	(51) B01J 29/89
(11) 2 529 274	(51) G03F 7/00	(11) 2 529 914	(51) B29C 49/48	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	MC 20.08.2014	CZ 20.08.2014
IT 08.10.2014	BE 31.01.2015	BG 23.10.2014	IE 24.12.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
LU 31.01.2015	MC 08.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	GB 28.01.2015	DK 20.08.2014
CY 08.10.2014	CH 31.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
LI 31.01.2015	GB 31.01.2015	GB 24.12.2014	DK 23.07.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
ES 08.10.2014	HR 08.10.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LU 28.01.2015	LV 20.08.2014
GR 09.01.2015	LT 08.10.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
IS 08.02.2015	NL 08.10.2014	LU 24.12.2014	LV 23.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LV 08.10.2014	PL 08.10.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
NO 08.01.2015	RO 08.10.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SK 20.08.2014	
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014		
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(11) 2 531 372	(51) B60N 2/44
SK 08.10.2014				(84) RO 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
				IT 29.10.2014	BE 31.12.2014
(11) 2 529 383	(51) H01H 9/02	(11) 2 530 006	(51) B62K 21/00	IE 23.12.2014	CY 29.10.2014
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
MC 28.05.2014	CY 28.05.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
CZ 28.05.2014	CH 31.01.2015	IT 08.10.2014	BE 31.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LI 31.01.2015	GB 17.01.2015	CY 08.10.2014	CH 31.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	LI 31.01.2015	GB 25.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LT 29.10.2014	LU 23.12.2014
HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
LT 28.05.2014	LU 17.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
LV 28.05.2014	NO 28.08.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
PT 29.09.2014	RS 28.05.2014	LU 25.01.2015	LV 08.10.2014	SE 29.10.2014	
SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014		
SK 28.05.2014		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 531 381	(51) B60R 21/264
		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014
				BE 31.01.2015	MC 01.10.2014
(11) 2 529 422	(51) H01L 41/047	(11) 2 530 139	(51) A23L 1/00	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
IE 29.12.2014	CY 13.08.2014	BG 13.11.2014	MC 13.08.2014	GB 25.01.2015	DK 01.10.2014
CZ 13.08.2014	CH 31.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LI 31.12.2014	GB 29.12.2014	GB 25.01.2015	DK 13.08.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LT 01.10.2014	LU 25.01.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LT 13.08.2014	LU 29.12.2014	LU 25.01.2015	LV 13.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	SK 01.10.2014	
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014		
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014			(11) 2 531 393	(51) B62K 3/00
SK 13.08.2014		(11) 2 530 887	(51) H04L 12/24	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014
		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	IT 15.10.2014	MC 15.10.2014
(11) 2 529 481	(51) H03F 1/30	BG 13.11.2014	MC 13.08.2014	CY 15.10.2014	CH 31.01.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	LI 31.01.2015	GB 31.01.2015
LU 19.01.2015	MC 03.09.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014				

ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	SK 14.05.2014	
LU 31.01.2015	LV 15.10.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014		
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015			(11) 2 532 103	(51) H04B 7/185
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) 2 531 623	(51) C21C 5/48	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.12.2014
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	BG 16.10.2014	IE 09.12.2014
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	IT 08.10.2014	IE 11.12.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
		CY 08.10.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	CH 31.12.2014
(11) 2 531 437	(51) B66F 7/28	LI 31.12.2014	GB 08.01.2015	GB 09.12.2014	DK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) MC 07.05.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
GB 18.01.2015	DK 07.05.2014	LU 11.12.2014	LV 08.10.2014	LT 16.07.2014	LU 09.12.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014			PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
LT 07.05.2014	LU 18.01.2015	(11) 2 531 765	(51) F16L 37/113	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
LV 07.05.2014	NO 07.08.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014	SK 16.07.2014	
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	IE 06.12.2014	CY 02.04.2014		
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014	(11) 2 532 557	(51) B60R 21/217
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	LI 31.12.2014	GB 06.12.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
SK 07.05.2014		DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
		ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	IE 13.11.2014	CY 02.04.2014
(11) 2 531 446	(51) C01B 17/765	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	CZ 02.04.2014	GB 13.11.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.01.2015	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
MC 03.09.2014	CY 03.09.2014	LT 02.04.2014	LU 06.12.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
CZ 03.09.2014	CH 31.01.2015	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
LI 31.01.2015	GB 11.01.2015	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	LU 13.11.2014	LV 02.04.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
LT 03.09.2014	LU 11.01.2015			NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) 2 531 788	(51) F25D 23/02	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 27.11.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	MC 27.08.2014	CY 27.08.2014	SK 02.04.2014	
SK 03.09.2014		CZ 27.08.2014	CH 31.01.2015		
		LI 31.01.2015	GB 21.01.2015	(11) 2 533 274	(51) H01L 21/3105
(11) 2 531 510	(51) C07D 491/048	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.01.2015
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.01.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	BG 30.10.2014	MC 30.07.2014
BG 23.10.2014	MC 23.07.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	LT 27.08.2014	LU 21.01.2015	GB 17.01.2015	DK 30.07.2014
GB 28.01.2015	DK 23.07.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	SK 27.08.2014		LU 17.01.2015	LV 30.07.2014
LU 28.01.2015	LV 23.07.2014			NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	(11) 2 531 844	(51) G01N 27/22	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	BE 31.12.2014	IE 20.12.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014		
		CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	(11) 2 534 039	(51) B63B 25/16
(11) 2 531 536	(51) C08F 220/06	GB 01.01.2015	DK 01.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 19.06.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	MC 06.08.2014	CY 06.08.2014
MC 19.03.2014	CY 19.03.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	CZ 06.08.2014	CH 31.01.2015
CZ 19.03.2014	GB 31.01.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LI 31.01.2015	GB 12.01.2015
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	LT 01.10.2014	LU 20.12.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
ES 19.03.2014	HR 19.03.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	ES 06.08.2014	GR 07.11.2014
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
LU 31.01.2015	LV 19.03.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	LT 06.08.2014	LU 12.01.2015
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	SE 01.10.2014		LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014			NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
RS 19.03.2014	SI 19.03.2014	(11) 2 532 056	(51) H01R 13/52	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
SK 19.03.2014		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
		LU 24.01.2015	MC 14.05.2014	SK 06.08.2014	
		CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014		
(11) 2 531 554	(51) C08K 3/00	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	(11) 2 534 098	(51) C01B 17/69
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	GB 24.01.2015	DK 14.05.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
LU 27.01.2015	MC 16.07.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	MC 30.04.2014	CY 30.04.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	CZ 30.04.2014	CH 31.01.2015
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	LI 31.01.2015	GB 11.01.2015
GB 27.01.2015	DK 16.07.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014				

LT 30.04.2014	LU 11.01.2015	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
LV 30.04.2014	NL 30.04.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SK 06.08.2014	
NO 30.07.2014	PT 01.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) 2 539 869	(51) G06T 11/00
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.01.2015
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 30.07.2014		BG 27.11.2014	LU 12.01.2015
(11) 2 534 286	(51) D01F 9/32	(11) 2 536 964	(51) F16H 57/04	MC 27.08.2014	CY 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.12.2014	CZ 27.08.2014	CH 31.01.2015
MC 16.07.2014	CY 16.07.2014	BG 02.10.2014	IE 14.12.2014	LI 31.01.2015	GB 12.01.2015
CZ 16.07.2014	CH 31.01.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
LI 31.01.2015	GB 26.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GB 14.12.2014	DK 02.07.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
LU 26.01.2015	LV 16.07.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LU 14.12.2014	LV 02.07.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(11) 2 539 998	(51) H02P 27/16
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	(84) IE 22.11.2014	(84) CY 26.02.2014
(11) 2 534 421	(51) F23D 14/34	(11) 2 536 987	(51) F27B 3/24	CZ 26.02.2014	GB 22.11.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) LU 18.01.2015	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
IE 08.12.2014	CY 26.03.2014	MC 16.04.2014	CY 16.04.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
CZ 26.03.2014	CH 31.12.2014	CZ 16.04.2014	GB 18.01.2015	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LI 31.12.2014	GB 08.12.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	LU 22.11.2014	LV 26.02.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	LV 16.04.2014	NL 16.04.2014	RS 26.02.2014	SI 26.02.2014
LU 08.12.2014	NO 26.06.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	SK 26.02.2014	
NL 26.03.2014	PT 28.07.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(11) 2 540 653	(51) B66B 29/00
PL 26.03.2014	RS 26.03.2014	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
RO 26.03.2014	SI 26.03.2014	SI 16.04.2014	SK 16.04.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
SE 26.03.2014				BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
SK 26.03.2014				IE 09.11.2014	CY 08.10.2014
(11) 2 536 268	(51) A01J 25/12	(11) 2 539 253	(51) B65G 39/16	GB 08.01.2015	DK 08.10.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	IE 30.12.2014	CY 02.04.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
BE 31.12.2014	IE 14.12.2014	CZ 02.04.2014	GB 30.12.2014	IS 08.02.2015	LI 30.11.2014
CY 15.10.2014	DE 01.07.2015	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
GB 15.01.2015	DK 15.10.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	SE 08.10.2014	
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LU 30.12.2014	LV 02.04.2014		
LT 15.10.2014	LU 14.12.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	(11) 2 541 166	(51) F25B 9/14
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	BG 26.06.2014	IE 02.12.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
SE 15.10.2014		SK 02.04.2014		CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
(11) 2 536 519	(51) B22D 17/14	(11) 2 539 349	(51) C08G 77/14	GB 02.12.2014	DK 26.03.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) BG 02.10.2014	(84) IE 28.12.2014	(84) CY 14.05.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
LU 28.01.2015	MC 02.07.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	GB 28.12.2014	DK 14.05.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
GB 28.01.2015	DK 02.07.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	LU 02.12.2014	LV 26.03.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LT 14.05.2014	LU 28.12.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	SE 26.03.2014	SI 26.03.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	SK 26.03.2014	
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(11) 2 542 779	(51) F04B 1/32
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	RS 14.05.2014	SI 14.05.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	SK 14.05.2014		IT 29.10.2014	LU 26.01.2015
(11) 2 536 601	(51) B60S 1/24	(11) 2 539 498	(51) D04H 18/00	MC 29.10.2014	CY 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.11.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
IE 27.12.2014	CY 30.07.2014	MC 06.08.2014	CY 06.08.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
CZ 30.07.2014	CH 31.12.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LI 31.12.2014	GB 27.12.2014	LI 31.01.2015	GB 29.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LU 29.01.2015	LV 06.08.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LT 30.07.2014	LU 27.12.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 29.10.2014	

- (11) **2 542 815** (51) *F16L 37/098*
(84) BG 05.06.2014 (84) IE 03.12.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
GB 03.12.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LU 03.12.2014 LV 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 542 863** (51) *G01D 1/18*
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 20.01.2015
MC 28.05.2014 CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 GB 20.01.2015
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
IT 28.05.2014 LT 28.05.2014
LV 28.05.2014 NL 28.05.2014
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **2 543 617** (51) *B66B 11/04*
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 16.10.2014 IE 10.12.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 10.12.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 10.12.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
- (11) **2 544 213** (51) *H01J 61/34*
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 31.01.2015 MC 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
GB 21.01.2015 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LU 21.01.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 544 886** (51) *B29D 30/66*
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 26.06.2014
IE 03.12.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 03.12.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LU 03.12.2014 LV 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 545 576** (51) *H01H 71/52*
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 27.12.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LU 27.12.2014 LV 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (11) **2 545 815** (51) *A47G 1/17*
(84) AT 27.08.2014 (84) IE 12.09.2014
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 27.08.2014 DE 01.04.2015
GB 27.11.2014 DK 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IT 27.08.2014
LI 30.09.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
- (11) **2 546 980** (51) *H02P 27/06*
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.11.2014
IE 02.11.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 GB 02.11.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 30.11.2014
LT 19.03.2014 LU 02.11.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 547 470** (51) *B23D 25/06*
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 18.11.2014 CY 25.06.2014
GB 18.11.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.11.2014 LT 25.06.2014
LU 18.11.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 548 250** (51) *H01M 8/04*
(84) CY 15.03.2015
- (11) **2 548 859** (51) *B01F 3/08*
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 22.12.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LU 22.12.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 555 573** (51) *H02H 1/00*
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 IE 27.12.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 27.12.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014
LU 27.12.2014 LV 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 557 045** (51) *B65D 5/48*
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 28.10.2014
BE 31.10.2014 FR 17.11.2014
CH 31.10.2014 IE 28.10.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LI 31.10.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 559 427** (51) *A61K 9/00*
(84) IT 24.09.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 05.12.2014 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 24.12.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LU 05.12.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 559 553** (51) *B41F 7/10*
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.11.2014
IE 05.11.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 GB 05.11.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
LI 30.11.2014 LT 23.04.2014
LU 05.11.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 562 570** (51) *G02B 6/00*
(84) AT 26.02.2014 (84) IE 24.11.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
GB 24.11.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LT 26.02.2014 LU 24.11.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014

RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
		SK 17.09.2014		SK 17.09.2014	
(11) 2 562 934	(51) H03K 3/014	(11) 2 570 305	(51) B60R 9/06	(11) 2 583 639	(51) A61F 2/18
(84) FR 12.11.2014	(84) GB 10.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(11) 2 563 650	(51) B63H 25/42	(84) CH 30.11.2014	(84) IE 30.11.2014	LU 19.01.2015	CY 25.06.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CZ 25.06.2014	GB 19.01.2015
BG 20.11.2014	IE 13.12.2014	GB 30.11.2014	DK 23.04.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
CZ 20.08.2014	CH 31.12.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
LI 31.12.2014	GB 13.12.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
ES 20.08.2014	GR 21.11.2014	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 23.04.2014	LU 30.11.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
LU 13.12.2014	LV 20.08.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	SK 25.06.2014	
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014		
SK 20.08.2014		SK 23.04.2014		(11) 2 583 919	(51) B65G 47/51
(11) 2 564 005	(51) E05F 3/10	(11) 2 571 773	(51) B65D 5/00	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) MC 11.06.2014	IE 18.12.2014	CY 02.04.2014
SK 15.10.2014	CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014	CH 31.01.2015	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014
IE 30.11.2014	CY 15.10.2014	LI 31.01.2015	GB 18.01.2015	LI 31.12.2014	GB 18.12.2014
GB 15.01.2015	DK 15.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LT 11.06.2014	LU 18.01.2015	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
LI 30.11.2014	LT 15.10.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LU 18.12.2014	LV 02.04.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
SE 15.10.2014		SK 11.06.2014		SK 02.04.2014	
(11) 2 566 743	(51) B62D 6/00	(11) 2 575 196	(51) H01M 2/16	(11) 2 583 920	(51) B65G 47/51
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 02.07.2014
CH 30.11.2014	IE 04.11.2014	CH 30.11.2014	IE 16.11.2014	IE 18.12.2014	CY 02.04.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	CZ 02.04.2014	CH 31.12.2014
GB 04.11.2014	DK 23.07.2014	GB 16.11.2014	DK 28.05.2014	LI 31.12.2014	GB 18.12.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	IT 28.05.2014	LI 30.11.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
IT 23.07.2014	LI 30.11.2014	LT 28.05.2014	LU 16.11.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
LT 23.07.2014	LU 04.11.2014	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	LU 18.12.2014	LV 02.04.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	NL 28.05.2014	PL 28.05.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	SE 02.04.2014	SI 02.04.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SK 28.05.2014		SK 02.04.2014	
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014				
(11) 2 567 596	(51) H05B 37/00	(11) 2 578 073	(51) A01D 41/12	(11) 2 586 494	(51) A61N 5/10
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	IE 08.12.2014	CY 26.03.2014	CH 30.11.2014	IE 16.11.2014
IT 29.10.2014	BE 31.12.2014	CZ 26.03.2014	CH 31.12.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
IE 06.12.2014	CY 29.10.2014	LI 31.12.2014	GB 08.12.2014	GB 16.11.2014	DK 18.06.2014
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
GB 29.01.2015	DK 29.10.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LU 08.12.2014	LV 26.03.2014	IT 18.06.2014	LI 30.11.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	NL 26.03.2014	PL 26.03.2014	LT 18.06.2014	LU 16.11.2014
LT 29.10.2014	LU 06.12.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	SE 26.03.2014	SI 26.03.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 26.03.2014		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014			RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
				SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
(11) 2 568 249	(51) F41A 11/04	(11) 2 582 532	(51) B60C 23/00	(11) 2 586 804	(51) C08F 299/00
(84) BE 31.01.2015	(84) LU 30.01.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	BE 31.01.2015	MC 17.09.2014	BG 02.07.2014	IE 27.12.2014
GB 30.01.2015	DK 17.09.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GB 31.01.2015	DK 17.09.2014	GB 27.12.2014	DK 02.04.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 17.09.2014	LU 31.01.2015	LT 02.04.2014	LU 27.12.2014
		LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	LV 02.04.2014	NL 02.04.2014
		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014		

PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	(11) 2 621 323	(51) A47L 5/24
RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
SI 02.04.2014	SK 02.04.2014			FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) 2 591 463	(51) G06Q 20/00	(11) 2 610 106	(51) B60P 1/64	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.12.2014	NL 11.03.2015	GB 31.07.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	BG 23.10.2014	IE 02.12.2014	ES 11.03.2015	LT 11.03.2015
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NO 11.06.2015	
IE 18.11.2014	GB 22.01.2015	CH 31.12.2014	DK 23.07.2014		
DE 02.06.2015	EE 22.10.2014	GB 02.12.2014	ES 23.07.2014	(11) 2 621 832	(51) B65D 85/00
DK 22.10.2014	GR 23.01.2015	EE 23.07.2014	GR 24.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) IE 30.09.2014
FI 22.10.2014	IS 22.02.2015	FI 23.07.2014	IS 23.11.2014	CH 30.09.2014	CY 17.09.2014
HR 22.10.2014	LT 22.10.2014	HR 23.07.2014	LT 23.07.2014	CZ 17.09.2014	GB 17.12.2014
LI 30.11.2014	MC 22.10.2014	IT 23.07.2014	LV 23.07.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	LU 02.12.2014	NO 23.10.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
NL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 23.07.2014	PT 24.11.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
PL 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 23.07.2014	SE 23.07.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
RS 22.10.2014		RO 23.07.2014		LI 30.09.2014	LT 17.09.2014
		SK 23.07.2014		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
				NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
				PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
				SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) 2 594 090	(51) H04R 25/00	(11) 2 612 739	(51) B27N 1/00	(11) 2 624 597	(51) H04R 25/00
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) IE 07.09.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014	MC 13.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LU 11.01.2015	MC 10.09.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GB 27.11.2014	DK 27.08.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
GB 12.01.2015	EE 13.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GB 11.01.2015	DK 10.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LT 13.08.2014	LU 12.01.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SK 27.08.2014		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
SK 13.08.2014					
(11) 2 596 906	(51) B23Q 11/06	(11) 2 617 725	(51) C07D 487/22	(11) 2 629 641	(51) A43D 1/06
(84) IE 22.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) IE 13.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) IE 22.10.2014
CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
CZ 10.09.2014	GB 10.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GB 17.12.2014	DK 17.09.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GB 03.12.2014	DK 03.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
LI 30.09.2014	LT 10.09.2014	IT 03.09.2014	LI 30.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SK 17.09.2014	
SK 10.09.2014		SK 03.09.2014			
(11) 2 597 420	(51) G01B 21/04	(11) 2 619 599	(51) G01R 19/165	(11) 2 636 277	(51) H04W 88/18
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014
CH 30.11.2014	IE 03.11.2014	CH 30.11.2014	IE 17.11.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	IE 05.11.2014	CY 24.09.2014
GB 03.11.2014	DK 09.07.2014	GB 27.11.2014	EE 27.08.2014	CZ 24.09.2014	GB 24.12.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	IS 27.12.2014	LI 30.11.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
IT 09.07.2014	LI 30.11.2014	LT 27.08.2014	LU 17.11.2014	IS 24.01.2015	LI 30.11.2014
LT 09.07.2014	LU 03.11.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LT 24.09.2014	LU 05.11.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	SK 27.08.2014		RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
				SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) 2 602 793	(51) G21C 9/016	(11) 2 620 203	(51) B01D 46/24	(11) 2 640 521	(51) B02C 17/24
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
BG 30.07.2014	IE 11.12.2014	IE 16.11.2014	CY 25.06.2014	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CZ 25.06.2014	GB 16.11.2014	MC 29.10.2014	CY 29.10.2014
GB 11.12.2014	DK 30.04.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	GB 29.01.2015	DK 29.10.2014
EE 30.04.2014	GR 26.09.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015
GR 31.07.2014	IS 25.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
IS 30.08.2014	LT 25.06.2014	IS 25.10.2014	LI 30.11.2014	LT 29.10.2014	LU 25.01.2015
LT 30.04.2014	LV 25.06.2014	LT 25.06.2014	LU 16.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
LV 30.04.2014	NO 25.09.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014		
NO 30.07.2014	PT 27.10.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		
	SK 25.06.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014		
		SK 25.06.2014			

NO 29.01.2015 PT 02.03.2015	PL 29.10.2014 RS 29.10.2014	(11) 2 655 914	(51) F16D 48/06	(11) 2 671 970	(51) C23C 20/04
(11) 2 646 801	(51) G01N 21/35	(84) AT 24.09.2014 BE 31.12.2014 CY 24.09.2014 CH 31.12.2014 GB 24.12.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014 IE 20.12.2014 CZ 24.09.2014 LI 31.12.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LU 20.12.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 MC 23.07.2014 CZ 23.07.2014 LI 31.01.2015 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(84) BE 31.01.2015 LU 31.01.2015 CY 23.07.2014 CH 31.01.2015 GB 31.01.2015 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
(11) 2 647 534	(51) B60T 8/26	(11) 2 659 092	(51) E21D 23/12	(11) 2 682 308	(51) B60R 11/00
(84) RO 15.10.2014 AT 15.10.2014 IT 15.10.2014 CH 31.10.2014 CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015	(84) CZ 15.10.2014 SK 15.10.2014 BE 31.10.2014 IE 16.10.2014 GB 15.01.2015 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LI 31.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 SE 15.10.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 24.09.2014 LI 31.12.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) IE 30.12.2014 CH 31.12.2014 GB 30.12.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LU 30.12.2014 NL 24.09.2014 PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CY 09.07.2014 GB 19.11.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RS 09.07.2014 SK 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014 IE 19.11.2014 CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LI 30.11.2014 LU 19.11.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014
(11) 2 648 927	(51) B60G 11/113	(11) 2 665 314	(51) H04W 52/02	(11) 2 754 415	(51) A61F 2/06
(84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 LI 31.12.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014	(84) BE 31.12.2014 IE 09.12.2014 CH 31.12.2014 GB 09.12.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 09.12.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 LU 06.01.2015 CY 22.10.2014 LI 31.01.2015 DK 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014 IT 22.10.2014 MC 22.10.2014 CH 31.01.2015 GB 22.01.2015 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(84) IE 10.07.2015	(84) GB 09.07.2015
(11) 2 649 209	(51) C21C 5/52	(11) 2 665 585	(51) B25J 9/16	(11) 1 673 332	(51) C07C 45/50
(84) AT 24.09.2014 IE 10.12.2014 CZ 24.09.2014 LI 31.12.2014 DK 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 24.01.2015 LU 10.12.2014 NL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 24.09.2014 CH 31.12.2014 GB 24.12.2014 EE 24.09.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 RS 24.09.2014	(84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 IT 22.10.2014 MC 22.10.2014 CH 31.01.2015 GB 22.01.2015 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014 SK 22.10.2014 LU 21.01.2015 CY 22.10.2014 LI 31.01.2015 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(45) 17.06.2015 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US 01 <i>21.10.2015</i> <i>Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB</i> (74) <i>Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB</i>	(84) 1 722 804 (45) 21.01.2015 (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US 01 <i>20.10.2015</i> <i>Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</i> (74) <i>D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</i>
(11) 2 649 812	(51) G10L 21/06	(11) 2 670 932	(51) E05B 81/20	(11) 1 758 049	(51) G06K 19/07
(84) AT 25.06.2014 IE 08.12.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 08.12.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CY 25.06.2014 GB 08.12.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LI 30.11.2014 LU 26.11.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014 IE 26.11.2014 GB 26.11.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(45) 22.10.2014 (73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR 01 07.01.2015 HTC Europe Co., Ltd, Wellington Street, Slough, Berkshire SL11YP, GB (74) <i>Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE</i>	

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- 02 06.10.2015
Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **1 760 060** (51) **C07C 29/62**
(45) 14.01.2015
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 01 13.10.2015
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 869 690** (51) **H01J 37/32**
(45) 14.01.2015
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- 01 12.10.2015
IHI Ionbond AG, Industriestrasse 211, 4600 Olten, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 880 744** (51) **A61P 19/10**
(45) 21.01.2015
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 01 21.01.2015
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 02 21.01.2015
Avansor Pharma Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 03 21.01.2015
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 04 21.01.2015
Glenmark Pharmaceuticals s.r.o., Hve(zdova) 1716/2b, 140 78 Prague 4, CZ
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 05 21.01.2015
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 06 12.02.2015
Laboratorios Liconsa, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 07 05.06.2015
Agrobiogen GmbH Biotechnologie, Thalmannsdorf 25, 86567 Hilgertshausen, DE
- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariaring 7, 80336 München, DE
- 08 20.10.2015
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 09 20.10.2015
Generica Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Yildiz Posta Cd. Dedeman Ishani 48/4 Esentepe, Istanbul, TR
- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR
- (11) **1 942 296** (51) **F16L 11/04**
(45) 28.01.2015
(73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat-Ems, CH
- 01 21.10.2015
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 976 492** (51) **A61K 9/22**
(45) 21.01.2015
(73) Aptalis Pharmatech, Inc., 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377, US
- 01 21.10.2015
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 019 736** (51) **B21D 51/26**
(45) 21.01.2015
(73) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg VA 24502-4203, US
- 01 16.10.2015
Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- (11) **2 111 972** (51) **B30B 11/08**
(45) 14.01.2015
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- 01 14.10.2015
ADAMUS HT sp. z o.o., ul. Robotnicza 3 a, 71-712 Szczecin, PL
- (74) Piotrowicz, Alicja, et al, Kulikowska & Kulikowski SP. J. Intellectual Property Attorneys Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL
- 02 14.10.2015
Notter GmbH, In den Erlen 10, 75248 Ölbronn-Dürm, DE
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
- (11) **2 128 198** (51) **C08L 77/02**
(45) 21.01.2015
(73) Technip Zimmer GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
- 01 21.10.2015
Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (11) **2 133 734** (51) **G02F 1/09**
(45) 14.01.2015
(73) JAPAN CAPSULAR PRODUCTS, INC., 1-3, Iwamoto-cho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- 01 13.10.2015
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **2 235 159** (51) **C12N 1/20**
(45) 21.01.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 21.10.2015
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **2 251 680** (51) **G01N 23/083**
(45) 14.01.2015
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
- 01 14.10.2015
Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE
- (11) **2 260 153** (51) **E04B 1/94**
(45) 21.01.2015
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- 01 20.10.2015
Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- 02 21.10.2015
Knauf Insulation Technology sprl, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **2 268 309** (51) **A61K 39/145**
(45) 21.01.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 21.10.2015
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., P.O. Box rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) West, Heloise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 270 856** (51) **H01L 25/075**
(45) 14.01.2015
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- 01 14.10.2015
Osram GmbH, Postfach 221317, 80503 München, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
- (11) **2 272 348** (51) **A01N 43/80**
(45) 04.03.2015
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- 01 15.10.2015
Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- (11) **2 272 836** (51) **C07D 285/125**
(45) 14.01.2015
(73) MLPC International, 209 Avenue Charles Despiau, 40370 Rion-Des-Landes, FR
- 01 14.10.2015
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 277 490** (51) **A61G 5/10**
(45) 14.01.2015
(73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
- 01 12.10.2015
Permobil AB, Per Uddéns Väg 20 Box 120, 861 23 Timrå, SE
- (74) Karlsson, Marie, Per Uddéns Väg Box 120, 861 23 Timrå, SE
- (11) **2 301 864** (51) **B65G 1/137**
(45) 14.01.2015
(73) KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gelsenkirchen, DE
- 01 14.10.2015
CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE

- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
- (11) **2 432 809** (51) **C08F 297/08**
(45) 21.01.2015
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,
14/A, 20127 Milano, IT
- 01 16.10.2015
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse
17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE
- (11) **2 433 087** (51) **G01B 9/04**
(45) 21.01.2015
(73) BioNano Genomics, Inc., 9640 Towne Centre
Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- 01 21.10.2015
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 463 451** (51) **E04B 1/86**
(45) 21.01.2015
(73) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet
Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
- 01 21.10.2015
ST-silence technology-GmbH,
Schmiedlstrasse 1, 8042 Graz, AT
- (74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT
- (11) **2 486 113** (51) **C10M 133/06**
(45) 21.01.2015
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
- 01 20.10.2015
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
- (74) Corizzi, Valérie, et al, INNOVATION
COMPETENCE GROUP PACT- IP 310 bis
avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
- (11) **2 501 363** (51) **A61K 9/12**
(45) 14.01.2015
(73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula
Business Park Ganpatrao Kadam Marg
Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
- 01 14.10.2015
Generics (U.K.) Limited, Station Close,
Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 02 14.10.2015
3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN
55133-3427, US
- (74) Lanoe, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./
S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
- 03 14.10.2015
CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **2 513 127** (51) **C07G 1/00**
(45) 14.01.2015
(73) Domsjö Fabriker AB, 891 86 Örnsköldsvik,
SE
- 01 14.10.2015
Borregaard SA, Hjalmar Wessels vei 6, 1721
Sarpsborg, NO
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE
- (11) **2 516 559** (51) **C09D 5/16**
(45) 21.01.2015
- (73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800
Kongens Lyngby, DK
- 01 21.01.2015
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord,
NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 531 085** (51) **A47J 31/60**
(45) 21.01.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- 01 21.10.2015
González Posada, Luis, Avd/ Españaña 72,
47140 Valladolid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- (11) **2 535 731** (51) **G01S 5/00**
(45) 31.12.2014
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE
- 01 30.09.2015
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE
- (11) **2 544 680** (51) **A61P 35/00**
(45) 14.01.2015
(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One
Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA
02139, US
- 01 13.10.2015
U3 Pharma GmbH / Daiichi Sankyo Co Ltd,
Fraunhoferstrasse 22 / 3-5-1, Nihonbashi
Honcho Chuo-ku, DE-82152 Martinsried /
JP-Tokyo 103-8426, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (11) **2 551 482** (51) **F01N 3/20**
(45) 21.01.2015
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,
Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- 01 16.10.2015
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480
Edenkoben, DE
- (74) STT Patentanwälte, Augustaanlage 32,
68165 Mannheim, DE
- (11) **2 552 404** (51) **A61K 31/567**
(45) 21.01.2015
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- 01 21.10.2015
Generics (U.K.) Limited, Station Close,
Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE
- (11) **2 552 649** (51) **B25B 23/14**
(45) 21.01.2015
(73) Alfing Montagetechnik GmbH, Auguste-
Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
- 01 20.10.2015
Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23
Stockholm, SE
- (11) **2 553 289** (51) **F16D 55/228**
(45) 14.01.2015
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT
- 01 14.10.2015
Alcon Components Limited, Apollo Lichfield
Road Industrial Estate, Tamworth
Staffordshire B79 9TN, GB
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
- (73) Holt Lloyd International Limited, 100 Barton
Dock Road, Trafford Park Stretford,
Manchester M32 0YQ, GB
- 01 20.10.2015
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin
número) Zona Industrial C.P. 78395 San
Luis Potosi, S.L.P., San Luis Potosi, MX
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 563 904** (51) **C12N 5/00**
(45) 21.01.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 21.10.2015
Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Richard-Strauss 80, 81679
München, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, et al, Richard-
Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
- 02 21.10.2015
CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne
d'Orves, 75009 Paris, FR
- (74) Holtz, Béatrice, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR
- (11) **2 581 012** (51) **A47L 5/24**
(45) 21.01.2015
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
- 01 21.10.2015
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited
Intellectual Property Department Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (11) **2 582 234** (51) **A01N 33/12**
(45) 21.01.2015
(73) Arch Timber Protection Limited, Wheldon
Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT,
GB
- 01 19.10.2015
BASF Wolman GmbH, Dr.-Wolman-Strasse
31-33, 76547 Sinzheim, DE
- (74) Reitsötter Kinzebach, et al, Patentanwälte
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 02 21.10.2015
Koppers Performance Chemicals Inc., Griffin
GA, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 601 260** (51) **C08L 23/10**
(45) 21.01.2015
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
- 01 21.10.2015
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC
Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 /
Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op
Zoom / 6135 LD Sittard, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL
- (11) **2 609 427** (51) **G01N 33/68**
(45) 21.01.2015
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 01 21.10.2015
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
- (74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

(11) 2 620 232	(51) B21B 31/32	(11) 1 111 375	(51) G01N 21/95	(11) 1 451 913	(51) H01R 13/639
(45) 21.01.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(73) Courts Engineering GmbH & Co. KG, Industriestrasse 30, 42859 Remscheid, DE 21.10.2015		(11) 1 129 291	(51) F04B 49/00	(11) 1 455 068	(51) F02D 9/04
(74) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann- Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE		(11) 1 159 669	(51) G06F 3/00	(11) 1 463 085	(51) H01J 35/24
(45) 21.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT		(11) 1 192 732	(51) H04W 16/00	(11) 1 465 526	(51) A61B 1/04
(74) Metals@Linz, et al, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 2 678 374	(51) C08G 65/00	(11) 1 231 971	(51) A61B 17/34	(11) 1 467 064	(51) F01D 5/18
(45) 21.01.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		(11) 1 249 976	(51) H04L 29/06	(11) 1 474 692	(51) G01N 33/92
(74) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE		(11) 1 271 920	(51) H04N 1/32	(11) 1 482 247	(51) F23R 3/00
(45) 16.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES		(11) 1 303 145	(51) H04N 21/2368	(11) 1 492 414	(51) A61K 31/00
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) The Dow Chemical Company, Intellectual Property 2030 Dow Center Abbott Road, Midland, MI 48640, US		(11) 1 308 942	(51) G11B 7/1267	(11) 1 493 980	(51) F25B 49/02
(45) 21.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		(11) 1 310 780	(51) G01L 5/10	(11) 1 495 454	(51) G06Q 20/04
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 2 742 606	(51) H04B 7/04	(11) 1 312 817	(51) F16C 33/14	(11) 1 497 696	(51) G03F 7/038
(45) 21.01.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE		(11) 1 324 405	(51) H01L 51/52	(11) 1 498 222	(51) B24B 37/013
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 2 760 276	(51) A01G 31/00	(11) 1 334 282	(51) F16C 17/00	(11) 1 505 457	(51) G03G 21/18
(45) 21.01.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK		(11) 1 345 348	(51) H04L 1/00	(11) 1 505 734	(51) H03K 17/955
(74) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE		(11) 1 346 061	(51) C12N 9/64	(11) 1 508 726	(51) F16H 59/02
(45) 21.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE		(11) 1 392 465	(51) B23H 3/02	(11) 1 513 278	(51) H04J 3/16
(45) 21.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 2 760 276	(51) A01G 31/00	(11) 1 395 440	(51) B42D 15/00	(11) 1 517 004	(51) F01D 5/30
(45) 21.01.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK		(11) 1 401 231	(51) H04Q 9/00	(11) 1 521 138	(51) G03G 21/00
(74) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE		(11) 1 404 296	(51) A61K 9/00	(11) 1 530 986	(51) A63B 24/00
(45) 21.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE		(11) 1 412 673	(51) F23G 5/027	(11) 1 533 534	(51) F16D 1/06
(45) 21.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 2 760 276	(51) A01G 31/00	(11) 1 419 362	(51) G01B 9/02	(11) 1 546 088	(51) C07C 233/11
(45) 21.01.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK		(11) 1 422 365	(51) B25B 13/00	(11) 1 546 206	(51) A61K 39/385
(74) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE		(11) 1 434 602	(51) A61K 39/39	(11) 1 548 614	(51) G06F 17/30
(45) 21.10.2015		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 0 887 689	(51) G02F 1/13	(11) 1 442 603	(51) H04N 19/12	(11) 1 552 168	(51) F16C 1/26
(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 0 975 182	(51) H04M 1/2745	(11) 1 443 839	(51) B65H 45/24	(11) 1 559 800	(51) C22C 1/10
(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 1 033 145	(51) A61M 29/00	(11) 1 444 457	(51) F16K 51/00	(11) 1 561 358	(51) H04W 28/22
(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	
(11) 1 082 653	(51) G06F 9/44	(11) 1 445 539	(51) F23R 3/34	(11) 1 562 173	(51) G09G 3/20
(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014		(45) 17.12.2014	

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 563 582 (45) 17.12.2014	(51) H02J 7/00	(11) 1 673 814 (45) 17.12.2014	(51) G01J 5/04	(11) 1 735 136 (45) 17.12.2014	(51) A23L 1/317
(11) 1 564 403 (45) 17.12.2014	(51) F02N 11/08	(11) 1 681 003 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/02	(11) 1 735 335 (45) 17.12.2014	(51) C07K 7/06
(11) 1 582 525 (45) 17.12.2014	(51) C07F 5/02	(11) 1 682 490 (45) 17.12.2014	(51) C07C 231/24	(11) 1 737 479 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/08
(11) 1 585 246 (45) 17.12.2014	(51) H04L 25/02	(11) 1 683 891 (45) 17.12.2014	(51) C23C 22/53	(11) 1 738 508 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 589 993 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/47	(11) 1 684 644 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/16	(11) 1 739 927 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 1 595 543 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/549	(11) 1 684 745 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/40	(11) 1 743 627 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/92
(11) 1 597 324 (45) 17.12.2014	(51) C09D 5/00	(11) 1 687 448 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 746 107 (45) 17.12.2014	(51) C07K 16/00
(11) 1 597 464 (45) 17.12.2014	(51) F02C 3/16	(11) 1 687 633 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/53	(11) 1 748 528 (45) 17.12.2014	(51) H02H 7/085
(11) 1 608 097 (45) 17.12.2014	(51) H04J 14/02	(11) 1 688 690 (45) 17.12.2014	(51) E04B 1/70	(11) 1 749 082 (45) 17.12.2014	(51) A61L 2/18
(11) 1 610 047 (45) 17.12.2014	(51) E21B 31/113	(11) 1 689 997 (45) 17.12.2014	(51) F02M 25/07	(11) 1 751 749 (45) 17.12.2014	(51) G11B 20/12
(11) 1 610 440 (45) 17.12.2014	(51) H02J 7/14	(11) 1 691 752 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/56	(11) 1 757 434 (45) 17.12.2014	(51) B29C 53/80
(11) 1 614 521 (45) 17.12.2014	(51) B29C 45/27	(11) 1 693 855 (45) 17.12.2014	(51) G21D 1/00	(11) 1 766 057 (45) 17.12.2014	(51) C12M 3/00
(11) 1 625 217 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/20	(11) 1 697 868 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/033	(11) 1 768 735 (45) 17.12.2014	(51) A61L 31/16
(11) 1 627 885 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/12	(11) 1 698 854 (45) 17.12.2014	(51) G01B 5/28	(11) 1 770 696 (45) 17.12.2014	(51) G11B 7/2467
(11) 1 630 243 (45) 17.12.2014	(51) C22F 1/00	(11) 1 706 394 (45) 17.12.2014	(51) C07D 307/87	(11) 1 772 942 (45) 17.12.2014	(51) H02J 7/00
(11) 1 635 662 (45) 17.12.2014	(51) A41D 27/28	(11) 1 708 261 (45) 17.12.2014	(51) H01L 23/427	(11) 1 775 610 (45) 17.12.2014	(51) G02B 6/38
(11) 1 645 842 (45) 17.12.2014	(51) A61C 9/00	(11) 1 708 327 (45) 17.12.2014	(51) H02B 1/30	(11) 1 775 917 (45) 17.12.2014	(51) H04M 1/02
(11) 1 653 060 (45) 17.12.2014	(51) F01P 3/08	(11) 1 711 341 (45) 17.12.2014	(51) B32B 17/10	(11) 1 782 493 (45) 17.12.2014	(51) H01M 4/62
(11) 1 653 632 (45) 17.12.2014	(51) G06K 7/00	(11) 1 714 065 (45) 17.12.2014	(51) F16L 33/04	(11) 1 782 666 (45) 17.12.2014	(51) G06F 1/20
(11) 1 657 226 (45) 17.12.2014	(51) C04B 22/12	(11) 1 715 755 (45) 17.12.2014	(51) A23K 1/16	(11) 1 782 943 (45) 17.12.2014	(51) B30B 11/00
(11) 1 657 370 (45) 17.12.2014	(51) E03D 13/00	(11) 1 716 451 (45) 17.12.2014	(51) C09D 5/16	(11) 1 788 365 (45) 17.12.2014	(51) B66B 7/06
(11) 1 660 465 (45) 17.12.2014	(51) C07D 263/20	(11) 1 718 269 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/25	(11) 1 788 614 (45) 17.12.2014	(51) H01J 49/04
(11) 1 661 881 (45) 17.12.2014	(51) C07C 229/14	(11) 1 719 163 (45) 17.12.2014	(51) H01L 29/66	(11) 1 790 741 (45) 17.12.2014	(51) C22B 60/02
(11) 1 662 877 (45) 17.12.2014	(51) A01N 43/90	(11) 1 721 924 (45) 17.12.2014	(51) C08G 73/10	(11) 1 794 195 (45) 17.12.2014	(51) C08F 8/30
(11) 1 664 356 (45) 17.12.2014	(51) C21D 1/30	(11) 1 722 896 (45) 17.12.2014	(51) B05B 11/00	(11) 1 796 861 (45) 17.12.2014	(51) B21D 39/04
(11) 1 667 951 (45) 17.12.2014	(51) C07C 7/12	(11) 1 723 691 (45) 17.12.2014	(51) H01Q 1/00	(11) 1 797 037 (45) 17.12.2014	(51) C07D 213/81
(11) 1 668 801 (45) 17.12.2014	(51) H04W 52/24	(11) 1 733 838 (45) 17.12.2014	(51) B23K 35/365	(11) 1 800 126 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/569

(11) 1 802 310 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/52	(11) 1 860 430 (45) 17.12.2014	(51) G01N 27/417	(11) 1 915 976 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/00
(11) 1 804 490 (45) 17.12.2014	(51) H04N 5/232	(11) 1 860 731 (45) 17.12.2014	(51) H01Q 21/00	(11) 1 916 286 (45) 17.12.2014	(51) C09K 21/12
(11) 1 805 234 (45) 17.12.2014	(51) C08F 110/06	(11) 1 861 258 (45) 17.12.2014	(51) B41M 5/00	(11) 1 916 557 (45) 17.12.2014	(51) G02B 26/08
(11) 1 805 326 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 861 601 (45) 17.12.2014	(51) F02C 7/00	(11) 1 916 576 (45) 17.12.2014	(51) G04B 37/05
(11) 1 806 448 (45) 17.12.2014	(51) D06N 3/00	(11) 1 862 173 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/22	(11) 1 916 727 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/10
(11) 1 807 796 (45) 17.12.2014	(51) G06K 19/06	(11) 1 866 406 (45) 17.12.2014	(51) C12H 1/056	(11) 1 917 714 (45) 17.12.2014	(51) H03B 1/00
(11) 1 808 004 (45) 17.12.2014	(51) H04M 3/42	(11) 1 868 467 (45) 17.12.2014	(51) A47C 1/032	(11) 1 917 786 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 1 811 258 (45) 17.12.2014	(51) F28F 3/04	(11) 1 876 078 (45) 17.12.2014	(51) B60T 8/36	(11) 1 920 705 (45) 17.12.2014	(51) H04B 7/08
(11) 1 812 580 (45) 17.12.2014	(51) A61K 39/04	(11) 1 877 088 (45) 17.12.2014	(51) A61K 39/145	(11) 1 924 227 (45) 17.12.2014	(51) A61F 2/44
(11) 1 813 526 (45) 17.12.2014	(51) B63H 9/10	(11) 1 880 837 (45) 17.12.2014	(51) B30B 15/14	(11) 1 925 356 (45) 17.12.2014	(51) B01D 65/10
(11) 1 814 182 (45) 17.12.2014	(51) H01L 51/52	(11) 1 881 147 (45) 17.12.2014	(51) E06B 3/54	(11) 1 926 001 (45) 17.12.2014	(51) G05B 13/04
(11) 1 819 312 (45) 17.12.2014	(51) A61K 6/027	(11) 1 882 896 (45) 17.12.2014	(51) G01B 11/25	(11) 1 928 887 (45) 17.12.2014	(51) C07D 513/14
(11) 1 825 901 (45) 17.12.2014	(51) B01D 53/02	(11) 1 885 341 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/22	(11) 1 929 162 (45) 17.12.2014	(51) F16B 37/08
(11) 1 826 997 (45) 17.12.2014	(51) H04M 3/436	(11) 1 885 655 (45) 17.12.2014	(51) C02F 9/00	(11) 1 931 206 (45) 17.12.2014	(51) A01N 25/04
(11) 1 829 438 (45) 17.12.2014	(51) H05H 1/46	(11) 1 888 059 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/355	(11) 1 932 220 (45) 17.12.2014	(51) H01R 13/66
(11) 1 830 798 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/65	(11) 1 888 248 (45) 17.12.2014	(51) B04C 5/14	(11) 1 932 985 (45) 17.12.2014	(51) E05F 15/14
(11) 1 831 680 (45) 17.12.2014	(51) G01N 30/12	(11) 1 888 803 (45) 17.12.2014	(51) H05H 1/42	(11) 1 933 759 (45) 17.12.2014	(51) A61F 2/00
(11) 1 832 432 (45) 17.12.2014	(51) B41J 29/38	(11) 1 889 188 (45) 17.12.2014	(51) G01S 5/00	(11) 1 933 902 (45) 17.12.2014	(51) A61M 5/142
(11) 1 833 089 (45) 17.12.2014	(51) H01L 23/495	(11) 1 889 586 (45) 17.12.2014	(51) A61C 17/02	(11) 1 937 616 (45) 17.12.2014	(51) C07C 15/24
(11) 1 836 256 (45) 17.12.2014	(51) B29C 47/04	(11) 1 892 424 (45) 17.12.2014	(51) F16B 13/06	(11) 1 937 704 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/10
(11) 1 843 894 (45) 17.12.2014	(51) B32B 3/12	(11) 1 893 376 (45) 17.12.2014	(51) B23B 27/04	(11) 1 939 460 (45) 17.12.2014	(51) F04D 29/70
(11) 1 846 175 (45) 17.12.2014	(51) B05D 5/00	(11) 1 898 155 (45) 17.12.2014	(51) F23R 3/04	(11) 1 939 630 (45) 17.12.2014	(51) G01N 35/04
(11) 1 849 259 (45) 17.12.2014	(51) H04L 7/00	(11) 1 900 724 (45) 17.12.2014	(51) C07C 255/24	(11) 1 943 202 (45) 17.12.2014	(51) C07C 17/20
(11) 1 854 114 (45) 17.12.2014	(51) H01H 13/68	(11) 1 908 753 (45) 17.12.2014	(51) C07D 215/38	(11) 1 944 469 (45) 17.12.2014	(51) F01D 5/18
(11) 1 854 317 (45) 17.12.2014	(51) H04M 3/22	(11) 1 913 075 (45) 17.12.2014	(51) C08L 21/00	(11) 1 952 832 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/14
(11) 1 857 425 (45) 17.12.2014	(51) H01L 41/09	(11) 1 914 658 (45) 17.12.2014	(51) G06F 21/33	(11) 1 954 192 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/103
(11) 1 858 410 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/00	(11) 1 914 861 (45) 17.12.2014	(51) H02J 7/04	(11) 1 956 693 (45) 17.12.2014	(51) H02B 13/02

(11) 1 956 845 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 1 997 941 (45) 17.12.2014	(51) <i>C30B 9/12</i>	(11) 2 036 707 (45) 17.12.2014	(51) <i>B30B 11/08</i>
(11) 1 967 675 (45) 17.12.2014	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 1 998 234 (45) 17.12.2014	(51) <i>G03G 21/02</i>	(11) 2 038 227 (45) 17.12.2014	(51) <i>G06Q 20/32</i>
(11) 1 967 792 (45) 17.12.2014	(51) <i>F23G 5/50</i>	(11) 1 998 515 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 039 908 (45) 17.12.2014	(51) <i>F02B 33/04</i>
(11) 1 970 071 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) 2 006 398 (45) 17.12.2014	(51) <i>G21D 9/00</i>	(11) 2 040 012 (45) 17.12.2014	(51) <i>F24H 9/20</i>
(11) 1 971 438 (45) 17.12.2014	(51) <i>B02C 13/06</i>	(11) 2 006 579 (45) 17.12.2014	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 2 042 266 (45) 17.12.2014	(51) <i>B24B 33/08</i>
(11) 1 973 901 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 2 007 592 (45) 17.12.2014	(51) <i>B42D 25/00</i>	(11) 2 043 388 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 1 973 982 (45) 17.12.2014	(51) <i>C09K 8/62</i>	(11) 2 009 214 (45) 17.12.2014	(51) <i>E05F 15/16</i>	(11) 2 045 916 (45) 17.12.2014	(51) <i>H03G 3/30</i>
(11) 1 974 416 (45) 17.12.2014	(51) <i>H01Q 1/44</i>	(11) 2 010 942 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 2 046 394 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61K 48/00</i>
(11) 1 975 920 (45) 17.12.2014	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 2 012 084 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01B 5/012</i>	(11) 2 050 173 (45) 17.12.2014	(51) <i>H02B 13/045</i>
(11) 1 975 978 (45) 17.12.2014	(51) <i>H01L 49/02</i>	(11) 2 013 225 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07K 1/30</i>	(11) 2 051 035 (45) 17.12.2014	(51) <i>F28F 3/08</i>
(11) 1 976 491 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61K 9/22</i>	(11) 2 017 408 (45) 17.12.2014	(51) <i>E05B 85/04</i>	(11) 2 051 626 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61B 5/0476</i>
(11) 1 976 509 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61K 31/357</i>	(11) 2 017 434 (45) 17.12.2014	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 052 467 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 1 976 886 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) 2 019 603 (45) 17.12.2014	(51) <i>A43B 9/02</i>	(11) 2 052 503 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) 1 978 003 (45) 17.12.2014	(51) <i>C03C 17/00</i>	(11) 2 019 699 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) 2 053 054 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07H 19/06</i>
(11) 1 979 780 (45) 17.12.2014	(51) <i>G02B 21/16</i>	(11) 2 020 006 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 053 304 (45) 17.12.2014	(51) <i>F21V 7/00</i>
(11) 1 980 035 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 020 750 (45) 17.12.2014	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 2 053 636 (45) 17.12.2014	(51) <i>H01L 21/18</i>
(11) 1 980 050 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 2 021 050 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 2 054 047 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61K 31/13</i>
(11) 1 984 043 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 023 575 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 055 993 (45) 17.12.2014	(51) <i>F16H 48/20</i>
(11) 1 984 069 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 024 377 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 2 056 072 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01D 5/347</i>
(11) 1 985 968 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 2 026 062 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01N 27/22</i>	(11) 2 056 098 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01N 27/04</i>
(11) 1 986 503 (45) 17.12.2014	(51) <i>A23D 7/005</i>	(11) 2 028 292 (45) 17.12.2014	(51) <i>C30B 11/14</i>	(11) 2 057 174 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07F 9/54</i>
(11) 1 986 688 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) 2 028 759 (45) 17.12.2014	(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) 2 057 334 (45) 17.12.2014	(51) <i>E05D 3/06</i>
(11) 1 987 753 (45) 17.12.2014	(51) <i>A47L 9/10</i>	(11) 2 028 806 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 057 615 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61F 13/42</i>
(11) 1 987 754 (45) 17.12.2014	(51) <i>A47L 9/10</i>	(11) 2 029 545 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07D 221/14</i>	(11) 2 060 172 (45) 17.12.2014	(51) <i>A01J 5/017</i>
(11) 1 989 349 (45) 17.12.2014	(51) <i>D06F 31/00</i>	(11) 2 033 186 (45) 17.12.2014	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 2 060 301 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61Q 5/10</i>
(11) 1 993 311 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 033 486 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04R 25/02</i>	(11) 2 061 767 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07D 233/72</i>
(11) 1 995 405 (45) 17.12.2014	(51) <i>E06B 9/04</i>	(11) 2 034 126 (45) 17.12.2014	(51) <i>E06B 9/74</i>	(11) 2 062 874 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07C 231/12</i>

(11) 2 064 521 (45) 17.12.2014	(51) G01B 11/00	(11) 2 088 772 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/14	(11) 2 121 159 (45) 17.12.2014	(51) B01D 21/30
(11) 2 064 983 (45) 17.12.2014	(51) A61B 1/04	(11) 2 090 064 (45) 17.12.2014	(51) H04W 8/08	(11) 2 121 988 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 065 174 (45) 17.12.2014	(51) B30B 11/08	(11) 2 091 179 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 123 225 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/00
(11) 2 065 361 (45) 17.12.2014	(51) C07C 69/54	(11) 2 091 207 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 123 644 (45) 17.12.2014	(51) C07D 267/14
(11) 2 067 805 (45) 17.12.2014	(51) C08G 61/00	(11) 2 094 042 (45) 17.12.2014	(51) H04W 28/22	(11) 2 127 517 (45) 17.12.2014	(51) A01H 1/00
(11) 2 068 617 (45) 17.12.2014	(51) A01K 63/00	(11) 2 096 663 (45) 17.12.2014	(51) H01J 37/28	(11) 2 128 981 (45) 17.12.2014	(51) H03H 9/00
(11) 2 069 439 (45) 17.12.2014	(51) C09C 1/42	(11) 2 100 784 (45) 17.12.2014	(51) B60T 8/40	(11) 2 129 677 (45) 17.12.2014	(51) C07D 491/14
(11) 2 073 283 (45) 17.12.2014	(51) H01L 41/083	(11) 2 101 002 (45) 17.12.2014	(51) E03C 1/02	(11) 2 130 676 (45) 17.12.2014	(51) B41F 33/00
(11) 2 073 425 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/16	(11) 2 101 047 (45) 17.12.2014	(51) F02D 13/02	(11) 2 131 865 (45) 17.12.2014	(51) A61K 47/48
(11) 2 073 774 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/20	(11) 2 101 280 (45) 17.12.2014	(51) G06K 7/08	(11) 2 133 430 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/44
(11) 2 074 421 (45) 17.12.2014	(51) G01N 21/64	(11) 2 102 470 (45) 17.12.2014	(51) F02B 77/08	(11) 2 134 053 (45) 17.12.2014	(51) H04L 27/36
(11) 2 075 223 (45) 17.12.2014	(51) B81C 1/00	(11) 2 103 382 (45) 17.12.2014	(51) B24B 19/12	(11) 2 134 383 (45) 17.12.2014	(51) A61L 31/08
(11) 2 076 173 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/22	(11) 2 103 492 (45) 17.12.2014	(51) B60T 7/12	(11) 2 135 002 (45) 17.12.2014	(51) F21L 4/02
(11) 2 077 155 (45) 17.12.2014	(51) B01J 35/04	(11) 2 104 295 (45) 17.12.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 136 234 (45) 17.12.2014	(51) G02B 21/36
(11) 2 079 757 (45) 17.12.2014	(51) C07K 14/00	(11) 2 105 039 (45) 17.12.2014	(51) H04R 1/10	(11) 2 137 672 (45) 17.12.2014	(51) G06K 9/00
(11) 2 080 953 (45) 17.12.2014	(51) F23N 5/00	(11) 2 109 184 (45) 17.12.2014	(51) H01Q 3/22	(11) 2 137 877 (45) 17.12.2014	(51) H04L 9/30
(11) 2 081 001 (45) 17.12.2014	(51) G01G 21/28	(11) 2 110 622 (45) 17.12.2014	(51) F25B 5/00	(11) 2 137 992 (45) 17.12.2014	(51) H04W 24/00
(11) 2 081 658 (45) 17.12.2014	(51) A63G 1/10	(11) 2 112 833 (45) 17.12.2014	(51) H04N 17/00	(11) 2 139 015 (45) 17.12.2014	(51) H01H 13/7057
(11) 2 081 831 (45) 17.12.2014	(51) B65B 11/00	(11) 2 112 932 (45) 17.12.2014	(51) A61L 27/14	(11) 2 139 475 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/435
(11) 2 082 163 (45) 17.12.2014	(51) F21S 11/00	(11) 2 113 004 (45) 17.12.2014	(51) C08G 18/08	(11) 2 139 687 (45) 17.12.2014	(51) B41F 17/00
(11) 2 082 322 (45) 17.12.2014	(51) G06F 21/81	(11) 2 113 659 (45) 17.12.2014	(51) F03D 7/00	(11) 2 140 270 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/68
(11) 2 084 318 (45) 17.12.2014	(51) D04H 1/42	(11) 2 114 004 (45) 17.12.2014	(51) A61B 8/12	(11) 2 142 888 (45) 17.12.2014	(51) G01C 21/34
(11) 2 084 810 (45) 17.12.2014	(51) H02M 1/44	(11) 2 114 983 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/12	(11) 2 143 189 (45) 17.12.2014	(51) H02K 5/22
(11) 2 086 767 (45) 17.12.2014	(51) B41M 1/04	(11) 2 114 985 (45) 17.12.2014	(51) C07K 2/00	(11) 2 143 372 (45) 17.12.2014	(51) A61B 19/00
(11) 2 087 328 (45) 17.12.2014	(51) G01N 21/35	(11) 2 115 222 (45) 17.12.2014	(51) E01H 1/08	(11) 2 145 093 (45) 17.12.2014	(51) F02M 25/07
(11) 2 088 221 (45) 17.12.2014	(51) C23C 16/26	(11) 2 115 920 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 145 130 (45) 17.12.2014	(51) F21V 7/10
(11) 2 088 726 (45) 17.12.2014	(51) H04B 7/06	(11) 2 121 001 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/18	(11) 2 146 963 (45) 17.12.2014	(51) C07D 213/64

(11) 2 147 034 (45) 17.12.2014	(51) C08G 59/18	(11) 2 175 922 (45) 17.12.2014	(51) A61M 37/00	(11) 2 193 195 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/02
(11) 2 147 121 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 178 080 (45) 17.12.2014	(51) G06F 1/32	(11) 2 194 815 (45) 17.12.2014	(51) B60P 3/39
(11) 2 149 332 (45) 17.12.2014	(51) A61B 1/04	(11) 2 178 262 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 195 399 (45) 17.12.2014	(51) C09J 193/00
(11) 2 149 602 (45) 17.12.2014	(51) C12N 5/073	(11) 2 178 916 (45) 17.12.2014	(51) C07K 16/28	(11) 2 195 459 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 150 007 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 179 297 (45) 17.12.2014	(51) G01R 31/02	(11) 2 195 489 (45) 17.12.2014	(51) E01C 19/18
(11) 2 151 069 (45) 17.12.2014	(51) H04B 7/06	(11) 2 179 339 (45) 17.12.2014	(51) G05B 11/01	(11) 2 196 347 (45) 17.12.2014	(51) B60K 15/077
(11) 2 151 242 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/80	(11) 2 179 787 (45) 17.12.2014	(51) B01J 19/00	(11) 2 196 551 (45) 17.12.2014	(51) C22C 19/05
(11) 2 151 974 (45) 17.12.2014	(51) H04M 1/02	(11) 2 180 048 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/20	(11) 2 198 442 (45) 17.12.2014	(51) H01H 33/34
(11) 2 152 686 (45) 17.12.2014	(51) C07D 311/92	(11) 2 180 599 (45) 17.12.2014	(51) H03M 1/12	(11) 2 200 909 (45) 17.12.2014	(51) B65D 85/42
(11) 2 155 619 (45) 17.12.2014	(51) C03C 10/04	(11) 2 181 290 (45) 17.12.2014	(51) F24C 15/04	(11) 2 200 913 (45) 17.12.2014	(51) B65G 23/06
(11) 2 157 982 (45) 17.12.2014	(51) A61K 48/00	(11) 2 181 756 (45) 17.12.2014	(51) B01D 53/90	(11) 2 203 515 (45) 17.12.2014	(51) C08L 53/00
(11) 2 159 064 (45) 17.12.2014	(51) B41J 3/407	(11) 2 182 650 (45) 17.12.2014	(51) H04B 7/06	(11) 2 205 730 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/52
(11) 2 161 989 (45) 17.12.2014	(51) A01K 61/00	(11) 2 183 270 (45) 17.12.2014	(51) C07K 7/56	(11) 2 209 139 (45) 17.12.2014	(51) H01L 27/10
(11) 2 163 923 (45) 17.12.2014	(51) G02B 5/30	(11) 2 183 545 (45) 17.12.2014	(51) G01B 11/02	(11) 2 210 705 (45) 17.12.2014	(51) B24B 21/20
(11) 2 164 361 (45) 17.12.2014	(51) B25G 3/00	(11) 2 184 375 (45) 17.12.2014	(51) C22F 1/05	(11) 2 213 218 (45) 17.12.2014	(51) A47L 15/42
(11) 2 165 543 (45) 17.12.2014	(51) H04N 19/196	(11) 2 184 732 (45) 17.12.2014	(51) G09G 3/34	(11) 2 213 297 (45) 17.12.2014	(51) A61K 39/07
(11) 2 165 626 (45) 17.12.2014	(51) A47C 1/022	(11) 2 184 948 (45) 17.12.2014	(51) H04W 84/00	(11) 2 213 517 (45) 17.12.2014	(51) B60R 11/02
(11) 2 167 685 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 184 988 (45) 17.12.2014	(51) A01N 43/56	(11) 2 213 865 (45) 17.12.2014	(51) F02C 6/12
(11) 2 168 928 (45) 17.12.2014	(51) C03C 14/00	(11) 2 185 681 (45) 17.12.2014	(51) C12N 1/00	(11) 2 214 293 (45) 17.12.2014	(51) H02K 5/10
(11) 2 170 329 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/4427	(11) 2 186 931 (45) 17.12.2014	(51) B82Y 30/00	(11) 2 216 076 (45) 17.12.2014	(51) A62C 37/00
(11) 2 170 428 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/28	(11) 2 188 172 (45) 17.12.2014	(51) B63C 3/02	(11) 2 217 063 (45) 17.12.2014	(51) A01N 43/02
(11) 2 171 255 (45) 17.12.2014	(51) F02M 61/10	(11) 2 188 452 (45) 17.12.2014	(51) E01C 13/08	(11) 2 218 525 (45) 17.12.2014	(51) B21F 23/00
(11) 2 171 258 (45) 17.12.2014	(51) F02M 63/00	(11) 2 189 216 (45) 17.12.2014	(51) B01J 35/04	(11) 2 219 140 (45) 17.12.2014	(51) G06K 19/073
(11) 2 171 441 (45) 17.12.2014	(51) G01N 27/414	(11) 2 190 414 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/16	(11) 2 219 814 (45) 17.12.2014	(51) B23K 20/12
(11) 2 174 067 (45) 17.12.2014	(51) F24H 9/12	(11) 2 190 460 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/22	(11) 2 220 033 (45) 17.12.2014	(51) C07C 237/26
(11) 2 175 291 (45) 17.12.2014	(51) G01S 19/05	(11) 2 191 565 (45) 17.12.2014	(51) H03B 5/12	(11) 2 221 192 (45) 17.12.2014	(51) B60B 5/02
(11) 2 175 372 (45) 17.12.2014	(51) G11C 29/16	(11) 2 192 682 (45) 17.12.2014	(51) H02P 6/06	(11) 2 223 217 (45) 17.12.2014	(51) G06F 12/00

(11) 2 225 403 (45) 17.12.2014	(51) C21D 9/673	(11) 2 250 513 (45) 17.12.2014	(51) G01R 31/36	(11) 2 275 235 (45) 17.12.2014	(51) B27B 5/075
(11) 2 226 380 (45) 17.12.2014	(51) C12N 1/22	(11) 2 251 018 (45) 17.12.2014	(51) A61K 33/10	(11) 2 275 598 (45) 17.12.2014	(51) D06M 14/20
(11) 2 227 775 (45) 17.12.2014	(51) G06K 9/20	(11) 2 253 161 (45) 17.12.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 275 653 (45) 17.12.2014	(51) F01P 11/00
(11) 2 230 356 (45) 17.12.2014	(51) E01F 13/02	(11) 2 253 239 (45) 17.12.2014	(51) A43D 3/14	(11) 2 276 848 (45) 17.12.2014	(51) C12P 19/02
(11) 2 230 515 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 256 016 (45) 17.12.2014	(51) B62D 5/04	(11) 2 276 922 (45) 17.12.2014	(51) F02M 63/00
(11) 2 230 585 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/041	(11) 2 256 144 (45) 17.12.2014	(51) C08G 63/06	(11) 2 276 998 (45) 17.12.2014	(51) F42B 10/50
(11) 2 230 736 (45) 17.12.2014	(51) H02B 13/065	(11) 2 257 152 (45) 17.12.2014	(51) A01K 1/00	(11) 2 278 224 (45) 17.12.2014	(51) F23D 14/36
(11) 2 231 672 (45) 17.12.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 257 591 (45) 17.12.2014	(51) C08K 5/34	(11) 2 278 314 (45) 17.12.2014	(51) G01N 27/30
(11) 2 233 449 (45) 17.12.2014	(51) C04B 35/63	(11) 2 257 759 (45) 17.12.2014	(51) F28D 9/00	(11) 2 279 071 (45) 17.12.2014	(51) B29C 63/10
(11) 2 233 649 (45) 17.12.2014	(51) E03C 1/04	(11) 2 258 379 (45) 17.12.2014	(51) A61K 35/16	(11) 2 279 290 (45) 17.12.2014	(51) C25D 3/38
(11) 2 236 918 (45) 17.12.2014	(51) F21V 31/03	(11) 2 259 932 (45) 17.12.2014	(51) B44C 3/12	(11) 2 279 966 (45) 17.12.2014	(51) B65D 81/34
(11) 2 237 129 (45) 17.12.2014	(51) G06F 1/16	(11) 2 260 585 (45) 17.12.2014	(51) H04B 7/185	(11) 2 279 986 (45) 17.12.2014	(51) C03C 17/22
(11) 2 237 484 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 260 960 (45) 17.12.2014	(51) B23B 51/00	(11) 2 280 024 (45) 17.12.2014	(51) C07K 7/06
(11) 2 238 337 (45) 17.12.2014	(51) F02M 61/18	(11) 2 261 004 (45) 17.12.2014	(51) B29C 49/04	(11) 2 281 642 (45) 17.12.2014	(51) B21B 25/00
(11) 2 238 402 (45) 17.12.2014	(51) F41A 29/00	(11) 2 261 614 (45) 17.12.2014	(51) G01H 1/00	(11) 2 283 452 (45) 17.12.2014	(51) G06K 7/00
(11) 2 239 361 (45) 17.12.2014	(51) D06F 39/00	(11) 2 262 391 (45) 17.12.2014	(51) A43C 15/14	(11) 2 284 350 (45) 17.12.2014	(51) E06B 7/14
(11) 2 239 816 (45) 17.12.2014	(51) H01R 9/03	(11) 2 263 399 (45) 17.12.2014	(51) H04W 28/16	(11) 2 284 484 (45) 17.12.2014	(51) G01B 11/24
(11) 2 241 062 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/40	(11) 2 264 023 (45) 17.12.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 285 058 (45) 17.12.2014	(51) H04L 27/36
(11) 2 241 780 (45) 17.12.2014	(51) F16H 1/28	(11) 2 264 085 (45) 17.12.2014	(51) C08J 3/05	(11) 2 285 341 (45) 17.12.2014	(51) A61K 6/027
(11) 2 243 757 (45) 17.12.2014	(51) C04B 35/573	(11) 2 264 168 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/10	(11) 2 285 821 (45) 17.12.2014	(51) C07J 71/00
(11) 2 244 330 (45) 17.12.2014	(51) H01P 1/207	(11) 2 264 291 (45) 17.12.2014	(51) F01N 3/08	(11) 2 285 833 (45) 17.12.2014	(51) C07K 16/28
(11) 2 245 187 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 264 413 (45) 17.12.2014	(51) G01G 19/50	(11) 2 285 923 (45) 17.12.2014	(51) C09J 5/00
(11) 2 245 746 (45) 17.12.2014	(51) H04B 1/10	(11) 2 268 166 (45) 17.12.2014	(51) B60R 13/02	(11) 2 287 190 (45) 17.12.2014	(51) C07K 16/00
(11) 2 246 834 (45) 17.12.2014	(51) A01G 9/00	(11) 2 268 568 (45) 17.12.2014	(51) B81C 1/00	(11) 2 288 822 (45) 17.12.2014	(51) F16H 1/46
(11) 2 249 244 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/06	(11) 2 272 215 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/403	(11) 2 290 072 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/11
(11) 2 249 308 (45) 17.12.2014	(51) H04N 7/01	(11) 2 272 837 (45) 17.12.2014	(51) C09K 19/04	(11) 2 290 074 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/11
(11) 2 249 692 (45) 17.12.2014	(51) A61B 3/12	(11) 2 274 744 (45) 17.12.2014	(51) G11B 27/10	(11) 2 290 823 (45) 17.12.2014	(51) H03M 1/56

(11) 2 291 523 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/12	(11) 2 305 663 (45) 17.12.2014	(51) C07D 401/04	(11) 2 328 655 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/372
(11) 2 291 850 (45) 17.12.2014	(51) F28D 15/04	(11) 2 306 953 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/42	(11) 2 329 043 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 291 881 (45) 17.12.2014	(51) H01M 10/44	(11) 2 307 301 (45) 17.12.2014	(51) B66C 11/00	(11) 2 329 116 (45) 17.12.2014	(51) F01L 9/02
(11) 2 292 016 (45) 17.12.2014	(51) H04N 7/15	(11) 2 308 145 (45) 17.12.2014	(51) G01R 15/00	(11) 2 331 145 (45) 17.12.2014	(51) A61K 49/00
(11) 2 292 693 (45) 17.12.2014	(51) C08L 35/06	(11) 2 308 432 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 331 150 (45) 17.12.2014	(51) A61L 24/00
(11) 2 292 748 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/64	(11) 2 308 687 (45) 17.12.2014	(51) B42D 15/00	(11) 2 331 161 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/00
(11) 2 293 388 (45) 17.12.2014	(51) H01R 11/14	(11) 2 310 116 (45) 17.12.2014	(51) B01F 3/02	(11) 2 333 259 (45) 17.12.2014	(51) F01N 3/02
(11) 2 294 225 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 310 693 (45) 17.12.2014	(51) F24C 15/16	(11) 2 334 281 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/23
(11) 2 296 159 (45) 17.12.2014	(51) H01H 3/02	(11) 2 311 415 (45) 17.12.2014	(51) A61F 9/007	(11) 2 334 899 (45) 17.12.2014	(51) E21B 43/08
(11) 2 297 198 (45) 17.12.2014	(51) C07K 14/705	(11) 2 311 515 (45) 17.12.2014	(51) A61M 15/00	(11) 2 334 980 (45) 17.12.2014	(51) G02B 3/00
(11) 2 297 256 (45) 17.12.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 311 911 (45) 17.12.2014	(51) C08L 69/00	(11) 2 335 043 (45) 17.12.2014	(51) G01N 3/08
(11) 2 297 442 (45) 17.12.2014	(51) F02D 41/14	(11) 2 314 351 (45) 17.12.2014	(51) A61Q 5/10	(11) 2 336 334 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/82
(11) 2 299 803 (45) 17.12.2014	(51) A01H 1/04	(11) 2 315 006 (45) 17.12.2014	(51) G01N 21/63	(11) 2 337 691 (45) 17.12.2014	(51) B43L 9/22
(11) 2 300 292 (45) 17.12.2014	(51) B60T 17/04	(11) 2 316 755 (45) 17.12.2014	(51) B65G 1/137	(11) 2 338 646 (45) 17.12.2014	(51) B25F 5/00
(11) 2 300 530 (45) 17.12.2014	(51) C08L 23/14	(11) 2 317 843 (45) 17.12.2014	(51) A01M 23/30	(11) 2 338 681 (45) 17.12.2014	(51) B32B 33/00
(11) 2 300 827 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/574	(11) 2 319 452 (45) 17.12.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 339 782 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/18
(11) 2 300 861 (45) 17.12.2014	(51) H01Q 15/24	(11) 2 320 136 (45) 17.12.2014	(51) F21V 21/04	(11) 2 340 020 (45) 17.12.2014	(51) C07D 257/02
(11) 2 301 149 (45) 17.12.2014	(51) H03F 3/217	(11) 2 321 666 (45) 17.12.2014	(51) G01S 17/02	(11) 2 340 323 (45) 17.12.2014	(51) C25D 5/04
(11) 2 301 409 (45) 17.12.2014	(51) A47L 15/42	(11) 2 322 710 (45) 17.12.2014	(51) D06N 7/00	(11) 2 340 463 (45) 17.12.2014	(51) G03F 7/004
(11) 2 301 739 (45) 17.12.2014	(51) B29C 59/04	(11) 2 323 422 (45) 17.12.2014	(51) H04R 1/38	(11) 2 340 672 (45) 17.12.2014	(51) H04W 52/02
(11) 2 302 236 (45) 17.12.2014	(51) F16C 1/26	(11) 2 323 431 (45) 17.12.2014	(51) H04W 8/00	(11) 2 340 692 (45) 17.12.2014	(51) H05H 7/04
(11) 2 302 318 (45) 17.12.2014	(51) G01B 11/275	(11) 2 324 085 (45) 17.12.2014	(51) G25D 13/18	(11) 2 340 694 (45) 17.12.2014	(51) H05K 3/00
(11) 2 302 610 (45) 17.12.2014	(51) G09F 3/02	(11) 2 324 883 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/362	(11) 2 341 171 (45) 17.12.2014	(51) D04B 15/00
(11) 2 303 867 (45) 17.12.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 326 296 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/02	(11) 2 341 276 (45) 17.12.2014	(51) F21K 99/00
(11) 2 304 195 (45) 17.12.2014	(51) F01K 17/00	(11) 2 327 317 (45) 17.12.2014	(51) A23N 12/02	(11) 2 341 899 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/50
(11) 2 305 520 (45) 17.12.2014	(51) B60R 21/16	(11) 2 327 470 (45) 17.12.2014	(51) B01F 3/04	(11) 2 341 937 (45) 17.12.2014	(51) A61K 39/395
(11) 2 305 658 (45) 17.12.2014	(51) C07D 277/20	(11) 2 328 622 (45) 17.12.2014	(51) A61K 51/08	(11) 2 342 528 (45) 17.12.2014	(51) F41C 33/02

(11) 2 342 768 (45) 17.12.2014	(51) H01L 45/00	(11) 2 364 693 (45) 17.12.2014	(51) A61Q 19/00	(11) 2 381 974 (45) 17.12.2014	(51) A61L 31/12
(11) 2 343 237 (45) 17.12.2014	(51) B64C 1/06	(11) 2 365 167 (45) 17.12.2014	(51) E05D 7/04	(11) 2 382 791 (45) 17.12.2014	(51) H04N 13/02
(11) 2 344 013 (45) 17.12.2014	(51) A47J 31/42	(11) 2 365 840 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/362	(11) 2 383 094 (45) 17.12.2014	(51) B29C 39/10
(11) 2 344 592 (45) 17.12.2014	(51) C09D 4/06	(11) 2 365 972 (45) 17.12.2014	(51) C07D 405/12	(11) 2 383 302 (45) 17.12.2014	(51) C08F 214/26
(11) 2 344 855 (45) 17.12.2014	(51) G01M 99/00	(11) 2 366 447 (45) 17.12.2014	(51) B01D 53/047	(11) 2 384 540 (45) 17.12.2014	(51) H02P 9/04
(11) 2 345 544 (45) 17.12.2014	(51) B43K 5/18	(11) 2 366 640 (45) 17.12.2014	(51) B65G 47/244	(11) 2 387 586 (45) 17.12.2014	(51) C07K 16/28
(11) 2 346 132 (45) 17.12.2014	(51) H02H 7/26	(11) 2 368 442 (45) 17.12.2014	(51) A23L 1/22	(11) 2 387 676 (45) 17.12.2014	(51) F16H 59/04
(11) 2 346 191 (45) 17.12.2014	(51) H04B 10/50	(11) 2 369 201 (45) 17.12.2014	(51) F16H 55/17	(11) 2 388 489 (45) 17.12.2014	(51) F16C 33/51
(11) 2 349 160 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/551	(11) 2 369 659 (45) 17.12.2014	(51) H01M 4/485	(11) 2 390 223 (45) 17.12.2014	(51) B67B 3/20
(11) 2 349 749 (45) 17.12.2014	(51) B60C 23/04	(11) 2 369 853 (45) 17.12.2014	(51) H04R 3/00	(11) 2 391 394 (45) 17.12.2014	(51) A61L 15/32
(11) 2 349 758 (45) 17.12.2014	(51) B60J 1/18	(11) 2 370 119 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/00	(11) 2 393 013 (45) 17.12.2014	(51) G06F 13/28
(11) 2 349 863 (45) 17.12.2014	(51) B65D 47/20	(11) 2 370 829 (45) 17.12.2014	(51) G01S 19/33	(11) 2 393 940 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 351 984 (45) 17.12.2014	(51) G01C 19/72	(11) 2 370 831 (45) 17.12.2014	(51) G01S 5/02	(11) 2 394 249 (45) 17.12.2014	(51) G06T 9/00
(11) 2 353 164 (45) 17.12.2014	(51) G11C 11/16	(11) 2 371 312 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 395 009 (45) 17.12.2014	(51) C07F 7/22
(11) 2 354 795 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 372 394 (45) 17.12.2014	(51) G01S 19/34	(11) 2 395 315 (45) 17.12.2014	(51) F42B 3/18
(11) 2 356 313 (45) 17.12.2014	(51) E21B 43/12	(11) 2 373 174 (45) 17.12.2014	(51) A22C 25/12	(11) 2 396 174 (45) 17.12.2014	(51) B41F 31/04
(11) 2 356 642 (45) 17.12.2014	(51) G08C 19/28	(11) 2 374 656 (45) 17.12.2014	(51) B60N 2/42	(11) 2 396 433 (45) 17.12.2014	(51) C21B 7/20
(11) 2 356 643 (45) 17.12.2014	(51) G08C 19/28	(11) 2 375 502 (45) 17.12.2014	(51) H01R 4/36	(11) 2 397 078 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/04
(11) 2 358 532 (45) 17.12.2014	(51) B32B 27/32	(11) 2 376 694 (45) 17.12.2014	(51) D06B 1/02	(11) 2 398 646 (45) 17.12.2014	(51) B41F 27/10
(11) 2 360 594 (45) 17.12.2014	(51) G06F 11/20	(11) 2 377 005 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/042	(11) 2 399 014 (45) 17.12.2014	(51) F02B 75/20
(11) 2 360 870 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/24	(11) 2 377 717 (45) 17.12.2014	(51) B60M 3/06	(11) 2 399 915 (45) 17.12.2014	(51) C07D 405/12
(11) 2 360 969 (45) 17.12.2014	(51) H04W 36/32	(11) 2 377 865 (45) 17.12.2014	(51) C07D 473/34	(11) 2 399 969 (45) 17.12.2014	(51) C09J 121/00
(11) 2 361 047 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/80	(11) 2 378 594 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/04	(11) 2 400 325 (45) 17.12.2014	(51) G02B 6/36
(11) 2 361 874 (45) 17.12.2014	(51) B67C 7/00	(11) 2 378 717 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 402 505 (45) 17.12.2014	(51) E01B 7/02
(11) 2 361 955 (45) 17.12.2014	(51) C09D 5/00	(11) 2 379 511 (45) 17.12.2014	(51) C07D 241/08	(11) 2 403 380 (45) 17.12.2014	(51) A47B 88/04
(11) 2 362 359 (45) 17.12.2014	(51) G07C 9/00	(11) 2 381 076 (45) 17.12.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 403 462 (45) 17.12.2014	(51) A61G 5/04
(11) 2 364 341 (45) 17.12.2014	(51) C09K 11/64	(11) 2 381 499 (45) 17.12.2014	(51) H01L 39/24	(11) 2 403 568 (45) 17.12.2014	(51) A61M 5/32

(11) 2 403 978 (45) 17.12.2014	(51) C23C 22/83	(11) 2 414 646 (45) 17.12.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 428 474 (45) 17.12.2014	(51) B65G 69/00
(11) 2 404 128 (45) 17.12.2014	(51) F25C 1/10	(11) 2 414 781 (45) 17.12.2014	(51) G01D 3/08	(11) 2 428 699 (45) 17.12.2014	(51) F16H 3/093
(11) 2 404 768 (45) 17.12.2014	(51) B60C 11/01	(11) 2 416 336 (45) 17.12.2014	(51) H01H 13/705	(11) 2 429 010 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/00
(11) 2 405 504 (45) 17.12.2014	(51) G11C 11/16	(11) 2 416 733 (45) 17.12.2014	(51) A61F 2/966	(11) 2 429 463 (45) 17.12.2014	(51) A61F 2/90
(11) 2 405 548 (45) 17.12.2014	(51) H02G 3/08	(11) 2 416 921 (45) 17.12.2014	(51) B23K 26/06	(11) 2 429 633 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/05
(11) 2 406 109 (45) 17.12.2014	(51) B60R 19/34	(11) 2 419 311 (45) 17.12.2014	(51) B61C 9/48	(11) 2 430 183 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 406 189 (45) 17.12.2014	(51) C02F 1/44	(11) 2 419 981 (45) 17.12.2014	(51) H02G 11/00	(11) 2 430 816 (45) 17.12.2014	(51) H04W 40/36
(11) 2 406 562 (45) 17.12.2014	(51) F25B 30/06	(11) 2 420 689 (45) 17.12.2014	(51) F16D 48/02	(11) 2 432 517 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/28
(11) 2 407 026 (45) 17.12.2014	(51) A01K 23/00	(11) 2 421 183 (45) 17.12.2014	(51) H04H 60/31	(11) 2 432 543 (45) 17.12.2014	(51) A61M 27/00
(11) 2 407 508 (45) 17.12.2014	(51) C08L 23/00	(11) 2 421 902 (45) 17.12.2014	(51) C08F 2/00	(11) 2 433 443 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/911
(11) 2 407 592 (45) 17.12.2014	(51) D07B 1/06	(11) 2 422 100 (45) 17.12.2014	(51) H01J 37/20	(11) 2 433 855 (45) 17.12.2014	(51) B62J 21/00
(11) 2 409 052 (45) 17.12.2014	(51) F16H 3/089	(11) 2 422 194 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/00	(11) 2 434 692 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 409 970 (45) 17.12.2014	(51) C07D 301/12	(11) 2 422 479 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/20	(11) 2 435 422 (45) 17.12.2014	(51) C07D 401/14
(11) 2 410 022 (45) 17.12.2014	(51) C09C 1/00	(11) 2 422 791 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/662	(11) 2 435 529 (45) 17.12.2014	(51) C09K 9/00
(11) 2 410 115 (45) 17.12.2014	(51) E05F 15/20	(11) 2 423 250 (45) 17.12.2014	(51) C08J 9/00	(11) 2 436 344 (45) 17.12.2014	(51) A61F 5/00
(11) 2 410 690 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/18	(11) 2 423 310 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/09	(11) 2 436 702 (45) 17.12.2014	(51) C08F 210/10
(11) 2 411 117 (45) 17.12.2014	(51) B01D 49/02	(11) 2 423 632 (45) 17.12.2014	(51) F28F 1/30	(11) 2 437 445 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/70
(11) 2 411 270 (45) 17.12.2014	(51) B64C 11/06	(11) 2 424 450 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/3207	(11) 2 437 711 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 411 379 (45) 17.12.2014	(51) C07D 401/04	(11) 2 424 754 (45) 17.12.2014	(51) B60S 1/38	(11) 2 438 171 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/53
(11) 2 411 398 (45) 17.12.2014	(51) C07F 5/04	(11) 2 425 061 (45) 17.12.2014	(51) E02B 15/04	(11) 2 438 176 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/82
(11) 2 412 001 (45) 17.12.2014	(51) H01J 61/35	(11) 2 425 668 (45) 17.12.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 438 195 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 412 447 (45) 17.12.2014	(51) B05C 5/02	(11) 2 425 749 (45) 17.12.2014	(51) A47C 27/15	(11) 2 438 487 (45) 17.12.2014	(51) G05B 13/04
(11) 2 412 633 (45) 17.12.2014	(51) B65B 5/10	(11) 2 425 986 (45) 17.12.2014	(51) B43K 1/06	(11) 2 438 520 (45) 17.12.2014	(51) G06F 13/16
(11) 2 412 742 (45) 17.12.2014	(51) C08G 59/38	(11) 2 426 410 (45) 17.12.2014	(51) F21V 29/02	(11) 2 439 123 (45) 17.12.2014	(51) B61L 25/02
(11) 2 412 836 (45) 17.12.2014	(51) C22C 38/00	(11) 2 426 455 (45) 17.12.2014	(51) F42B 33/02	(11) 2 439 225 (45) 17.12.2014	(51) C08G 77/50
(11) 2 413 470 (45) 17.12.2014	(51) H02J 7/02	(11) 2 426 466 (45) 17.12.2014	(51) G01F 1/32	(11) 2 439 380 (45) 17.12.2014	(51) F01D 11/12
(11) 2 414 082 (45) 17.12.2014	(51) B01D 69/14	(11) 2 427 230 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/10	(11) 2 439 459 (45) 17.12.2014	(51) F24H 1/20

(11) 2 440 174 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/49	(11) 2 450 283 (45) 17.12.2014	(51) B65B 27/08	(11) 2 465 641 (45) 17.12.2014	(51) B25C 1/06
(11) 2 440 265 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/16	(11) 2 450 414 (45) 17.12.2014	(51) C09J 7/00	(11) 2 466 113 (45) 17.12.2014	(51) F02M 55/02
(11) 2 440 300 (45) 17.12.2014	(51) A63H 33/38	(11) 2 452 162 (45) 17.12.2014	(51) G01D 18/00	(11) 2 467 462 (45) 17.12.2014	(51) C11D 1/88
(11) 2 441 792 (45) 17.12.2014	(51) C08J 5/18	(11) 2 452 426 (45) 17.12.2014	(51) H02N 2/18	(11) 2 470 026 (45) 17.12.2014	(51) A21D 8/06
(11) 2 442 017 (45) 17.12.2014	(51) F21V 14/08	(11) 2 452 927 (45) 17.12.2014	(51) C03B 17/06	(11) 2 470 265 (45) 17.12.2014	(51) A61N 2/02
(11) 2 443 203 (45) 17.12.2014	(51) C09D 133/02	(11) 2 452 940 (45) 17.12.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 470 266 (45) 17.12.2014	(51) A61N 2/02
(11) 2 443 318 (45) 17.12.2014	(51) F01D 9/04	(11) 2 453 382 (45) 17.12.2014	(51) G06K 7/14	(11) 2 470 519 (45) 17.12.2014	(51) C07D 307/86
(11) 2 443 355 (45) 17.12.2014	(51) F16C 19/49	(11) 2 454 610 (45) 17.12.2014	(51) G01S 19/30	(11) 2 470 571 (45) 17.12.2014	(51) C08F 4/52
(11) 2 443 543 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/06	(11) 2 455 269 (45) 17.12.2014	(51) B61F 5/50	(11) 2 470 846 (45) 17.12.2014	(51) F27B 1/20
(11) 2 443 641 (45) 17.12.2014	(51) H01H 9/00	(11) 2 456 005 (45) 17.12.2014	(51) H01P 3/08	(11) 2 471 399 (45) 17.12.2014	(51) A43B 13/12
(11) 2 444 065 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 456 020 (45) 17.12.2014	(51) H01R 13/631	(11) 2 472 405 (45) 17.12.2014	(51) G06F 12/02
(11) 2 444 748 (45) 17.12.2014	(51) F24D 11/02	(11) 2 456 576 (45) 17.12.2014	(51) B08B 9/02	(11) 2 473 106 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/08
(11) 2 445 746 (45) 17.12.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 456 992 (45) 17.12.2014	(51) F16D 7/06	(11) 2 473 995 (45) 17.12.2014	(51) G10L 19/04
(11) 2 445 765 (45) 17.12.2014	(51) B60T 7/12	(11) 2 457 679 (45) 17.12.2014	(51) B23K 9/00	(11) 2 474 126 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/12
(11) 2 445 873 (45) 17.12.2014	(51) C07D 207/10	(11) 2 457 813 (45) 17.12.2014	(51) B62J 17/02	(11) 2 474 999 (45) 17.12.2014	(51) H01L 21/027
(11) 2 446 457 (45) 17.12.2014	(51) H01J 37/05	(11) 2 458 463 (45) 17.12.2014	(51) G05B 19/406	(11) 2 475 131 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/70
(11) 2 446 607 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 459 537 (45) 17.12.2014	(51) C07D 213/82	(11) 2 475 368 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/502
(11) 2 446 792 (45) 17.12.2014	(51) A47J 31/44	(11) 2 459 866 (45) 17.12.2014	(51) F02M 61/16	(11) 2 475 424 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/375
(11) 2 447 328 (45) 17.12.2014	(51) C09C 1/02	(11) 2 460 857 (45) 17.12.2014	(51) C08L 77/00	(11) 2 476 806 (45) 17.12.2014	(51) D21H 21/16
(11) 2 447 440 (45) 17.12.2014	(51) E04F 13/08	(11) 2 461 033 (45) 17.12.2014	(51) F04B 3/00	(11) 2 477 752 (45) 17.12.2014	(51) B05B 12/08
(11) 2 447 884 (45) 17.12.2014	(51) G06K 9/00	(11) 2 461 602 (45) 17.12.2014	(51) H04R 1/10	(11) 2 478 114 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 447 939 (45) 17.12.2014	(51) G10L 25/90	(11) 2 461 973 (45) 17.12.2014	(51) B32B 7/02	(11) 2 478 153 (45) 17.12.2014	(51) D21H 21/30
(11) 2 447 944 (45) 17.12.2014	(51) G10L 21/0272	(11) 2 462 914 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/24	(11) 2 478 180 (45) 17.12.2014	(51) E21B 23/14
(11) 2 448 539 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/56	(11) 2 463 064 (45) 17.12.2014	(51) B25H 1/00	(11) 2 478 264 (45) 17.12.2014	(51) F16H 61/02
(11) 2 448 688 (45) 17.12.2014	(51) B21D 5/02	(11) 2 465 340 (45) 17.12.2014	(51) A01H 5/00	(11) 2 478 272 (45) 17.12.2014	(51) F16H 61/16
(11) 2 449 347 (45) 17.12.2014	(51) G01D 5/38	(11) 2 465 341 (45) 17.12.2014	(51) A01H 5/00	(11) 2 478 508 (45) 17.12.2014	(51) G08G 1/081
(11) 2 449 792 (45) 17.12.2014	(51) H04Q 11/00	(11) 2 465 446 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/28	(11) 2 478 670 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/40

(11) 2 478 671 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/40	(11) 2 488 507 (45) 17.12.2014	(51) C07D 291/08	(11) 2 497 925 (45) 17.12.2014	(51) F02D 13/02
(11) 2 478 795 (45) 17.12.2014	(51) A47B 88/16	(11) 2 488 622 (45) 17.12.2014	(51) C11D 3/22	(11) 2 498 225 (45) 17.12.2014	(51) G07B 15/02
(11) 2 478 865 (45) 17.12.2014	(51) A61C 17/22	(11) 2 488 737 (45) 17.12.2014	(51) F01P 7/16	(11) 2 498 560 (45) 17.12.2014	(51) H04W 72/04
(11) 2 479 205 (45) 17.12.2014	(51) C08G 63/85	(11) 2 489 762 (45) 17.12.2014	(51) C25D 3/22	(11) 2 498 618 (45) 17.12.2014	(51) A23J 1/00
(11) 2 479 214 (45) 17.12.2014	(51) C08L 33/14	(11) 2 490 069 (45) 17.12.2014	(51) G02B 21/00	(11) 2 498 888 (45) 17.12.2014	(51) A63H 33/04
(11) 2 479 335 (45) 17.12.2014	(51) D06F 39/02	(11) 2 490 823 (45) 17.12.2014	(51) B05B 17/06	(11) 2 499 399 (45) 17.12.2014	(51) F16H 9/10
(11) 2 479 637 (45) 17.12.2014	(51) G06F 1/16	(11) 2 491 420 (45) 17.12.2014	(51) G01S 13/87	(11) 2 501 323 (45) 17.12.2014	(51) A61C 5/06
(11) 2 479 713 (45) 17.12.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 491 917 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/39	(11) 2 501 325 (45) 17.12.2014	(51) A61C 9/00
(11) 2 480 478 (45) 17.12.2014	(51) B66C 13/04	(11) 2 492 202 (45) 17.12.2014	(51) B65B 55/08	(11) 2 501 989 (45) 17.12.2014	(51) H05B 37/02
(11) 2 480 982 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 492 944 (45) 17.12.2014	(51) H01H 71/02	(11) 2 502 871 (45) 17.12.2014	(51) B66C 13/08
(11) 2 481 368 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 493 104 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 503 840 (45) 17.12.2014	(51) H04W 84/20
(11) 2 481 696 (45) 17.12.2014	(51) B41J 29/17	(11) 2 493 404 (45) 17.12.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 503 884 (45) 17.12.2014	(51) A01N 43/82
(11) 2 481 962 (45) 17.12.2014	(51) G05D 16/06	(11) 2 493 677 (45) 17.12.2014	(51) D03D 3/08	(11) 2 504 369 (45) 17.12.2014	(51) C08F 220/06
(11) 2 482 828 (45) 17.12.2014	(51) A61K 35/14	(11) 2 493 690 (45) 17.12.2014	(51) B41F 31/02	(11) 2 505 241 (45) 17.12.2014	(51) A63G 3/00
(11) 2 483 340 (45) 17.12.2014	(51) C08K 5/00	(11) 2 493 870 (45) 17.12.2014	(51) C07D 311/22	(11) 2 505 412 (45) 17.12.2014	(51) B60K 7/00
(11) 2 483 503 (45) 17.12.2014	(51) E06B 3/24	(11) 2 493 995 (45) 17.12.2014	(51) C09J 5/06	(11) 2 506 411 (45) 17.12.2014	(51) H02M 3/07
(11) 2 484 371 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 494 569 (45) 17.12.2014	(51) H01H 9/52	(11) 2 506 995 (45) 17.12.2014	(51) B21D 43/10
(11) 2 484 694 (45) 17.12.2014	(51) C07K 16/18	(11) 2 494 665 (45) 17.12.2014	(51) H01S 5/10	(11) 2 507 003 (45) 17.12.2014	(51) B23C 5/20
(11) 2 484 776 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/56	(11) 2 496 222 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/46	(11) 2 507 087 (45) 17.12.2014	(51) B60L 3/00
(11) 2 485 676 (45) 17.12.2014	(51) A61C 17/26	(11) 2 496 392 (45) 17.12.2014	(51) B29B 11/14	(11) 2 507 236 (45) 17.12.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 485 703 (45) 17.12.2014	(51) A61J 3/00	(11) 2 496 445 (45) 17.12.2014	(51) B60R 19/03	(11) 2 507 939 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/12
(11) 2 485 820 (45) 17.12.2014	(51) A63H 18/00	(11) 2 496 770 (45) 17.12.2014	(51) E01H 5/06	(11) 2 508 276 (45) 17.12.2014	(51) B21D 43/24
(11) 2 486 079 (45) 17.12.2014	(51) C08G 63/199	(11) 2 496 783 (45) 17.12.2014	(51) E06B 3/90	(11) 2 508 370 (45) 17.12.2014	(51) B60H 1/00
(11) 2 486 970 (45) 17.12.2014	(51) B01D 53/50	(11) 2 496 951 (45) 17.12.2014	(51) G01P 3/00	(11) 2 508 398 (45) 17.12.2014	(51) B60T 8/17
(11) 2 487 694 (45) 17.12.2014	(51) H01B 17/56	(11) 2 496 979 (45) 17.12.2014	(51) G02B 6/35	(11) 2 508 843 (45) 17.12.2014	(51) G01B 9/02
(11) 2 487 977 (45) 17.12.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 497 239 (45) 17.12.2014	(51) H04L 25/02	(11) 2 510 853 (45) 17.12.2014	(51) A47L 9/00
(11) 2 488 211 (45) 17.12.2014	(51) A61K 49/22	(11) 2 497 482 (45) 17.12.2014	(51) A61K 36/234	(11) 2 510 888 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/29

(11) 2 510 967 (45) 17.12.2014	(51) A61M 16/00	(11) 2 525 500 (45) 17.12.2014	(51) H04B 1/30	(11) 2 539 839 (45) 17.12.2014	(51) G06F 19/00
(11) 2 511 308 (45) 17.12.2014	(51) C08F 36/06	(11) 2 526 139 (45) 17.12.2014	(51) C08G 64/34	(11) 2 539 878 (45) 17.12.2014	(51) G09F 9/33
(11) 2 512 409 (45) 17.12.2014	(51) A61K 8/22	(11) 2 526 931 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/16	(11) 2 540 555 (45) 17.12.2014	(51) B60N 2/015
(11) 2 512 953 (45) 17.12.2014	(51) B65D 81/34	(11) 2 527 249 (45) 17.12.2014	(51) B64C 25/40	(11) 2 540 795 (45) 17.12.2014	(51) C09K 11/02
(11) 2 513 361 (45) 17.12.2014	(51) D01G 27/00	(11) 2 527 481 (45) 17.12.2014	(51) C22C 38/00	(11) 2 540 858 (45) 17.12.2014	(51) C23C 14/06
(11) 2 513 904 (45) 17.12.2014	(51) B82Y 25/00	(11) 2 528 080 (45) 17.12.2014	(51) H01H 50/58	(11) 2 541 353 (45) 17.12.2014	(51) G05B 19/404
(11) 2 514 708 (45) 17.12.2014	(51) B66F 9/12	(11) 2 528 359 (45) 17.12.2014	(51) H04W 4/00	(11) 2 541 453 (45) 17.12.2014	(51) G06F 21/53
(11) 2 514 756 (45) 17.12.2014	(51) C07H 19/06	(11) 2 528 408 (45) 17.12.2014	(51) H04W 84/04	(11) 2 542 070 (45) 17.12.2014	(51) A01N 37/38
(11) 2 514 847 (45) 17.12.2014	(51) C22C 38/00	(11) 2 529 893 (45) 17.12.2014	(51) B25D 17/24	(11) 2 542 675 (45) 17.12.2014	(51) C12N 9/40
(11) 2 515 985 (45) 17.12.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 529 969 (45) 17.12.2014	(51) B60K 25/02	(11) 2 542 976 (45) 17.12.2014	(51) G06F 13/00
(11) 2 516 194 (45) 17.12.2014	(51) B60K 31/00	(11) 2 530 061 (45) 17.12.2014	(51) C04B 35/486	(11) 2 543 245 (45) 17.12.2014	(51) A01G 9/22
(11) 2 516 880 (45) 17.12.2014	(51) F16D 65/097	(11) 2 530 484 (45) 17.12.2014	(51) G01S 3/803	(11) 2 543 403 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/16
(11) 2 517 151 (45) 17.12.2014	(51) G06K 9/00	(11) 2 531 063 (45) 17.12.2014	(51) A47B 53/00	(11) 2 544 645 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 517 197 (45) 17.12.2014	(51) G10L 13/033	(11) 2 531 315 (45) 17.12.2014	(51) B22D 11/12	(11) 2 544 921 (45) 17.12.2014	(51) B60R 11/02
(11) 2 517 416 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 531 357 (45) 17.12.2014	(51) B41M 3/00	(11) 2 545 362 (45) 17.12.2014	(51) G01N 23/087
(11) 2 518 233 (45) 17.12.2014	(51) E04C 3/28	(11) 2 531 753 (45) 17.12.2014	(51) F16K 11/074	(11) 2 545 763 (45) 17.12.2014	(51) A01D 90/12
(11) 2 518 819 (45) 17.12.2014	(51) H01M 12/08	(11) 2 532 441 (45) 17.12.2014	(51) B05B 11/00	(11) 2 546 597 (45) 17.12.2014	(51) F41F 3/06
(11) 2 519 233 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/18	(11) 2 532 881 (45) 17.12.2014	(51) F03D 1/00	(11) 2 547 221 (45) 17.12.2014	(51) A23L 1/307
(11) 2 521 137 (45) 17.12.2014	(51) H01B 3/44	(11) 2 533 020 (45) 17.12.2014	(51) G01D 5/347	(11) 2 547 688 (45) 17.12.2014	(51) C07F 7/10
(11) 2 521 458 (45) 17.12.2014	(51) A23L 1/317	(11) 2 533 572 (45) 17.12.2014	(51) H04W 24/06	(11) 2 547 743 (45) 17.12.2014	(51) C09J 175/04
(11) 2 521 626 (45) 17.12.2014	(51) B21B 23/00	(11) 2 533 857 (45) 17.12.2014	(51) A61N 5/06	(11) 2 548 829 (45) 17.12.2014	(51) B65H 37/04
(11) 2 522 372 (45) 17.12.2014	(51) A61L 9/16	(11) 2 536 913 (45) 17.12.2014	(51) E06C 7/18	(11) 2 548 881 (45) 17.12.2014	(51) C07J 53/00
(11) 2 523 032 (45) 17.12.2014	(51) G02B 26/02	(11) 2 537 320 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 548 942 (45) 17.12.2014	(51) C11B 3/14
(11) 2 523 592 (45) 17.12.2014	(51) A47L 25/08	(11) 2 537 322 (45) 17.12.2014	(51) B25J 5/00	(11) 2 549 146 (45) 17.12.2014	(51) F16H 55/06
(11) 2 524 112 (45) 17.12.2014	(51) F01D 5/30	(11) 2 537 534 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/55	(11) 2 550 164 (45) 17.12.2014	(51) B41J 2/045
(11) 2 525 058 (45) 17.12.2014	(51) F02D 41/02	(11) 2 539 073 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 550 551 (45) 17.12.2014	(51) G01V 3/08
(11) 2 525 239 (45) 17.12.2014	(51) G01S 19/49	(11) 2 539 395 (45) 17.12.2014	(51) C08K 5/00	(11) 2 550 936 (45) 17.12.2014	(51) A61C 17/22

(11) 2 551 116 (45) 17.12.2014	(51) B41J 3/28	(11) 2 560 646 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/451	(11) 2 572 038 (45) 17.12.2014	(51) D21G 9/00
(11) 2 551 264 (45) 17.12.2014	(51) C07D 213/06	(11) 2 561 620 (45) 17.12.2014	(51) H04B 1/40	(11) 2 572 068 (45) 17.12.2014	(51) E06B 3/263
(11) 2 551 304 (45) 17.12.2014	(51) C09B 67/22	(11) 2 562 091 (45) 17.12.2014	(51) B65B 13/02	(11) 2 572 948 (45) 17.12.2014	(51) B60T 13/22
(11) 2 551 839 (45) 17.12.2014	(51) G09F 15/00	(11) 2 563 285 (45) 17.12.2014	(51) A61F 2/82	(11) 2 574 139 (45) 17.12.2014	(51) H04W 92/02
(11) 2 552 461 (45) 17.12.2014	(51) A61K 33/24	(11) 2 563 335 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/107	(11) 2 574 370 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/30
(11) 2 552 669 (45) 17.12.2014	(51) B29C 49/42	(11) 2 563 370 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/66	(11) 2 574 816 (45) 17.12.2014	(51) F16D 65/18
(11) 2 553 055 (45) 17.12.2014	(51) C10G 70/04	(11) 2 563 818 (45) 17.12.2014	(51) C08B 37/00	(11) 2 575 192 (45) 17.12.2014	(51) H01M 10/60
(11) 2 553 105 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/863	(11) 2 563 839 (45) 17.12.2014	(51) C08G 65/26	(11) 2 575 865 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/26
(11) 2 553 201 (45) 17.12.2014	(51) E21B 7/04	(11) 2 563 943 (45) 17.12.2014	(51) G22C 19/05	(11) 2 576 049 (45) 17.12.2014	(51) C07C 227/14
(11) 2 553 229 (45) 17.12.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 564 373 (45) 17.12.2014	(51) G06T 5/00	(11) 2 576 226 (45) 17.12.2014	(51) B41J 2/175
(11) 2 553 340 (45) 17.12.2014	(51) F23R 3/00	(11) 2 564 650 (45) 17.12.2014	(51) H04W 72/12	(11) 2 576 324 (45) 17.12.2014	(51) B62D 15/02
(11) 2 553 992 (45) 17.12.2014	(51) H04W 68/02	(11) 2 565 105 (45) 17.12.2014	(51) B62D 5/04	(11) 2 576 516 (45) 17.12.2014	(51) C07D 231/14
(11) 2 554 366 (45) 17.12.2014	(51) G02B 1/11	(11) 2 565 587 (45) 17.12.2014	(51) G01D 5/20	(11) 2 576 517 (45) 17.12.2014	(51) C07D 231/16
(11) 2 554 617 (45) 17.12.2014	(51) C09J 183/04	(11) 2 567 096 (45) 17.12.2014	(51) F04C 18/16	(11) 2 576 689 (45) 17.12.2014	(51) C08L 23/08
(11) 2 554 676 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/04	(11) 2 567 110 (45) 17.12.2014	(51) F16C 13/02	(11) 2 576 695 (45) 17.12.2014	(51) C08L 75/04
(11) 2 556 065 (45) 17.12.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 567 486 (45) 17.12.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 576 846 (45) 17.12.2014	(51) C21C 5/46
(11) 2 556 805 (45) 17.12.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 567 848 (45) 17.12.2014	(51) B60K 17/04	(11) 2 577 154 (45) 17.12.2014	(51) F21S 8/00
(11) 2 557 092 (45) 17.12.2014	(51) C08F 2/00	(11) 2 567 930 (45) 17.12.2014	(51) B66D 1/39	(11) 2 577 191 (45) 17.12.2014	(51) F28D 15/02
(11) 2 557 717 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 568 058 (45) 17.12.2014	(51) C23C 14/06	(11) 2 577 406 (45) 17.12.2014	(51) G04B 37/00
(11) 2 558 164 (45) 17.12.2014	(51) A61N 5/10	(11) 2 568 459 (45) 17.12.2014	(51) G08G 1/095	(11) 2 578 462 (45) 17.12.2014	(51) B60W 20/00
(11) 2 558 168 (45) 17.12.2014	(51) A63B 17/04	(11) 2 568 724 (45) 17.12.2014	(51) H04W 4/00	(11) 2 578 722 (45) 17.12.2014	(51) C23C 14/02
(11) 2 558 336 (45) 17.12.2014	(51) B60S 1/08	(11) 2 569 356 (45) 17.12.2014	(51) C08K 3/22	(11) 2 579 862 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/00
(11) 2 558 465 (45) 17.12.2014	(51) C07D 471/14	(11) 2 570 322 (45) 17.12.2014	(51) B61D 17/10	(11) 2 580 004 (45) 17.12.2014	(51) B21B 31/07
(11) 2 559 119 (45) 17.12.2014	(51) H01T 13/50	(11) 2 571 711 (45) 17.12.2014	(51) B60K 20/06	(11) 2 580 434 (45) 17.12.2014	(51) F01D 21/00
(11) 2 559 508 (45) 17.12.2014	(51) B23B 47/34	(11) 2 571 746 (45) 17.12.2014	(51) B62D 21/15	(11) 2 580 438 (45) 17.12.2014	(51) F01N 3/20
(11) 2 560 441 (45) 17.12.2014	(51) H04W 48/16	(11) 2 571 923 (45) 17.12.2014	(51) C07C 43/23	(11) 2 580 493 (45) 17.12.2014	(51) F16H 55/08
(11) 2 560 538 (45) 17.12.2014	(51) A47K 11/10	(11) 2 571 935 (45) 17.12.2014	(51) C08L 23/28	(11) 2 581 224 (45) 17.12.2014	(51) B32B 27/08

(11) 2 581 968 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/30	(11) 2 594 480 (45) 17.12.2014	(51) B64C 27/00	(11) 2 606 545 (45) 17.12.2014	(51) H02G 9/02
(11) 2 582 038 (45) 17.12.2014	(51) H03F 1/02	(11) 2 594 963 (45) 17.12.2014	(51) G01V 1/36	(11) 2 606 599 (45) 17.12.2014	(51) H04L 5/00
(11) 2 582 538 (45) 17.12.2014	(51) B60K 7/00	(11) 2 595 988 (45) 17.12.2014	(51) C07D 491/00	(11) 2 607 099 (45) 17.12.2014	(51) B60C 1/00
(11) 2 582 734 (45) 17.12.2014	(51) C08F 220/68	(11) 2 596 089 (45) 17.12.2014	(51) C11D 1/06	(11) 2 607 266 (45) 17.12.2014	(51) B65D 83/20
(11) 2 582 738 (45) 17.12.2014	(51) C08G 18/10	(11) 2 596 174 (45) 17.12.2014	(51) E01F 5/00	(11) 2 607 624 (45) 17.12.2014	(51) F01D 5/14
(11) 2 582 875 (45) 17.12.2014	(51) D07B 1/02	(11) 2 596 392 (45) 17.12.2014	(51) G02B 5/30	(11) 2 608 459 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/741
(11) 2 583 031 (45) 17.12.2014	(51) F16L 57/00	(11) 2 596 870 (45) 17.12.2014	(51) B05B 11/00	(11) 2 608 924 (45) 17.12.2014	(51) B23P 19/06
(11) 2 583 250 (45) 17.12.2014	(51) G06T 11/00	(11) 2 597 308 (45) 17.12.2014	(51) F04B 9/04	(11) 2 609 347 (45) 17.12.2014	(51) F16F 13/26
(11) 2 583 729 (45) 17.12.2014	(51) A63H 3/52	(11) 2 598 132 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/192	(11) 2 609 600 (45) 17.12.2014	(51) H01C 7/10
(11) 2 583 850 (45) 17.12.2014	(51) B60K 11/08	(11) 2 598 266 (45) 17.12.2014	(51) B21D 11/12	(11) 2 610 350 (45) 17.12.2014	(51) C12P 21/06
(11) 2 583 913 (45) 17.12.2014	(51) B65D 81/38	(11) 2 598 678 (45) 17.12.2014	(51) D01D 5/096	(11) 2 611 317 (45) 17.12.2014	(51) A41D 27/02
(11) 2 584 564 (45) 17.12.2014	(51) G21D 1/00	(11) 2 598 895 (45) 17.12.2014	(51) G01P 15/125	(11) 2 612 383 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/10
(11) 2 585 017 (45) 17.12.2014	(51) A61F 11/04	(11) 2 599 663 (45) 17.12.2014	(51) B60P 3/20	(11) 2 612 608 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/22
(11) 2 586 931 (45) 17.12.2014	(51) E04G 5/00	(11) 2 601 090 (45) 17.12.2014	(51) B62D 5/04	(11) 2 612 754 (45) 17.12.2014	(51) B32B 17/04
(11) 2 587 666 (45) 17.12.2014	(51) H03F 1/56	(11) 2 601 135 (45) 17.12.2014	(51) C01B 11/02	(11) 2 614 154 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 587 850 (45) 17.12.2014	(51) H04W 68/00	(11) 2 601 233 (45) 17.12.2014	(51) C08G 18/08	(11) 2 614 248 (45) 17.12.2014	(51) F02D 35/02
(11) 2 589 233 (45) 17.12.2014	(51) H04W 4/06	(11) 2 601 317 (45) 17.12.2014	(51) C08G 18/70	(11) 2 615 031 (45) 17.12.2014	(51) B64D 13/00
(11) 2 589 575 (45) 17.12.2014	(51) C03B 5/225	(11) 2 601 352 (45) 17.12.2014	(51) E01F 8/00	(11) 2 615 032 (45) 17.12.2014	(51) F02C 9/42
(11) 2 589 670 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 601 975 (45) 17.12.2014	(51) A61L 2/08	(11) 2 615 039 (45) 17.12.2014	(51) B65D 5/36
(11) 2 589 791 (45) 17.12.2014	(51) F02M 65/00	(11) 2 602 336 (45) 17.12.2014	(51) C22C 19/05	(11) 2 615 217 (45) 17.12.2014	(51) E03D 1/06
(11) 2 590 196 (45) 17.12.2014	(51) H01H 25/00	(11) 2 603 016 (45) 17.12.2014	(51) H04R 1/10	(11) 2 615 289 (45) 17.12.2014	(51) F02K 3/06
(11) 2 591 690 (45) 17.12.2014	(51) A42B 3/04	(11) 2 603 305 (45) 17.12.2014	(51) B01D 53/14	(11) 2 615 549 (45) 17.12.2014	(51) G06F 11/14
(11) 2 592 171 (45) 17.12.2014	(51) C23C 2/00	(11) 2 603 336 (45) 17.12.2014	(51) B22D 2/00	(11) 2 615 941 (45) 17.12.2014	(51) A47B 69/00
(11) 2 592 291 (45) 17.12.2014	(51) F16C 35/067	(11) 2 603 486 (45) 17.12.2014	(51) C07C 235/08	(11) 2 616 347 (45) 17.12.2014	(51) B65D 5/74
(11) 2 592 943 (45) 17.12.2014	(51) B65D 35/30	(11) 2 603 809 (45) 17.12.2014	(51) G01S 5/02	(11) 2 616 508 (45) 17.12.2014	(51) C08K 5/13
(11) 2 593 501 (45) 17.12.2014	(51) C08J 9/00	(11) 2 603 975 (45) 17.12.2014	(51) H03H 3/007	(11) 2 616 511 (45) 17.12.2014	(51) C08L 23/14
(11) 2 593 900 (45) 17.12.2014	(51) G06K 7/10	(11) 2 606 512 (45) 17.12.2014	(51) H01L 31/0525	(11) 2 616 836 (45) 17.12.2014	(51) G01S 7/521

(11) 2 617 048 (45) 17.12.2014	(51) H01H 9/00	(11) 2 625 443 (45) 17.12.2014	(51) F16H 61/00	(11) 2 633 716 (45) 17.12.2014	(51) H04W 12/02
(11) 2 617 315 (45) 17.12.2014	(51) A45B 25/18	(11) 2 626 139 (45) 17.12.2014	(51) B04C 5/04	(11) 2 633 768 (45) 17.12.2014	(51) A23N 17/00
(11) 2 617 776 (45) 17.12.2014	(51) C08L 83/08	(11) 2 626 760 (45) 17.12.2014	(51) G05D 1/02	(11) 2 634 579 (45) 17.12.2014	(51) G01N 33/543
(11) 2 617 789 (45) 17.12.2014	(51) C09J 133/00	(11) 2 626 922 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 635 048 (45) 17.12.2014	(51) H04R 25/00
(11) 2 618 335 (45) 17.12.2014	(51) G21G 1/00	(11) 2 627 217 (45) 17.12.2014	(51) A47B 95/00	(11) 2 635 544 (45) 17.12.2014	(51) C07C 5/11
(11) 2 618 663 (45) 17.12.2014	(51) A01N 37/42	(11) 2 627 819 (45) 17.12.2014	(51) D21G 3/00	(11) 2 635 548 (45) 17.12.2014	(51) C07C 67/00
(11) 2 618 980 (45) 17.12.2014	(51) C08G 18/30	(11) 2 627 832 (45) 17.12.2014	(51) E02B 3/12	(11) 2 635 724 (45) 17.12.2014	(51) C25D 3/06
(11) 2 619 334 (45) 17.12.2014	(51) C21C 5/38	(11) 2 627 884 (45) 17.12.2014	(51) F02F 1/42	(11) 2 635 798 (45) 17.12.2014	(51) F02M 65/00
(11) 2 619 335 (45) 17.12.2014	(51) C21C 5/52	(11) 2 628 160 (45) 17.12.2014	(51) G21C 19/20	(11) 2 635 843 (45) 17.12.2014	(51) F21V 5/04
(11) 2 619 539 (45) 17.12.2014	(51) G01N 27/407	(11) 2 628 255 (45) 17.12.2014	(51) H04B 7/04	(11) 2 636 429 (45) 17.12.2014	(51) A62B 9/02
(11) 2 621 635 (45) 17.12.2014	(51) B02C 23/08	(11) 2 628 612 (45) 17.12.2014	(51) B60C 3/00	(11) 2 636 544 (45) 17.12.2014	(51) B60C 11/04
(11) 2 621 790 (45) 17.12.2014	(51) B60W 50/10	(11) 2 628 643 (45) 17.12.2014	(51) B60R 13/08	(11) 2 636 860 (45) 17.12.2014	(51) F01L 13/00
(11) 2 622 246 (45) 17.12.2014	(51) F16K 11/085	(11) 2 629 164 (45) 17.12.2014	(51) G05B 19/418	(11) 2 637 216 (45) 17.12.2014	(51) H01L 31/04
(11) 2 622 274 (45) 17.12.2014	(51) F23D 3/16	(11) 2 629 368 (45) 17.12.2014	(51) H01Q 9/42	(11) 2 637 643 (45) 17.12.2014	(51) A61K 9/16
(11) 2 622 330 (45) 17.12.2014	(51) G01N 23/225	(11) 2 629 783 (45) 17.12.2014	(51) A61K 35/76	(11) 2 637 872 (45) 17.12.2014	(51) B41M 5/50
(11) 2 622 356 (45) 17.12.2014	(51) G01P 3/487	(11) 2 629 931 (45) 17.12.2014	(51) B23Q 11/10	(11) 2 637 908 (45) 17.12.2014	(51) B61L 3/12
(11) 2 622 796 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/26	(11) 2 630 322 (45) 17.12.2014	(51) E06B 9/17	(11) 2 637 910 (45) 17.12.2014	(51) B62D 1/187
(11) 2 622 962 (45) 17.12.2014	(51) A22C 21/00	(11) 2 630 420 (45) 17.12.2014	(51) F25B 15/04	(11) 2 638 035 (45) 17.12.2014	(51) C07D 403/12
(11) 2 623 419 (45) 17.12.2014	(51) B64D 13/00	(11) 2 630 897 (45) 17.12.2014	(51) A47J 27/00	(11) 2 638 503 (45) 17.12.2014	(51) G06K 7/10
(11) 2 623 658 (45) 17.12.2014	(51) D05B 57/14	(11) 2 630 930 (45) 17.12.2014	(51) A61B 19/04	(11) 2 638 546 (45) 17.12.2014	(51) G21F 9/00
(11) 2 624 166 (45) 17.12.2014	(51) G06F 21/71	(11) 2 631 095 (45) 17.12.2014	(51) B60G 17/017	(11) 2 638 618 (45) 17.12.2014	(51) H02K 1/14
(11) 2 624 750 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/053	(11) 2 632 044 (45) 17.12.2014	(51) H03G 7/00	(11) 2 638 891 (45) 17.12.2014	(51) A61J 3/00
(11) 2 624 981 (45) 17.12.2014	(51) B21J 15/02	(11) 2 632 335 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/1455	(11) 2 639 791 (45) 17.12.2014	(51) G10L 13/033
(11) 2 625 210 (45) 17.12.2014	(51) C08F 110/02	(11) 2 632 789 (45) 17.12.2014	(51) B63B 23/48	(11) 2 640 327 (45) 17.12.2014	(51) A61F 9/00
(11) 2 625 260 (45) 17.12.2014	(51) C12C 7/04	(11) 2 632 841 (45) 17.12.2014	(51) B66B 13/14	(11) 2 640 467 (45) 17.12.2014	(51) A61P 35/00
(11) 2 625 319 (45) 17.12.2014	(51) C25D 5/50	(11) 2 633 004 (45) 17.12.2014	(51) C04B 7/24	(11) 2 640 491 (45) 17.12.2014	(51) B01D 53/14
(11) 2 625 414 (45) 17.12.2014	(51) F02M 19/08	(11) 2 633 142 (45) 17.12.2014	(51) E05F 15/00	(11) 2 640 624 (45) 17.12.2014	(51) F16C 35/073

(11) 2 640 755 (45) 17.12.2014	(51) C08F 2/50	(11) 2 647 252 (45) 17.12.2014	(51) H04W 64/00	(11) 2 658 021 (45) 17.12.2014	(51) H01M 8/04
(11) 2 640 766 (45) 17.12.2014	(51) C08G 63/00	(11) 2 647 268 (45) 17.12.2014	(51) H05K 3/30	(11) 2 658 744 (45) 17.12.2014	(51) B60R 16/02
(11) 2 641 085 (45) 17.12.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 647 516 (45) 17.12.2014	(51) B60K 15/035	(11) 2 658 782 (45) 17.12.2014	(51) B65C 9/00
(11) 2 641 367 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/58	(11) 2 647 591 (45) 17.12.2014	(51) B66F 9/24	(11) 2 658 949 (45) 17.12.2014	(51) C10G 9/32
(11) 2 641 380 (45) 17.12.2014	(51) G01C 21/20	(11) 2 647 838 (45) 17.12.2014	(51) F03D 7/04	(11) 2 659 035 (45) 17.12.2014	(51) D01D 5/06
(11) 2 641 814 (45) 17.12.2014	(51) B62D 5/00	(11) 2 648 864 (45) 17.12.2014	(51) B22D 11/04	(11) 2 659 492 (45) 17.12.2014	(51) H01B 3/20
(11) 2 642 567 (45) 17.12.2014	(51) H01M 4/60	(11) 2 649 153 (45) 17.12.2014	(51) C09K 19/54	(11) 2 659 697 (45) 17.12.2014	(51) H04W 16/18
(11) 2 642 592 (45) 17.12.2014	(51) H01Q 1/32	(11) 2 649 740 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/16	(11) 2 659 788 (45) 17.12.2014	(51) A23L 1/22
(11) 2 642 805 (45) 17.12.2014	(51) H04W 52/36	(11) 2 649 939 (45) 17.12.2014	(51) A61B 6/00	(11) 2 660 112 (45) 17.12.2014	(51) B60T 1/06
(11) 2 642 808 (45) 17.12.2014	(51) H04W 4/06	(11) 2 650 008 (45) 17.12.2014	(51) A61K 38/01	(11) 2 660 813 (45) 17.12.2014	(51) G10L 21/02
(11) 2 642 848 (45) 17.12.2014	(51) A01M 1/22	(11) 2 650 138 (45) 17.12.2014	(51) B42C 13/00	(11) 2 661 017 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/24
(11) 2 642 903 (45) 17.12.2014	(51) A47J 31/00	(11) 2 650 761 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/0354	(11) 2 661 541 (45) 17.12.2014	(51) F01D 5/20
(11) 2 643 003 (45) 17.12.2014	(51) A61K 31/70	(11) 2 651 067 (45) 17.12.2014	(51) H04L 1/16	(11) 2 662 305 (45) 17.12.2014	(51) B65D 75/20
(11) 2 643 151 (45) 17.12.2014	(51) B29C 73/34	(11) 2 652 081 (45) 17.12.2014	(51) C09K 11/02	(11) 2 662 405 (45) 17.12.2014	(51) C08K 7/02
(11) 2 643 215 (45) 17.12.2014	(51) B64G 1/24	(11) 2 652 814 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/04	(11) 2 663 449 (45) 17.12.2014	(51) B29C 73/04
(11) 2 643 439 (45) 17.12.2014	(51) C10M 129/20	(11) 2 653 244 (45) 17.12.2014	(51) B21D 22/14	(11) 2 663 530 (45) 17.12.2014	(51) C02F 1/461
(11) 2 644 215 (45) 17.12.2014	(51) A61M 1/16	(11) 2 653 409 (45) 17.12.2014	(51) B65G 1/08	(11) 2 663 564 (45) 17.12.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 644 252 (45) 17.12.2014	(51) B01D 53/18	(11) 2 653 825 (45) 17.12.2014	(51) F42B 4/22	(11) 2 663 645 (45) 17.12.2014	(51) C12P 7/06
(11) 2 644 464 (45) 17.12.2014	(51) B60T 8/17	(11) 2 653 935 (45) 17.12.2014	(51) G03G 15/10	(11) 2 663 710 (45) 17.12.2014	(51) E05D 15/10
(11) 2 644 708 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 655 138 (45) 17.12.2014	(51) B60R 25/00	(11) 2 663 741 (45) 17.12.2014	(51) F01D 25/24
(11) 2 644 709 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 655 824 (45) 17.12.2014	(51) F01P 3/12	(11) 2 664 289 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/34
(11) 2 645 971 (45) 17.12.2014	(51) A61F 9/00	(11) 2 655 934 (45) 17.12.2014	(51) F16H 3/62	(11) 2 665 181 (45) 17.12.2014	(51) H03F 3/60
(11) 2 646 093 (45) 17.12.2014	(51) A61M 15/00	(11) 2 656 164 (45) 17.12.2014	(51) G06F 1/16	(11) 2 666 371 (45) 17.12.2014	(51) A23L 3/02
(11) 2 646 275 (45) 17.12.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 656 812 (45) 17.12.2014	(51) A61C 7/14	(11) 2 666 386 (45) 17.12.2014	(51) A47B 95/00
(11) 2 646 347 (45) 17.12.2014	(51) B65D 85/804	(11) 2 657 090 (45) 17.12.2014	(51) B60R 21/231	(11) 2 666 742 (45) 17.12.2014	(51) B65H 75/40
(11) 2 646 705 (45) 17.12.2014	(51) F16D 65/12	(11) 2 657 209 (45) 17.12.2014	(51) C04B 41/50	(11) 2 666 878 (45) 17.12.2014	(51) C22C 1/04
(11) 2 647 096 (45) 17.12.2014	(51) H02G 15/007	(11) 2 657 582 (45) 17.12.2014	(51) F16K 1/22	(11) 2 667 269 (45) 17.12.2014	(51) G05B 19/05

(11) 2 667 389 (45) 17.12.2014	(51) H01F 27/28	(11) 2 675 520 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/05	(11) 2 683 775 (45) 17.12.2014	(51) C09B 69/10
(11) 2 667 429 (45) 17.12.2014	(51) H01M 2/20	(11) 2 675 843 (45) 17.12.2014	(51) C08K 5/3437	(11) 2 683 942 (45) 17.12.2014	(51) F03G 3/08
(11) 2 668 167 (45) 17.12.2014	(51) C07D 231/38	(11) 2 676 326 (45) 17.12.2014	(51) H01Q 9/04	(11) 2 683 973 (45) 17.12.2014	(51) F16L 1/12
(11) 2 668 896 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/0245	(11) 2 676 821 (45) 17.12.2014	(51) B60G 9/00	(11) 2 683 998 (45) 17.12.2014	(51) F27B 3/19
(11) 2 669 317 (45) 17.12.2014	(51) C08J 3/16	(11) 2 678 125 (45) 17.12.2014	(51) B21C 47/32	(11) 2 684 515 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/02
(11) 2 669 447 (45) 17.12.2014	(51) E04D 13/035	(11) 2 678 139 (45) 17.12.2014	(51) B28C 5/42	(11) 2 684 999 (45) 17.12.2014	(51) D21H 17/69
(11) 2 669 976 (45) 17.12.2014	(51) H01M 4/62	(11) 2 678 445 (45) 17.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 685 234 (45) 17.12.2014	(51) G01N 1/42
(11) 2 670 339 (45) 17.12.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 679 113 (45) 17.12.2014	(51) A44C 5/20	(11) 2 685 757 (45) 17.12.2014	(51) H04W 28/02
(11) 2 670 590 (45) 17.12.2014	(51) B32B 5/18	(11) 2 679 392 (45) 17.12.2014	(51) B41J 11/42	(11) 2 685 902 (45) 17.12.2014	(51) A61B 8/08
(11) 2 670 660 (45) 17.12.2014	(51) B64C 21/10	(11) 2 679 477 (45) 17.12.2014	(51) B62K 19/46	(11) 2 686 080 (45) 17.12.2014	(51) A63H 27/10
(11) 2 670 987 (45) 17.12.2014	(51) F15B 13/04	(11) 2 680 408 (45) 17.12.2014	(51) H02K 5/20	(11) 2 686 159 (45) 17.12.2014	(51) B29C 70/38
(11) 2 671 476 (45) 17.12.2014	(51) A47J 27/04	(11) 2 680 502 (45) 17.12.2014	(51) H04L 12/417	(11) 2 686 236 (45) 17.12.2014	(51) G01S 19/49
(11) 2 671 514 (45) 17.12.2014	(51) A61B 8/12	(11) 2 680 755 (45) 17.12.2014	(51) A61B 6/00	(11) 2 686 570 (45) 17.12.2014	(51) F16D 48/02
(11) 2 671 519 (45) 17.12.2014	(51) A61B 17/128	(11) 2 681 149 (45) 17.12.2014	(51) B66F 9/06	(11) 2 686 736 (45) 17.12.2014	(51) G03F 7/20
(11) 2 672 330 (45) 17.12.2014	(51) G04B 19/26	(11) 2 681 152 (45) 17.12.2014	(51) B67B 7/04	(11) 2 686 851 (45) 17.12.2014	(51) G21C 7/08
(11) 2 672 824 (45) 17.12.2014	(51) A01N 43/54	(11) 2 681 482 (45) 17.12.2014	(51) F17C 3/02	(11) 2 686 912 (45) 17.12.2014	(51) H01R 13/15
(11) 2 673 408 (45) 17.12.2014	(51) D06N 3/06	(11) 2 681 488 (45) 17.12.2014	(51) F21V 19/00	(11) 2 687 414 (45) 17.12.2014	(51) B60R 22/40
(11) 2 673 607 (45) 17.12.2014	(51) G01J 5/00	(11) 2 681 514 (45) 17.12.2014	(51) G01C 21/34	(11) 2 688 722 (45) 17.12.2014	(51) B27D 5/00
(11) 2 673 662 (45) 17.12.2014	(51) G01V 1/30	(11) 2 681 604 (45) 17.12.2014	(51) G02B 13/00	(11) 2 688 793 (45) 17.12.2014	(51) B62K 5/05
(11) 2 673 978 (45) 17.12.2014	(51) H04W 24/10	(11) 2 681 965 (45) 17.12.2014	(51) H04L 29/12	(11) 2 688 818 (45) 17.12.2014	(51) B65G 1/04
(11) 2 674 127 (45) 17.12.2014	(51) A61K 6/02	(11) 2 682 083 (45) 17.12.2014	(51) A61F 13/56	(11) 2 688 840 (45) 17.12.2014	(51) C01C 1/04
(11) 2 674 190 (45) 17.12.2014	(51) A61N 1/05	(11) 2 682 595 (45) 17.12.2014	(51) F03B 3/12	(11) 2 689 042 (45) 17.12.2014	(51) C21D 1/06
(11) 2 674 346 (45) 17.12.2014	(51) B61L 19/06	(11) 2 683 283 (45) 17.12.2014	(51) A47L 9/16	(11) 2 689 545 (45) 17.12.2014	(51) H04B 10/272
(11) 2 674 494 (45) 17.12.2014	(51) C12N 15/113	(11) 2 683 409 (45) 17.12.2014	(51) A61K 47/48	(11) 2 689 551 (45) 17.12.2014	(51) H04B 17/00
(11) 2 674 538 (45) 17.12.2014	(51) E04B 1/348	(11) 2 683 496 (45) 17.12.2014	(51) B08B 3/02	(11) 2 690 531 (45) 17.12.2014	(51) G06F 3/041
(11) 2 675 344 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 683 525 (45) 17.12.2014	(51) B23Q 1/00	(11) 2 691 185 (45) 17.12.2014	(51) B07B 1/38
(11) 2 675 350 (45) 17.12.2014	(51) A61B 5/0408	(11) 2 683 704 (45) 17.12.2014	(51) C07D 291/08	(11) 2 691 198 (45) 17.12.2014	(51) B22F 7/00

(11) 2 691 360 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07C 7/20</i>	(11) 2 704 975 (45) 17.12.2014	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 743 785 (45) 17.12.2014	(51) <i>G04G 17/04</i>
(11) 2 692 092 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 706 023 (45) 17.12.2014	(51) <i>B65G 17/08</i>	(11) 2 745 044 (45) 17.12.2014	(51) <i>F21V 5/02</i>
(11) 2 692 327 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61J 7/00</i>	(11) 2 707 073 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 745 178 (45) 17.12.2014	(51) <i>G04G 11/00</i>
(11) 2 693 364 (45) 17.12.2014	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 708 312 (45) 17.12.2014	(51) <i>B23Q 7/00</i>	(11) 2 748 551 (45) 17.12.2014	(51) <i>F41A 3/44</i>
(11) 2 694 008 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) 2 709 283 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 2 753 769 (45) 17.12.2014	(51) <i>E04B 9/18</i>
(11) 2 694 389 (45) 17.12.2014	(51) <i>B65D 47/24</i>	(11) 2 710 962 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 754 088 (45) 17.12.2014	(51) <i>G06K 9/62</i>
(11) 2 694 406 (45) 17.12.2014	(51) <i>B65D 90/00</i>	(11) 2 711 569 (45) 17.12.2014	(51) <i>F16C 17/03</i>	(11) 2 758 633 (45) 17.12.2014	(51) <i>E21D 9/06</i>
(11) 2 694 501 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 712 302 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 767 828 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01N 30/46</i>
(11) 2 695 161 (45) 17.12.2014	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 2 712 793 (45) 17.12.2014	(51) <i>B62J 6/02</i>	(11) 2 769 806 (45) 17.12.2014	(51) <i>B24B 35/00</i>
(11) 2 695 174 (45) 17.12.2014	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 2 714 426 (45) 17.12.2014	(51) <i>B60C 11/00</i>		
(11) 2 695 768 (45) 17.12.2014	(51) <i>B60M 1/30</i>	(11) 2 714 427 (45) 17.12.2014	(51) <i>B60C 1/00</i>		
(11) 2 697 134 (45) 17.12.2014	(51) <i>B65D 51/00</i>	(11) 2 717 717 (45) 17.12.2014	(51) <i>A23L 1/0526</i>		
(11) 2 698 087 (45) 17.12.2014	(51) <i>A47J 31/46</i>	(11) 2 718 557 (45) 17.12.2014	(51) <i>F02D 41/20</i>		
(11) 2 698 196 (45) 17.12.2014	(51) <i>B01J 19/08</i>	(11) 2 719 309 (45) 17.12.2014	(51) <i>A47J 27/10</i>		
(11) 2 698 325 (45) 17.12.2014	(51) <i>B65D 47/08</i>	(11) 2 719 499 (45) 17.12.2014	(51) <i>B23Q 1/54</i>		
(11) 2 698 363 (45) 17.12.2014	(51) <i>C07C 35/26</i>	(11) 2 720 512 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04W 88/08</i>		
(11) 2 698 961 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 722 996 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04B 1/04</i>		
(11) 2 699 311 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 727 825 (45) 17.12.2014	(51) <i>B64C 3/50</i>		
(11) 2 700 605 (45) 17.12.2014	(51) <i>B66C 13/02</i>	(11) 2 728 964 (45) 17.12.2014	(51) <i>H04W 88/02</i>		
(11) 2 700 727 (45) 17.12.2014	(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 2 732 677 (45) 17.12.2014	(51) <i>H05B 33/08</i>		
(11) 2 700 760 (45) 17.12.2014	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 2 733 384 (45) 17.12.2014	(51) <i>F16H 7/08</i>		
(11) 2 700 797 (45) 17.12.2014	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 733 777 (45) 17.12.2014	(51) <i>H01M 8/02</i>		
(11) 2 701 967 (45) 17.12.2014	(51) <i>B62D 65/18</i>	(11) 2 735 446 (45) 17.12.2014	(51) <i>B41F 35/00</i>		
(11) 2 702 961 (45) 17.12.2014	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 735 506 (45) 17.12.2014	(51) <i>B64C 25/56</i>		
(11) 2 703 266 (45) 17.12.2014	(51) <i>B62J 15/00</i>	(11) 2 738 555 (45) 17.12.2014	(51) <i>G01N 33/00</i>		
(11) 2 703 611 (45) 17.12.2014	(51) <i>F01M 13/04</i>	(11) 2 738 787 (45) 17.12.2014	(51) <i>H01J 37/26</i>		
(11) 2 704 961 (45) 17.12.2014	(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) 2 740 713 (45) 17.12.2014	(51) <i>C02F 3/00</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 950 087** 23.04.2015
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 083 929** 09.07.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 262 313** 06.08.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 349 490** 23.07.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 390 994** 04.08.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 516 089** 17.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 603 949** 31.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 653 913** 19.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 514** 12.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 854 821** 02.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 861 303** 12.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 862 709** 20.07.2015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 929 236** 17.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 941 524** 09.06.2015
(84) DE FR GB
- (11) **2 028 261** 04.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 618** 15.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 110 093** 17.06.2015
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 173 632** 16.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 189 091** 12.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 247 761** 11.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 340 003** 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 291** 17.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 383 713** 16.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 394 444** 17.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 477 737** 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 176 190** 16.07.2015
(11) **1 501 592** 07.05.2015
(11) **1 556 172** 20.07.2015
(11) **1 607 149** 09.06.2015
(11) **1 707 463** 16.06.2015
(11) **1 820 644** 26.06.2015
(11) **1 838 196** 17.03.2015
(11) **1 863 441** 17.07.2015
(11) **1 993 113** 18.07.2015
(11) **2 056 788** 17.06.2015
(11) **2 202 302** 19.05.2015
(11) **2 253 295** 17.07.2015
(11) **2 381 864** 26.08.2015

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 338 281** 17.07.2015
(11) **1 483 482** 11.07.2015
(11) **1 784 300** 20.07.2015
(11) **2 094 092** 17.07.2015
(11) **2 227 091** 16.07.2015

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date et type de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 234 140**

(51) **F21K**

(11) **1 436 986**

(51) **H04N 5/783** **H04N 5/76**
H04N 21/41 **H04N 21/4147**
H04N 21/432 **H04N 21/433**
H04N 21/488

(11) **1 923 658**

(51) **F42B 35/00** **F41F 3/055**

(11) **2 500 452**

(51) **DO1H 4/48** **B65H 67/08**

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 436 986**

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE AUTOMATISCHE UNTERBRECHUNG UND FORTSETZUNG DES ABSPIELENS FÜR EIN POPUP-MENÜ IM INTERAKTIVEN FERNSEHEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC PAUSE AND RESUME OF PLAYBACK FOR A POPUP ON INTERACTIVE TV**

(11) **1 719 802**

(54) • **VERNETZUNGSVERFAHREN FÜR EINE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND REAKTIVES PHOSPHONAT**
• **METHOD FOR CURING AN EPOXY RESIN COMPOSITION CONTAINING REACTIVE PHOSPHONATE**
• **PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UNE RÉSINE ÉPOXYDE COMPRENANT UN PHOSPHONATE RÉACTIF**

(11) **1 784 501**

(54) • **VIRAL AND VIRUS ASSOCIATED MICRORNAS AND USES THEREOF**

(11) **1 947 305**

(54) • **Geländegängiges Fahrzeug mit einer Fahrzeugabgaskomponentenanordnung**
• **An off-road vehicle with a vehicle exhaust component arrangement**
• **Véhicule hors route comprenant un agencement de composant d'échappement de véhicule**

(11) **2 141 288**

(54) • **Procédé pour la livraison de grandes quantités sol immergé dans une zone de récupération.**

(11) **2 185 606**

(54) • **PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION DE PHASE EN SUSPENSION**

(11) **2 319 808**

(54) • **Verfahren und Reaktor zur Behandlung von Wasser**

(11) **2 371 739**

(54) • **ZIGARETTENVERPACKUNG**
• **CIGARETTE PACKAGE**
• **PAQUET DE CIGARETTES**

(11) **2 398 609**

(54) • **GIESSVERFAHREN VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN**
• **CASTING PROCESS OF ALUMINIUM ALLOYS**

(11) **2 481 524**

(54) • **Vorrichtung zum abrasiven Bearbeiten von Stück- und/oder Schüttgut mit Kälteezeugungseinrichtung und Verfahren zum Herunterkühlen von Gas aus einer solchen**

(11) **2 743 683**

(54) • **Verfahren zum Entschwefeln von heissem Metall**
• **Procédé de désulfuration du métal chaud**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 061 783**

(73) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE

(11) **1 310 628**

(73) Aluminium Verkoop Zuid B.V. (A.V.Z.), Kanaaldijk 11, 5683 BR Best, NL

(11) **1 410 496**

(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **1 682 733**

(73) Kibou Holding GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, AT

(11) **1 732 457**

(73) GLOBUS MEDICAL, Valley Forge Business Center, 2560 General Armistead Avenue, Audubon PA 19403, US

(11) **1 813 308**

(73) Radiological Imaging Technology, Inc., 5065 List Drive, Colorado Springs, CO 80919-3321, US

(11) **1 855 882**

(73) Metsä Board Oyj, P.O. Box 20, 02020 Metsä, FI

(11) **1 878 773**

(73) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 902 442**

(73) Intellisist, Inc., 14150 NE 20th St, F1 330, Bellevue, Washington 98007, US

(11) **1 944 371**

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 982 015**

(73) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(11) **2 020 154**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 027 012**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **2 039 242**

(73) Jay-Lor International Inc., 071213 10th Line, East Garafraxa, Ontario L9W 6Z9, CA

(11) **2 050 707**

(73) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., Parque Científico y Tecnológico de Gijón Los Prados, 166, 33203 Gijón Asturias, ES
ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., Parque Científico y Tecnológico de Gijón Los Prados, 166, 33203 Gijón Asturias, ES

(11) **2 052 463**

(73) Broadcom Europe Limited, 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB

(11) **2 086 928**

(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH

(11) **2 087 011**

(73) SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., 1 Marina Boulevard, 28-00, Singapore 018989, SG

(11) **2 154 028**

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **2 156 054**

(73) Mollificio Cappeller S.p.A., Via delle Industrie, 32, 36050 Cartigliano VI, IT

(11) **2 163 096**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(11) **2 235 839**

(73) Broadcom Europe Limited, 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0WW, GB

(11) **2 269 603**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 281 024**

(73) BioAmber Inc., 1250 Rene-Levesque Blvd. West, Suite 4110, Montreal, QC H3B 4W8, CA

(11) **2 282 746**

(73) Caladrius Biosciences, Inc., 420 Lexington Avenue, Suite 350, New York, NY 10170, US

(11) **2 314 295**

(73) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA

(11) **2 333 397**

(73) Carfi - Fábrica de Plásticos e Moldes, SA, Rua 1° de Janeiro, S/N, Amieirinha, 2430-024 Marinha Grande, PT

(11) **2 334 893**

(73) Schlumberger Norge AS, Risabergveien 3, 4056 Tananger, NO

- Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (11) **2 346 837** (51) **C07D 239/91**
(73) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 354 703** (51) **F24H 1/43**
(73) Itho Daalderop Operations B.V., Lingewei 2, 4004 LL Tiel, NL
- (11) **2 385 281** (51) **F16K 5/06**
(73) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Place, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **2 392 286** (51) **A61B 19/02**
(73) Medartis Holding AG, Hochbergerstrasse 60E, 4057 Basel, CH
- (11) **2 396 524** (51) **F02B 75/32**
(73) Yan Engines, Inc., 179 Kinloch Court, Austin, TX 78737, US
- (11) **2 404 550** (51) **A61B 5/05**
(73) EMTensor GmbH, Stadiongasse 2, 1010 Vienne, AT
- (11) **2 457 005** (51) **F16L 59/147**
(73) Mogas Industries, Inc., 14330 East Hardy Street, Houston TX 77039, US
- (11) **2 457 058** (51) **G01B 11/24**
(73) DENTSPLY International Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York PA 17401, US
- (11) **2 468 885** (51) **C12Q 1/68**
(73) Genclis, 15 Rue du Bois de la Champelle, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
- (11) **2 481 385** (51) **A61F 13/15**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 506 021** (51) **G05D 16/20**
(73) inTEST Corporation, Suite 200, 804 East Gate Drive, Mount Laurel, NJ 08054, US
- (11) **2 524 077** (51) **D04H 3/16**
(73) Fitesa Nonwoven, Inc., 840 S.E. Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
- (11) **2 556 441** (51) **H04L 29/08**
(73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (11) **2 583 123** (51) **G01V 1/38**
(73) CGGVeritas Services (Norway) AS, Carl Konows Gate 34, 5162 Laksevåg, NO
- (11) **2 590 615** (51) **A61J 3/10**
(73) Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH, Inffeldgasse 13/II, 8010 Graz, AT
- (11) **2 593 492** (51) **C08G 18/10**
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 641 112** (51) **G02B 1/04**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 660 238** (51) **C07D 239/91**
(73) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 681 992** (51) **A01K 1/01**
(73) Alternatech, Beth, 2, 6852 Opont, BE
- (11) **2 687 446** (51) **B65D 85/804**
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
- (11) **2 687 461** (51) **B65D 85/804**
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
- (11) **2 702 113** (51) **C09J 123/28**
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 703 313** (51) **B65D 63/10**
(73) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington DE 19809, US
- (11) **2 720 941** (51) **B64C 11/18**
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 729 123** (51) **A61K 9/70**
(73) Patchtek, Inc., 3789 Vine Hill Road, Sebastopol, CA 95472, US
Bevier, Jonathan, P.O. Box 449, Graton, CA 95444, US
- (11) **2 732 079** (51) **D01D 5/00**
(73) Elmarco s.r.o., Svarovska 621, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
- (11) **2 762 323** (51) **B41M 5/44**
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
- (11) **2 763 631** (51) **A61F 5/56**
(73) BLUESOM, 26 rue Léon Gaumont, 44700 Orvault, FR
- (11) **2 774 410** (51) **H04W 28/02**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 790 124** (51) **G06F 21/86**
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 794 362** (51) **B32B 5/02**
(73) Magna Interiors (Europe) GmbH, Taunus-strasse 31, 80807 München, DE
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 078 666** (51) **A63F 13/30**
(72) Tajiri, Satoshi, c/o Game Freak Inc., 5F Kashiwa 3rd Bldg., 1-40-6 Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
Ishihara, Tsunekazu, c/o Creatures Inc., KawasakiTeitoku Bldg., Bekkan, 3-2-5 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **1 767 090** (51) **A01N 25/22**
(72) AMANOKURA, Natsuki Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT, 12-54 Goiminami-kaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP
SAHARA, Tetsuya Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT, 12-54 Goiminami-kaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP
SUZUKI, Hiroshi Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT, 12-54 Goiminami-kaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP
MAEKAWA, Yuichi Nippon Soda Co. Ltd. Odawara Res. Centre, 62-1, Sakaba, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 4210412, JP
KATSUJURA, Kiyoshi Nippon Soda Co., Ltd. Odawara Res. Ctr, 345 Takada, Odawara-shi, Kanagawa 2500280, JP
ENOMOTO, Yoshihiro Nippon Soda Co., Ltd., Takaoka Plant, 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 9338507, JP
- (11) **2 147 094** (51) **C12N 5/079**
(72) IDELSON, Masha, 134/5 Hanechalim Street, 98311 Maale Adomim, IL
- ALPER-PINUS, Ruslana, 14 Bolivia Street Kiryat-Hayovel, 96746 Jerusalem, IL
BOLENSKY, Alex, 24 Costa-Rica Street, 96625 Jerusalem, IL
BANIN, Eyal, 13 Hanamer Street Malcha, 96954 Jerusalem, IL
REUBINOFF, Benjamin, Moshav Bar-Giora, 99880 Doar Na Haela, IL
HEMO, Yitzchak, 46 Peretz Bernstein Street, 9692077 Jerusalem, IL
- (11) **2 263 627** (51) **A61F 13/472**
(72) Partenza, Vincenzo, Via Salita Municipio Vecchio No. 4, 65010, Elice (Pescara, IT
Veglio, Paolo A., Via Piomba No. 23, 65129 Pescara, IT
Gagliardi, Ivano, Via Montanara, 29, 65123 Pescara, IT
Ecker, Cornelia, Sulzbacher Str. 40-50, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
Digiacomantonio, Marco, Via Ardeatina 100, Santa Palomba, 00040 Rome, IT
- (11) **2 369 790** (51) **H04L 12/437**
(72) Di Matteo, Serge, Frettholzweg 3, 32457 Porta Westfalica, DE
Lehzen, Michael, Im Schling 8, 32425 Minden, DE
Kirste, Hans-Herbert, An der Mühle 3a, 32429 Minden, DE
- (11) **2 475 817** (51) **D07B 1/02**
(72) BRUCH, Christian, Höch 43, 8441 St. Andrä-Höch, AT
GOJNY, Florian Dr., Promenade 4a, 65779 Kelkheim, DE
- (11) **2 481 385** (51) **A61F 13/15**
(72) RIESINGER, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **2 571 867** (51) **C07D 403/14**
(72) HÖGBERG, Marita, c/o Noviga Research AB Värvägen 3, 146 52 Tullinge, SE
JOHANSSON, Tommy, c/o Noviga Research AB Värvägen 3, 146 52 Tullinge, SE
DAHLSTEDT, Emma, c/o Noviga Research AB Värvägen 3, 146 52 Tullinge, SE
SMITT, Olof, c/o Noviga Research AB Värvägen 3, 146 52 Tullinge, SE
- (11) **2 633 220** (51) **F16L 55/033**
(72) DENKER, Dietrich, Claude-Dormier-Strasse 37, 73760 Ostfildern, DE
HUTH, Stefan, Speckweg 2, 37154 Northeim, DE
- (11) **2 705 859** (51) **A61L 27/18**
(72) Görne, Martin, Am Stein 46, 22337 Hamburg, DE
Kordick, Thomas, Dr.-Leissner-Strasse 5, 63773 Goldbach, DE
Schröter, Guido, Rabenstraße 49, 13505 Berlin, DE
- II.12(12)**
• **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
• **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
• **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **2 460 051** (51) **G02F 1/167**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 327 348** (51) *H04M 3/00*
(60) 15190546.0

(11) **1 552 266** (51) *G01N 1/00*
(60) 10193361.2 / 2 322 938
15190909.0

(11) **1 651 162** (51) *C07D 498/16*
(60) 15190436.4

(11) **1 765 084** (51) *A01N 63/02*
(60) 15190349.9

(11) **1 784 501** (51) *C12Q 1/68*
(60) 10179187.9 / 2 322 665
10179244.8 / 2 325 331
10179324.8 / 2 322 654
10179478.2 / 2 322 650
10179633.2 / 2 322 651
10179884.1 / 2 322 652
10179916.1 / 2 322 653
10180594.3 / 2 322 662
10180653.7 / 2 322 660
10180728.7 / 2 325 333
10181185.9 / 2 327 798
10181659.3 / 2 336 363
10187638.1 / 2 325 340
15190323.4

(11) **1 814 615** (51) *A61M 5/20*
(60) 11194506.9 / 2 438 948
15191042.9

(11) **2 020 788** (51) *H04W 48/18*
(60) 15190578.3

(11) **2 049 482** (51) *C07D 209/12*
(60) 15190570.0

(11) **2 062 330** (51) *H01Q 3/30*
(60) 15190593.2

(11) **2 068 927** (51) *A61K 39/395*
(60) 15190653.4

(11) **2 120 967** (51) *A61K 31/70*
(60) 15190591.6

(11) **2 122 005** (51) *C23C 16/40*
(60) 15190704.5

(11) **2 154 969** (51) *A01N 43/62*
(60) 15190199.8

(11) **2 230 319** (51) *C12Q 1/68*
(60) 15190640.1

(11) **2 281 034** (51) *C12N 9/04*
(60) 15190035.4

(11) **2 288 513** (51) *B60N 2/225*
(60) 12002683.6 / 2 484 548
15190634.4

(11) **2 313 414** (51) *C07D 487/04*
(60) 15190490.1

(11) **2 317 912**
(60) 15186883.3

(11) **2 359 412**
(60) 15002930.4

(11) **2 368 797**
(60) 15190614.6

(11) **2 380 029**
(60) 15190673.2

(11) **2 398 502**
(60) 15190293.9

(11) **2 414 548**
(60) 15190426.5

(11) **2 421 969**
(60) 15190562.7

(11) **2 427 527**
(60) 15190447.1

(11) **2 443 899**
(60) 12151175.2 / 2 451 239
15190497.6

(11) **2 451 395**
(60) 15190571.8

(11) **2 451 407**
(60) 15190573.4

(11) **2 518 150**
(60) 15190442.2

(11) **2 527 360**
(60) 15190713.6

(11) **2 615 946**
(60) 15190656.7

(11) **2 616 038**
(60) 15190241.8

(11) **2 677 780**
(60) 15190633.6

(11) **2 699 150**
(60) 15190420.8

(11) **2 705 821**
(60) 15190464.6

(11) **2 705 868**
(60) 15190668.2

(11) **2 731 450**
(60) 15190680.7

(11) **2 731 462**
(60) 15190679.9

(11) **2 736 888**
(60) 15190731.8

(11) **2 754 222**
(60) 15190252.5

(11) **2 754 239**
(60) 15190580.9

(51) *A61B 5/00*

(51) *H01L 31/042*

(51) *B64C 25/00*

(51) *G01R 33/02*

(51) *A61K 35/34*

(51) *C12Q 1/68*

(51) *C12N 15/11*

(51) *C09K 5/04*

(51) *H04W 76/04*

(51) *A61F 2/32*

(51) *A61F 2/46*

(51) *C12N 15/117*

(51) *C07K 7/08*

(51) *A47D 1/10*

(51) *A61K 8/19*

(51) *H04W 4/08*

(51) *A61B 5/042*

(51) *A61G 13/00*

(51) *A61M 15/00*

(51) *A23L 1/05*

(51) *A23L 1/305*

(51) *C07D 249/10*

(51) *H02J 17/00*

(51) *H03F 1/32*

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 659 796** (51) *H04N 7/173*
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
GR 15.02.2013 PT 14.03.2013
TR 14.11.2012

(11) **1 912 636** (51) *A61K 31/44*
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **2 330 080** (51) *C02F 1/00*
(84) AL 23.05.2012 (84) AT 23.05.2012
BE 23.05.2012 BG 23.08.2012
CH 30.11.2014 CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DE 02.06.2015
DK 23.05.2012 EE 23.05.2012
ES 03.09.2012 FI 23.05.2012
FR 30.11.2012 GB 30.11.2014
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012
HU 30.11.2010 IE 30.11.2012
IS 23.09.2012 IT 23.05.2012
LI 30.11.2014 LT 23.05.2012
LU 30.11.2012 LV 23.05.2012
MC 30.11.2012 MK 23.05.2012
MT 23.05.2012 NL 23.05.2012
NO 23.08.2012 PL 23.05.2012
PT 24.09.2012 RO 23.05.2012
RS 23.05.2012 SE 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
SM 23.05.2012 TR 23.05.2012

(11) **2 491 005** (51) *C07C 229/12*
(84) LV 23.07.2014

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 047 717** (51) *C08F 10/00*
(45) 27.04.2005
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
01 27.01.2006
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(11) **1 251 747** (51) *A23K 1/16*
(45) 25.01.2012
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 25.10.2012
The IAMS Company, 8060 South-Mason-Montgomery Road, Mason OH 45040, US

- (74) Koch, Andreas, et al, Schiweck, Weinzierl & Koch European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (11) **1 282 020** (51) **G05B 19/05**
(45) 04.09.2013
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 03.06.2014
Bosch Rexroth AG, z.Hd. Kauth, Christoph, Abteilung BR/IPR, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Steinbauer, Florian, m patent group Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE
02 03.06.2014
3S-Smart Software Solutions GmbH, Memminger Strasse 151, 87439 Kempten, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
04 03.06.2014
ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
05 04.06.2014
Moog Inc., 2268 South 3270 West, Salt Lake City, UT 84119, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **1 343 480** (51) **A61K 9/16**
(45) 02.05.2007
(73) Alrise Biosystems GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
01 04.02.2008
Alkermes Inc., 852 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 400 426** (51) **B61C 17/04**
(45) 18.07.2007
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
01 18.04.2008
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Schatt, Markus F., Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (11) **1 446 569** (51) **F02M 25/08**
(45) 26.09.2012
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 25.06.2013
Fabbrini, Cristina, Via Matteotti, 17, 26854 Cornegliano Laudense, IT
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
02 26.06.2013
Delphi France SAS, Bât. Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 Avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- (11) **1 496 182** (51) **E05D 15/06**
(45) 24.11.2010
(73) Frunz, Eduard, Via San Michele 64, 6987 Caslano, CH
01 24.08.2011
GRABO GmbH, Pfaffendorfer Chaussee 38, 15848 Rietz-Neuendorf, DE
- (11) **1 535 520** (51) **A23L 1/29**
(45) 05.05.2010
(73) N.V. NUTRICIA, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 07.02.2011
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **1 553 984** (51) **A61K 49/00**
(45) 29.10.2008
(73) FLUORON GMBH, Biberkopfweg 1, 89231 Neu-Ulm, DE
01 22.07.2009
DUTCH OPHTHALMIC RESEARCH CENTER B.V., Scheijdelveweg 2, NL-3214 VN Zuidland, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
02 29.07.2009
Digital Simplex Pte Ltd., 251 Victoria Street, 188035 Singapore, SG
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE
- (11) **1 557 096** (51) **A23L 1/29**
(45) 21.04.2010
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 17.01.2011
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 21.01.2011
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **1 581 390** (51) **A61F 13/15**
(45) 27.04.2011
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 27.01.2012
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **1 616 101** (51) **F04D 29/38**
(45) 16.03.2011
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
01 14.12.2011
Lohmann, Dieter, Rostockstr. 4, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 663 183** (51) **A61K 9/14**
(45) 13.07.2011
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 12.04.2012
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
02 12.04.2012
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
03 13.04.2012
Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
- (74) Münch, Konrad Justus, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
04 13.04.2012
- Janssen R&D Ireland, Eastgate Village Eastgate, Little Island Co Cork, IE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
05 13.04.2012
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **1 700 548** (51) **A47J 31/40**
(45) 08.08.2007
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 08.05.2008
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **1 736 060** (51) **A23L 1/00**
(45) 17.02.2010
(73) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
01 17.11.2010
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **1 799 052** (51) **A23L 1/29**
(45) 22.12.2010
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 20.09.2011
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (74) Boulit Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 22.09.2011
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
03 22.09.2011
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **1 800 652** (51) **A61K 8/35**
(45) 02.04.2014
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 02.01.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 910 764** (51) **F28D 9/00**
(45) 02.01.2013
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 02.09.2013
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (74) Rolland, Jean-Christophe, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **1 934 174** (51) **C07D 205/04**
(45) 06.04.2011
(73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
01 05.01.2012
EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (11) **1 941 998** (51) **B32B 27/32**
(45) 23.09.2009
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 23.06.2010
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **1 967 407** (51) **B60L 11/18**
(45) 07.12.2011
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 04.09.2012
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(74) *Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 976 524** (51) **A61K 31/485**
(45) 28.04.2010
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
02 28.01.2011
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(74) *Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT*
- (11) **1 977 036** (51) **D21F 1/02**
(45) 25.09.2013
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
01 19.06.2014
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) *Kreller-Schober, Maria, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
- (11) **2 011 631** (51) **B29C 67/00**
(45) 18.04.2012
(73) Envisiontec GmbH, Brüsseler Strasse 51, 45968 Gladbeck, DE
01 14.01.2013
Nederlandse Organisatie voor toegepast -natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 015 753** (51) **A61K 45/06**
(45) 01.05.2013
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
01 31.01.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*
- (11) **2 055 266** (51) **A61F 2/24**
(45) 15.02.2012
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 16.03.2012
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
03 14.11.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
04 14.11.2012
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
(74) *Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
05 15.11.2012
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE*
06 15.11.2012
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 086 928** (51) **C07C 273/04**
(45) 28.07.2010
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
01 28.04.2011
Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 137 435** (51) **F16J 9/14**
(45) 26.10.2011
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
01 25.07.2012
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 142 225** (51) **A61L 24/02**
(45) 17.12.2014
(73) Innovative Bioceramics, INC., 1628 West 75th Avenue Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
01 16.09.2015
Ettmayr, Andreas, Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 Munich, DE
(74) *Ettmayr, Andreas, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE*
- (11) **2 155 023** (51) **A47J 31/40**
(45) 20.03.2013
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 20.12.2013
González Posada, Luis, Avd/ Española 72, 47140 Valladolid, ES
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 159 786** (51) **G10K 11/168**
(45) 05.06.2013
(73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
01 05.03.2014
Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **2 173 731** (51) **C07D 301/12**
(45) 26.10.2011
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 26.07.2012
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- 02 26.07.2012
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 242 515** (51) **A61K 49/10**
(45) 02.04.2014
(73) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
01 23.12.2014
Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmann-gasse 11, 1090 Wien, AT
(74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR*
02 30.12.2014
European Oppositions Ltd, 12 New Fetter Lane, London Greater London EC4A 1AG, GB
(74) *Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
03 05.01.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegur 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 281 751** (51) **B65B 55/02**
(45) 15.05.2013
(73) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH
01 13.02.2014
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 285 357** (51) **A61K 9/20**
(45) 07.05.2014
(73) UCB Pharma, S.A., 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
01 06.02.2015
Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
02 09.02.2015
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*
- (11) **2 457 866** (51) **B66C 13/40**
(45) 02.10.2013
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
01 20.12.2014
Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(74) *Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 506 833** (51) **A61K 9/107**
(45) 16.04.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 14.01.2015
Meril, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 607 292** (51) **B66F 9/06**
(45) 17.12.2014
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 16.09.2015
Knapp AG, Guenter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(74) *Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT*

- 02 16.09.2015
SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, DE-70173 Stuttgart, DE
- 03 17.09.2015
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 614 105** (51) **C08G 69/46**
- (45) 06.08.2014
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 06.05.2015
INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 644 021**
- 01 26.03.2015
Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

III.

III.	(73) ABB Research Ltd.	(71) Adderly, Darryl
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) <i>H02J 3/32</i> (11) 2 695 273 B1	(51) <i>H04N 7/025</i> (11) 2 946 549 A2
• Further details re patent applications and granted patents	(51) <i>H02P 29/02</i> (11) 2 730 023 B1	(71) Adidas AG
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71;73) ABB Technology AG	(51) <i>H02J 5/00</i> (11) 2 947 747 A1
III.1	(51) <i>H01H 3/46</i> (11) 2 947 673 A1	(71;73) Advanced Bionics AG
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) <i>H02H 7/26</i> (11) 2 710 700 B1	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 2 945 692 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(51) <i>H02H 7/26</i> (11) 2 946 454 A2	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 723 444 B1
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) <i>H02M 5/458</i> (11) 2 946 466 A2	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 945 696 A1
	(71) ABB Technology Ltd.	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 945 697 A1
	(51) <i>G05B 19/045</i> (11) 2 946 253 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 946 570 A1
	(51) <i>H02J 13/00</i> (11) 2 946 457 A1	(71) Advantage Pharmacy Services LLC
	(51) <i>H02M 1/32</i> (11) 2 946 464 A1	(51) <i>B65B 9/04</i> (11) 2 945 867 A2
	(73) Abbott Biologicals B.V.	(71) Advenchen Pharmaceuticals LLC
	(51) <i>A61K 39/12</i> (11) 2 435 074 B1	(51) <i>C07D 215/22</i> (11) 2 945 931 A1
	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.	(73) AEG SVS Schweisstechnik GmbH
	(51) <i>A61F 2/915</i> (11) 2 563 288 B1	(51) <i>B23K 11/30</i> (11) 2 617 511 B1
	(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.	(73) Aerazur
	(51) <i>B23K 11/04</i> (11) 2 945 768 A1	(51) <i>A61G 1/01</i> (11) 2 524 681 B1
	(71) Abbott Molecular Inc.	(71) Aerojet Rocketdyne, Inc.
	(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 2 947 624 A1	(51) <i>C22C 16/00</i> (11) 2 947 164 A1
	(73) Abbott Point Of Care, Inc.	(71) Aesculap AG
	(51) <i>G01N 33/52</i> (11) 2 798 352 B1	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 2 945 554 A1
	(71) AbbVie Inc.	(71) Affiris AG
	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 946 214 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 946 790 A2
	(71) Abe, Hiroyuki	(71;73) AGCO International GmbH
	(51) <i>C12N 5/0783</i> (11) 2 947 144 A1	(51) <i>A01D 43/08</i> (11) 2 605 634 B1
	(71) ABIVAX	(51) <i>B60D 1/14</i> (11) 2 946 949 A1
	(51) <i>C12Q 1/70</i> (11) 2 946 022 A1	(51) <i>F16D 65/853</i> (11) 2 724 046 B1
	(71) Ablynx N.V.	(73) Agere Systems Inc.
	(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 947 097 A1	(51) <i>G06F 11/10</i> (11) 2 592 552 B1
	(71) Aburnet Limited	(73) Agere Systems, Inc.
	(51) <i>A42B 1/04</i> (11) 2 945 502 A1	(51) <i>G06F 11/10</i> (11) 2 266 036 B1
	(71) Acandis GmbH & Co. KG	(71) Agility Blades Ltd.
	(51) <i>A61F 2/07</i> (11) 2 946 750 A1	(51) <i>A63C 17/06</i> (11) 2 945 713 A1
	(73) Acceleron Pharma Inc.	(71) Agrofresh, Inc.
	(51) <i>C07K 14/705</i> (11) 2 332 977 B1	(51) <i>A01N 25/22</i> (11) 2 945 482 A2
	(71) Accenture Global Services Limited	(73) Agromiljø AS
	(51) <i>G06N 5/00</i> (11) 2 946 347 A1	(51) <i>A01C 5/00</i> (11) 2 271 197 B1
	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 947 849 A1	(71) Ahlisch, Walter
	(51) <i>H04W 24/02</i> (11) 2 947 910 A2	(51) <i>H02G 7/05</i> (11) 2 946 451 A1
	(71) Access Business Group International LLC	(71) Air Liquide Medical Systems
	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 947 159 A1	(51) <i>F04D 25/06</i> (11) 2 947 328 A1
	(71) Acciona Windpower S.A.	(73) Air Products and Chemicals, Inc.
	(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 947 313 A1	(51) <i>F25J 3/02</i> (11) 2 226 598 B1
	(71) Acer Incorporated	(71) Airbus Defence and Space GmbH
	(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 472 377 A3	(51) <i>B32B 5/00</i> (11) 2 946 918 A1
	(51) <i>H04R 1/02</i> (11) 2 947 895 A1	(51) <i>B32B 27/04</i> (11) 2 946 924 A1
	(71) Achuthan, Sudhir	(71;73) Airbus Defence and Space SAS
	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 946 312 A2	(51) <i>F02K 9/46</i> (11) 2 946 104 A1
	(73) Acorda Therapeutics, Inc.	(51) <i>H01P 5/107</i> (11) 2 946 435 A1
	(51) <i>A61K 31/4409</i> (11) 2 464 229 B1	(51) <i>H04N 5/33</i> (11) 2 567 537 B1
	(73) Active Biotech AB	(71) Airbus Group SAS
	(51) <i>C07D 215/56</i> (11) 2 590 949 B1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 947 628 A1
	(71) ACTIVE GLASS TECHNOLOGIES LTD	(71;73) Airbus Helicopters
	(51) <i>E04F 10/00</i> (11) 2 946 045 A1	(51) <i>H01R 43/22</i> (11) 2 947 727 A1
	(71) Actus Mobile Solutions Limited	(51) <i>H05B 3/22</i> (11) 2 503 842 B1
	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 908 493 A3	(71;73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)
	(73) Adcock Ingram Intellectual Property (Pty) Limited	(51) <i>B21D 22/02</i> (11) 2 363 217 B1
	(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 328 561 B1	(51) <i>G05D 1/06</i> (11) 2 947 534 A2
		(71;73) Airbus Operations GmbH
		(51) <i>B29C 70/08</i> (11) 2 627 497 B1
		(51) <i>B64C 1/06</i> (11) 2 707 281 B1
(71) "Biointegrator" Limited Liability Company (OOO "Biointegrator")		
(51) <i>C07D 281/16</i> (11) 2 947 074 A1		
(71) 2236008 Ontario Inc.		
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 947 848 A1		
(71) 24/7 Customer, Inc.		
(51) <i>G06F 7/00</i> (11) 2 946 282 A1		
(73) 3CH Ltd		
(51) <i>A61K 36/064</i> (11) 2 709 640 B1		
(71) 3d-figo GmbH		
(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 2 946 909 A1		
(73) 3M Innovative Properties Co.		
(51) <i>C09D 127/18</i> (11) 2 267 089 B1		
(71;73) 3M Innovative Properties Company		
(51) <i>A61F 13/02</i> (11) 2 346 459 B1		
(51) <i>A61F 13/58</i> (11) 2 946 756 A1		
(51) <i>C08F 214/26</i> (11) 2 409 998 B1		
(51) <i>G01R 15/16</i> (11) 2 947 466 A1		
(51) <i>H01L 33/04</i> (11) 2 946 411 A1		
(51) <i>H02G 15/02</i> (11) 2 946 452 A1		
(73) 9224-9838 Quebec Inc.		
(51) <i>B65D 21/02</i> (11) 2 619 102 B1		
(71) 9Solutions Oy		
(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 2 947 795 A1		
(71) A ET A - Mader		
(51) <i>C09D 5/08</i> (11) 2 947 124 A1		
(71) A-Key S.r.l.		
(51) <i>G07C 11/00</i> (11) 2 946 371 A1		
(71) A.V. Medical Technologies, Ltd.		
(51) <i>A61M 25/00</i> (11) 2 945 682 A2		
(71) AAA Water Technologies AG		
(51) <i>B01D 9/00</i> (11) 2 945 718 A1		
(73) AB Enzymes Oy		
(51) <i>C07K 14/37</i> (11) 2 451 829 B1		

- (51) **B64C 9/16** (11) 2 947 004 A1
(51) **B64C 23/06** (11) 2 947 006 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 2 947 012 A1
(51) **E04B 9/30** (11) 2 468 976 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 3/14** (11) 2 562 079 A3
(51) **B64C 23/06** (11) 2 947 006 A1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64D 13/06** (11) 2 947 012 A1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B64C 9/02** (11) 2 319 759 B1
- (71;73) **Aircelle**
(51) **D03D 3/02** (11) 2 946 033 A1
(51) **F02K 1/09** (11) 2 946 101 A1
(51) **F02K 1/70** (11) 2 663 762 B1
(51) **F02K 1/72** (11) 2 665 911 B1
- (73) **Airxpanders, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 512 361 B1
- (73) **Aisin AI Co., Ltd.**
(51) **F16H 63/30** (11) 2 708 780 B1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **F16D 25/10** (11) 2 947 344 A1
- (71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **B60K 6/26** (11) 2 946 957 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 213 920 B1
- (73) **AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60R 19/34** (11) 2 572 941 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 81/06** (11) 2 578 779 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/043** (11) 2 366 571 B1
(51) **B60N 2/08** (11) 2 177 393 B1
(51) **B60R 19/34** (11) 2 572 941 B1
(51) **E05F 15/622** (11) 2 902 578 A3
(51) **E05F 15/622** (11) 2 902 579 A3
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **B62M 3/00** (11) 2 945 842 A1
- (73) **Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 665 854 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **A01B 71/04** (11) 2 946 648 A1
(51) **B22D 11/128** (11) 2 946 851 A1
(51) **C23C 24/06** (11) 2 791 390 B1
(51) **F01L 1/14** (11) 2 947 285 A1
(51) **F02M 59/44** (11) 2 947 307 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 946 257 A1
- (71) **Albert's Generator Services Inc.**
(51) **F04C 18/356** (11) 2 946 114 A1
- (71) **Albiral Display Solutions, S.L.**
(51) **A47B 21/00** (11) 2 946 690 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **G06T 9/00** (11) 2 947 629 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 947 839 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 947 908 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 947 545 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 947 546 A1
(51) **G06N 99/00** (11) 2 946 348 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 946 489 A2
(51) **H04B 10/61** (11) 2 946 493 A1
(51) **H04B 10/63** (11) 2 946 494 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 264 931 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 946 516 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 946 522 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 947 818 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 2 112 792 B1
- (71) **Aid Vacuum Technologies GmbH**
(51) **F27B 14/04** (11) 2 946 160 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 5/12** (11) 2 334 438 B1
(51) **B04B 5/12** (11) 2 946 836 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 9/20** (11) 2 424 418 B1
(51) **H01H 35/40** (11) 2 810 292 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 946 313 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 946 532 A1
- (73) **All Print S.R.L.**
(51) **B44C 1/165** (11) 2 248 677 B1
- (71) **Alla Chem, LLC.**
(51) **C07D 281/16** (11) 2 947 074 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G05F 1/46** (11) 2 946 259 A2
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **C07D 231/12** (11) 2 945 932 A1
- (73) **Allergy Therapeutics (UK) Limited**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 100 616 B1
- (73) **Allied Machine & Engineering Corp.**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 468 439 B1
- (71) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) **C08G 18/67** (11) 2 945 973 A1
(51) **C08G 18/67** (11) 2 947 108 A1
- (71) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) **C08G 18/72** (11) 2 945 974 A1
- (71) **Almirall, S.A.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 946 768 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 2 946 769 A1
- (71) **ALNO Aktiengesellschaft**
(51) **A47B 91/00** (11) 2 870 898 A3
- (71) **Alois Kober GmbH**
(51) **G05D 1/00** (11) 2 947 532 A1
- (73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 315 550 B1
- (71) **Alphavax, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 947 149 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 947 423 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/24** (11) 2 947 721 A2
- (71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 505 822 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 947 752 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **F01D 9/02** (11) 2 282 012 B1
(51) **F01K 3/00** (11) 2 333 254 B1
(51) **F23D 14/62** (11) 2 257 736 B1
(51) **H01H 33/04** (11) 2 947 675 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 2 947 741 A1
- (73) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 242 891 B1
- (71) **Altave Indústria, Comércio e Exportação de Aeronaves Ltda ME**
(51) **B64B 1/66** (11) 2 947 000 A1
- (71) **Altera Corporation**
(51) **H04Q 3/55** (11) 2 947 893 A1
- (71) **Altergon S.A.**
(51) **A61K 31/12** (11) 2 945 617 A1
- (71) **Aluminios La Serena, S.A.**
(51) **E04H 17/16** (11) 2 947 237 A1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) **G06Q 99/00** (11) 2 946 357 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06G 1/14** (11) 2 946 333 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 59/00** (11) 2 918 156 A3
(51) **A01M 7/00** (11) 2 946 664 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 921 834 A3
- (71) **Ambit Biosciences Corporation**
(51) **C07D 239/88** (11) 2 947 072 A1
- (73) **American Sterilizer Company**
(51) **A61L 2/28** (11) 2 766 054 B1
- (73) **AMGEN INC.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 235 064 B1
- (73) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 632 954 B1
- (71) **Amgen, Inc**
(51) **C07D 213/36** (11) 2 947 067 A1
- (71) **AMI Industries, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 947 011 A1
(51) **E05D 1/02** (11) 2 947 244 A1
- (71) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 946 785 A1
- (73) **Amira Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 714 680 B1
- (71) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 945 888 A1
(51) **B65G 17/08** (11) 2 945 889 A1
- (71) **AMO Development, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 945 581 A1
- (71) **AMO WaveFront Sciences, LLC**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 947 418 A1
- (71) **Amphoux, André**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 853 823 A3
- (71) **ams AG**
(51) **H01L 31/0232** (11) 2 947 698 A1
- (71) **AMS AG**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 946 342 A1
- (71) **AMW GmbH**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 946 754 A1
- (73) **Amyris, Inc.**
(51) **C12N 9/02** (11) 2 521 770 B1
- (71) **Analog Devices Global**
(51) **H04L 27/10** (11) 2 947 834 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H01L 29/06** (11) 2 947 692 A2
(51) **H03M 1/12** (11) 2 911 302 A3
- (73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 223 778 B1
- (73) **Andritz Frautech S.r.l.**
(51) **B04B 11/08** (11) 2 796 203 B1
- (71) **Andruska, Neal D.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 945 646 A1
- (73) **Angang Steel Company Limited**
(51) **C21C 7/04** (11) 2 816 125 B1

- (73) **ANGUS Chemical Company**
(51) *C07C 205/02* (11) 2 491 000 B1
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) *B65D 51/28* (11) 2 947 026 A1
- (73) **ANT Applied New Technologies AG**
(51) *B24C 1/04* (11) 2 814 637 B1
- (71) **AO Ether Corporation**
(51) *G02B 13/00* (11) 2 947 492 A2
- (71) **AOL Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 946 312 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 947 847 A1
- (71) **Apitope International NV**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 945 965 A2
(51) *C07K 14/705* (11) 2 945 966 A2
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 946 171 A2
(51) *G01C 21/36* (11) 2 946 172 A1
(51) *G06F 13/40* (11) 2 488 955 B1
(51) *G06F 21/31* (11) 2 947 592 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 2 593 981 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 946 541 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 425 614 B1
- (73) **Applied Silicone Corporation**
(51) *A61M 37/00* (11) 2 265 317 B1
- (71) **Aptina Imaging Corporation**
(51) *H04N 9/04* (11) 2 642 757 A3
- (71) **Aquavitrum Limited**
(51) *B03B 5/00* (11) 2 945 751 A1
- (71) **Aragon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 945 628 A1
- (71) **ARAVEN, S.L.**
(51) *B62B 3/16* (11) 2 946 984 A1
- (73) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 204 880 B1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *A47J 31/057* (11) 2 797 468 B1
(51) *A47L 15/50* (11) 2 453 788 B1
(51) *A47L 15/50* (11) 2 473 087 B1
(51) *D06F 37/20* (11) 2 723 929 B1
(51) *D06F 37/22* (11) 2 572 026 B1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 756 126 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 723 934 B1
- (71) **Archos**
(51) *G01S 17/89* (11) 2 946 228 A1
- (71) **Archroma IP GmbH**
(51) *C11D 7/36* (11) 2 946 005 A1
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 946 765 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 946 766 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 946 767 A1
- (71) **Areva**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 945 726 A1
(51) *B01D 46/00* (11) 2 945 727 A1
- (73) **Areva NC**
(51) *B23K 9/12* (11) 2 509 738 B1
- (73) **AREVA NP**
(51) *G21C 3/33* (11) 2 591 474 B1
- (71) **Areva Renouvelables**
(51) *C23C 18/12* (11) 2 947 179 A1
- (73) **ArisGen SA**
(51) *A61K 47/14* (11) 2 714 088 B1
- (71) **ARK Diagnostics, Inc.**
(51) *C07D 403/06* (11) 2 945 942 A1
- (71;73) **Arkema France**
(51) *B32B 27/12* (11) 2 945 800 A1
(51) *C07C 45/52* (11) 2 349 969 B1
(51) *C09K 3/30* (11) 2 487 216 B1
- (71) **ARKEMA FRANCE**
(51) *H01M 10/0568* (11) 2 947 714 A1
- (73) **ARM Limited**
(51) *G06F 13/40* (11) 2 488 954 B1
- (71) **Armando, Aurelio**
(51) *B26D 1/30* (11) 2 945 784 A1
- (71) **Armando, Diego**
(51) *B26D 1/30* (11) 2 945 784 A1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) *B05D 3/06* (11) 2 945 756 A1
(51) *D06N 1/00* (11) 2 946 035 A1
- (71) **Arnaudon, François**
(51) *G10D 3/14* (11) 2 946 380 A1
- (71) **Arrow ECS**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 946 289 A1
- (71) **ARSANIS Biosciences GmbH**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 945 651 A1
- (73) **Arthrex, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 311 383 B1
- (71) **arwe Service GmbH**
(51) *B60S 3/00* (11) 2 945 822 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *B60S 1/02* (11) 2 946 977 A1
(51) *C12N 1/19* (11) 2 468 860 B1
(51) *H05B 3/84* (11) 2 947 957 A1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *C08F 6/06* (11) 2 947 101 A1
- (71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *G07C 5/00* (11) 2 757 533 A3
- (71) **Assa Oem AB**
(51) *E05B 27/00* (11) 2 947 238 A1
- (71) **Astellas Pharma Europe Ltd.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 945 613 A1
- (71) **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**
(51) *E05B 15/02* (11) 2 824 260 A3
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) *C07D 211/60* (11) 2 721 005 B1
- (71) **Astute Medical, Inc.**
(51) *G01N 33/566* (11) 2 946 211 A1
- (73) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) *H01Q 15/00* (11) 2 491 616 B1
- (71) **ATI Properties, Inc.**
(51) *B22F 3/23* (11) 2 945 764 A1
- (71) **Atlantic Industrie**
(51) *F24H 1/20* (11) 2 947 398 A1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *B63B 23/30* (11) 2 739 524 B1
(51) *B63G 7/02* (11) 2 415 660 B1
- (71) **Atmosfir Optics Ltd.**
(51) *G01N 21/3504* (11) 2 946 196 A1
- (73) **ATOP S.p.A.**
(51) *H02K 15/04* (11) 2 710 715 B1
- (73) **AUDAG AG**
(51) *A47K 10/32* (11) 2 367 467 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B60G 15/06* (11) 2 342 094 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 945 816 A1
(51) *F01L 1/053* (11) 2 291 578 B1
(51) *F03G 7/08* (11) 2 946 109 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 946 426 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) *B60K 15/035* (11) 2 946 961 A1
(51) *B60K 17/16* (11) 2 946 963 A1
(51) *H02K 3/12* (11) 2 947 753 A1
- (71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 15/02* (11) 2 479 363 B1
(51) *E05C 9/18* (11) 2 796 648 A3
- (73) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 455/06* (11) 2 610 254 B1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) *B60R 21/2338* (11) 2 688 773 B1
- (71) **Automotive Climate Control, Inc.**
(51) *B60R 16/03* (11) 2 946 975 A1
- (71) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) *B23K 20/10* (11) 2 946 869 A1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 947 965 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 682 671 A3
(51) *F21S 8/10* (11) 2 863 108 A3
(51) *H05B 33/00* (11) 2 947 962 A1
- (71;73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) *C22C 21/08* (11) 2 641 985 B1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 698 846 B1
(51) *H02M 3/28* (11) 2 947 763 A1
- (71) **Avakyan, Karen Khorenovich**
(51) *A44C 27/00* (11) 2 946 685 A1
- (71) **Avant Derma PTE. Ltd.**
(51) *A61K 31/439* (11) 2 945 627 A1
- (71) **Avantpack S.L.**
(51) *B65D 19/00* (11) 2 947 023 A1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) *C08F 220/18* (11) 2 663 583 B1
- (71) **Avigilon Corporation**
(51) *G03B 7/28* (11) 2 946 249 A1
(51) *H04N 5/228* (11) 2 946 546 A1
- (73) **AWI Licensing Company**
(51) *E04B 9/26* (11) 2 401 444 B1
- (73) **Axiomatics AB**
(51) *G06F 21/60* (11) 2 631 841 B1
(51) *G06F 21/60* (11) 2 659 412 B1
- (71;73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 264 788 B1
(51) *H01L 31/0687* (11) 2 947 702 A1
(51) *H01L 31/0687* (11) 2 947 703 A1
- (71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd.**
(51) *C07C 1/12* (11) 2 945 920 A2
- (73) **B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG**
(51) *C12N 9/04* (11) 2 601 291 B1
- (71) **Bachar, Nissan Nissim**
(51) *A47G 23/06* (11) 2 945 513 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) *B29C 70/56* (11) 2 946 912 A1

- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) *G05B 19/4099* (11) 2 946 255 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 947 581 A1
- (71) **Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd**
(51) *G01N 33/92* (11) 2 944 964 A3
- (71) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) *F16B 21/06* (11) 2 746 599 A3
- (71) **Balanced Body, Inc.**
(51) *A63B 22/20* (11) 2 946 816 A1
- (73) **BALLUFF GmbH**
(51) *H01R 13/66* (11) 2 256 875 B1
- (71) **Barrday Corp.**
(51) *F41H 1/02* (11) 2 946 164 A2
- (71) **Barriskill, Andrew Bruce**
(51) *A61H 1/02* (11) 2 946 761 A1
- (71) **Base4 Innovation Ltd**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 946 020 A1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08F 4/654* (11) 2 516 481 B1
(51) *C08F 110/08* (11) 2 945 971 A1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 945 987 A1
(51) *C09D 133/06* (11) 2 697 320 B1
- (73) **BASF Corporation**
(51) *A61K 8/20* (11) 2 313 066 B1
(51) *B01J 23/56* (11) 2 389 244 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 25/02* (11) 2 945 481 A1
(51) *A01P 3/00* (11) 2 790 500 B1
(51) *B05D 3/10* (11) 2 445 654 B1
(51) *B32B 5/30* (11) 2 946 919 A1
(51) *C01B 3/36* (11) 2 945 904 A1
(51) *C07C 5/48* (11) 2 945 921 A1
(51) *C07C 5/48* (11) 2 945 922 A1
(51) *C07C 5/48* (11) 2 945 923 A1
(51) *C07D 493/04* (11) 2 945 949 A1
(51) *C07D 498/04* (11) 2 595 995 B1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 945 975 A1
(51) *C08G 75/23* (11) 2 760 916 B1
(51) *C08G 77/442* (11) 2 945 976 A2
(51) *C08J 9/00* (11) 2 947 115 A1
(51) *C09C 1/30* (11) 2 614 118 B1
(51) *C09D 201/00* (11) 2 945 994 A1
(51) *C11D 3/386* (11) 2 569 409 B1
(51) *C12N 9/02* (11) 2 204 443 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 2 946 420 A1
(51) *H01M 4/137* (11) 2 719 001 B1
- (71) **Bathium Canada Inc.**
(51) *H01M 10/44* (11) 2 946 433 A1
- (73) **Battelle Memorial Institute**
(51) *F41A 21/00* (11) 2 795 235 B1
(51) *G01N 1/22* (11) 2 561 333 B1
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *E21B 19/14* (11) 2 947 258 A1
- (71) **Baumann, Herwig**
(51) *B66F 9/18* (11) 2 927 188 A3
- (71) **Baumann/Holding/1886 GmbH**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 946 050 A1
- (73) **Baumer Innotec AG**
(51) *G01D 1/18* (11) 2 414 780 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61M 5/142* (11) 2 945 663 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *A61M 5/142* (11) 2 945 663 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 231/16* (11) 2 945 933 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 736 897 B1
(51) *C07D 413/12* (11) 2 274 305 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 945 664 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60G 9/02* (11) 2 945 810 A1
(51) *B60N 2/01* (11) 2 945 818 A1
(51) *B60W 30/095* (11) 2 945 825 A1
(51) *B62D 27/02* (11) 2 945 836 A1
- (71) **BBL Technology Transfer GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 35/119* (11) 2 947 061 A1
- (71) **Beauty Union Global Limited**
(51) *A45D 34/02* (11) 2 945 510 A1
- (73) **BEB Industrie-Elektronik AG**
(51) *G07D 7/12* (11) 2 323 108 B1
- (71) **Behr Thermot-tronik GmbH**
(51) *F01P 7/14* (11) 2 647 805 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/60* (11) 2 945 611 A2
(51) *A61K 31/401* (11) 2 946 779 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/20* (11) 2 947 644 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 947 646 A1
- (73) **Beijing Samsung Telecom R & D Center**
(51) *H04W 72/00* (11) 2 557 819 B1
- (73) **Beijing Tianqing Chemicals Co., Ltd.**
(51) *B65D 90/32* (11) 2 311 756 B1
- (73) **Belimo Holding AG**
(51) *H02J 9/06* (11) 2 491 639 B1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *A61F 7/00* (11) 2 946 753 A1
(51) *B24D 3/12* (11) 2 293 901 B1
(51) *B64C 27/00* (11) 2 947 007 A1
(51) *F16B 11/00* (11) 2 947 334 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 2 947 531 A1
- (71) **Bell Sports Inc.**
(51) *A42B 3/00* (11) 2 945 504 A1
- (71) **Bellivo, Société Anonyme**
(51) *B65D 43/02* (11) 2 945 874 A1
- (71) **Bemis Company, Inc.**
(51) *B65D 75/58* (11) 2 945 877 A1
- (73) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) *A61K 31/70* (11) 2 330 896 B1
- (73) **Ben-Gurion University of the Negev Research and Development Authority**
(51) *C09K 11/77* (11) 2 445 988 B1
- (73) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) *B60T 17/08* (11) 2 639 126 B1
- (71) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 4/48* (11) 2 947 718 A1
- (73) **Berthold Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 380 008 B1
- (71) **Bewi Styrochem OY**
(51) *C08J 9/00* (11) 2 945 981 A1
- (73) **beyo GmbH**
(51) *G09B 21/00* (11) 2 096 614 B1
- (71) **Beyondtrust Software, Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 946 327 A1
- (71) **Bharat Biotech International Limited**
(51) *A61K 39/15* (11) 2 945 650 A1
- (73) **Bial-Portela & CA, S.A.**
(51) *C07D 223/22* (11) 2 319 836 B1
- (71) **Bigdely Inc.**
(51) *G06F 11/00* (11) 2 946 292 A2
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) *B01L 9/06* (11) 2 946 834 A1
- (71) **BioCanal**
(51) *B01L 9/06* (11) 2 946 834 A1
- (71) **Biocellchallenge**
(51) *C07D 255/02* (11) 2 945 935 A1
- (73) **Biocepta Corporation**
(51) *A61K 31/185* (11) 2 429 517 B1
- (73) **Biocon Research Limited**
(51) *C12P 21/08* (11) 2 702 164 B1
- (73) **Biogen MA Inc.**
(51) *C12N 5/10* (11) 2 374 872 B1
- (71) **Biomeme Incorporated**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 945 742 A1
- (71) **Biomérieux**
(51) *C12Q 1/06* (11) 2 946 018 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) *A61M 1/02* (11) 2 910 258 A3
- (71) **Bioness Inc.**
(51) *B66C 13/12* (11) 2 945 898 A1
- (71) **BIONORICA SE**
(51) *A61K 36/185* (11) 2 946 783 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 363 064 B1
- (73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) *A61F 2/86* (11) 2 184 038 B1
- (71) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) *A47L 13/12* (11) 2 708 174 A3
(51) *A47L 13/22* (11) 2 636 353 A3
(51) *A47L 13/22* (11) 2 708 176 A3
- (73) **Bitron S.p.A.**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 555 662 B1
- (71) **BJS Ceramics GmbH**
(51) *C08G 77/60* (11) 2 945 977 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) *B24B 23/00* (11) 2 946 878 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 946 886 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 946 887 A1
(51) *B28D 1/04* (11) 2 946 896 A1
(51) *B28D 1/04* (11) 2 946 897 A1
(51) *H02P 3/18* (11) 2 947 765 A2
- (71) **Black, Paul R.**
(51) *B64C 27/00* (11) 2 945 865 A2
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 947 542 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 607 991 A3
(51) *G06F 3/03* (11) 2 946 269 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 2 947 593 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 383 921 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 523 433 B1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 946 552 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 946 553 A1

(51) H04W 8/22	(11) 2 946 580 A1	(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(51) H04L 5/00	(11) 2 947 805 A1
(51) H04W 12/08	(11) 2 947 905 A1	(51) A61B 1/00	(51) H04L 25/03	(11) 2 536 084 A3
(51) H04W 48/18	(11) 2 629 570 B1	(51) A61B 17/3207	(51) H04W 4/02	(11) 2 947 900 A2
(51) H04W 74/08	(11) 2 367 394 B1	(51) A61B 17/34	(51) H04W 72/04	(11) 2 946 621 A1
(71) BLANCO Professional GmbH + Co KG		(71) BOWA-electronic GmbH & Co. KG	(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG	
(51) F25D 3/00	(11) 2 946 150 A1	(51) A61B 18/14	(51) E05B 85/26	(11) 2 845 975 A3
(51) F25D 3/00	(11) 2 946 151 A2	(71) BP Chemicals Limited	(73) Browning International Société anonyme	
(51) F25D 23/08	(11) 2 946 156 A1	(51) B01J 29/18	(51) F41A 3/66	(11) 2 642 236 B1
(71) Blancpain SA.		(71) Bracic, Ales	(71;73) BSH Hausgeräte GmbH	
(51) G04B 21/02	(11) 2 947 523 A1	(51) F25D 15/00	(51) A47J 31/44	(11) 2 946 703 A1
(71) Blick, Vivian		(71;73) Brainlab AG	(51) A47L 9/12	(11) 2 689 703 B1
(51) A61L 9/14	(11) 2 945 654 A1	(51) A61B 5/06	(51) A47L 9/19	(11) 2 946 711 A1
(71) Blickle Räder + Rollen GmbH & Co.KG		(51) A61B 19/00	(51) A47L 9/28	(11) 2 691 003 B1
(51) B62D 7/09	(11) 2 945 834 A1	(73) Braun GmbH	(51) A47L 15/42	(11) 2 441 371 A3
(71) Blomberger Holzindustrie B. Hausmann GmbH & Co. KG		(51) A61C 17/22	(51) A47L 15/42	(11) 2 465 404 A3
(51) B60P 3/14	(11) 2 946 972 A2	(51) B65D 85/68	(51) A47L 15/48	(11) 2 946 715 A2
(51) B60P 7/08	(11) 2 910 419 A3	(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG	(51) D06F 58/20	(11) 2 947 195 A1
(73) Blue Cube IP LLC		(51) D06M 13/02	(51) D06F 58/22	(11) 2 947 196 A1
(51) C07D 301/12	(11) 2 547 669 B1	(71) Bredent Dentalgeräte und Materialien Fach- und Organisationsberatung Peter Brehm	(51) D06F 58/24	(11) 2 947 197 A1
(71) Blue Solutions		(51) A61C 8/00	(51) D06F 75/12	(11) 2 516 723 B1
(51) H01M 10/0565	(11) 2 946 432 A1	(71) BREIDENT GMBH & CO. KG	(51) F24H 9/12	(11) 2 584 281 A3
(71) Board Of Regents Of the University Of Texas System		(51) A61C 8/00	(51) H05B 3/48	(11) 2 410 813 B1
(51) A61K 36/53	(11) 2 946 784 A2	(71) Breen, Raymond	(51) H05B 6/06	(11) 2 328 383 B1
(73) BOBST MEX SA		(51) H04L 29/06	(71) BSST LLC	
(51) B65H 5/24	(11) 2 408 698 B1	(71) Bremskerl-Reibbelagwerke Emmerling GmbH & Co. KG	(51) B60H 1/00	(11) 2 946 953 A1
(71) BOE Technology Group Co., Ltd.		(51) G01B 5/00	(73) BTSR International S.P.A.	
(51) G09G 3/20	(11) 2 947 644 A1	(71) Brevetti Lab S.r.l.	(51) G01V 8/20	(11) 2 635 925 B1
(51) G09G 3/32	(11) 2 947 646 A1	(51) G01S 17/93	(71) Büchi Labortechnik AG	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH		(71) Breville PTY Limited	(51) B01D 1/22	(11) 2 946 820 A1
(51) C07D 401/14	(11) 2 569 298 B1	(51) A47J 31/06	(71) Buckley, Thomas N.	
(51) C07D 413/12	(11) 2 651 932 B1	(71;73) Bridgestone Corporation	(51) A43B 3/16	(11) 2 945 505 A1
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH		(51) B29C 43/46	(73) Budich International GmbH	
(51) C07D 401/14	(11) 2 721 025 B1	(51) B60C 13/00	(51) C11D 17/00	(11) 2 546 327 B1
(73) Böhm, Heinrich, Dr.		(51) B60C 17/00	(71) Bühlmann Laboratories AG	
(51) A61F 2/44	(11) 2 226 039 B1	(51) B60C 17/00	(51) G01N 33/543	(11) 2 947 459 A1
(71) Bombardier Transportation GmbH		(51) C08C 19/44	(71) Bukyoung Pharm Co., Ltd.	
(51) B61D 23/00	(11) 2 945 830 A1	(51) C08L 15/00	(51) A61M 37/00	(11) 2 946 805 A1
(51) H02G 3/32	(11) 2 947 736 A2	(51) D07B 1/06	(71) BULL SAS	
(71;73) Borealis AG		(51) H01L 31/048	(51) G06F 9/30	(11) 2 947 563 A1
(51) C08L 23/10	(11) 2 370 515 B1	(71) Brightwake Limited	(71;73) Bundesdruckerei GmbH	
(51) C08L 23/12	(11) 2 947 118 A1	(51) A61M 1/00	(51) B41M 3/14	(11) 2 214 912 B1
(73) BorgWarner Inc.		(71) Brink Towing Systems B.V.	(51) B42D 15/00	(11) 2 945 807 A1
(51) F02B 39/00	(11) 2 630 353 B1	(51) B60D 1/64	(51) B42D 15/00	(11) 2 945 808 A1
(71;73) Bosch Corporation		(71;73) Bristol-Myers Squibb Company	(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit	
(51) F02D 29/02	(11) 2 947 300 A1	(51) A61P 35/00	(51) H04L 9/08	(11) 2 684 312 B1
(51) F02D 41/06	(11) 2 492 480 B1	(51) C07D 213/79	(73) BUNN-O-MATIC CORPORATION	
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG		(51) C07D 403/12	(51) A47J 31/10	(11) 2 262 402 B1
(51) F01D 17/16	(11) 2 569 515 B1	(51) C07D 487/04	(71) Butler Engineering & Marketing S.p.A.	
(51) F02C 6/12	(11) 2 588 731 B1	(51) C07D 487/04	(51) B66F 7/06	(11) 2 947 042 A1
(71) Bose Corporation		(51) C07K 16/28	(71) BV Scheepswerf Damen Gorinchem	
(51) G10K 15/02	(11) 2 946 382 A1	(71) British Telecommunications public limited company	(51) C02F 1/32	(11) 2 947 052 A1
(71) Bostek Innovation S.L.U.		(51) H04W 74/08	(51) C02F 1/32	(11) 2 947 053 A1
(51) B23Q 1/76	(11) 2 946 872 A1	(71) British Telecommunications Public Limited Company	(73) BYD Company Limited	
(71) BOSTIK SA		(51) H04W 4/08	(51) C01G 23/00	(11) 2 436 066 B1
(51) B32B 7/12	(11) 2 946 920 A1	(71) Broadcom Corporation	(71) C.C. Jensen A/S	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation		(51) G06F 21/53	(51) B01D 25/26	(11) 2 946 823 A1
(51) A61B 19/00	(11) 2 540 248 B1	(51) H01L 21/56	(71) C.I.S. Sud s.r.l.	
		(51) H01L 23/48	(51) H04Q 1/02	(11) 2 947 892 A1
		(51) H01L 29/78	(71) C&B Jewellery Studio Ltd	
		(51) H04B 5/00	(51) A44C 17/02	(11) 2 946 684 A1
		(51) H04L 1/08		

- (73) **Caccese, Alessandro**
(51) **F16B 5/00** (11) 2 601 417 B1
- (71) **CAE Inc.**
(51) **G09B 9/00** (11) 2 946 375 A1
- (71) **Cala Health Inc.**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 945 691 A1
- (73) **Calectro AB**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 306 158 B1
- (71) **Callaghan, Matthew, John**
(51) **A61M 25/088** (11) 2 945 684 A1
- (71) **Calpis Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 947 142 A1
- (73) **Cambrex Karlskoga AB**
(51) **C07D 307/80** (11) 2 388 256 B1
- (71) **Camelot Biomedical System srl**
(51) **G06T 3/00** (11) 2 947 622 A1
- (71) **Camilleri, Steven Mark**
(51) **F41A 21/18** (11) 2 947 413 A1
- (71) **Camtek Ltd**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 946 400 A1
- (71) **Canbex Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/166** (11) 2 945 619 A1
- (71) **Cancer Research Technology Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 945 968 A1
- (71) **Canon Europa N.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 947 580 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 431 189 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 945 958 A1
(51) **C08F 12/14** (11) 2 691 423 B1
(51) **G03F 9/00** (11) 2 947 512 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 2 947 513 A1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 947 514 A1
(51) **G03G 15/043** (11) 2 947 515 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 947 518 A1
(51) **G03G 21/00** (11) 2 947 520 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 947 521 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 947 623 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 2 946 417 A1
(51) **H01L 41/43** (11) 2 946 418 A1
(51) **H01L 41/43** (11) 2 946 419 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 946 421 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 946 422 A1
(51) **H03K 4/50** (11) 2 579 461 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 947 842 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 938 059 A3
(51) **H04N 9/73** (11) 2 773 120 B1
(51) **H04N 21/854** (11) 2 946 566 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 947 956 A1
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 723 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 724 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 725 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 726 A1
(51) **G02B 7/34** (11) 2 947 491 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 947 517 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 947 854 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 337 335 A3
(51) **H04N 9/31** (11) 2 945 374 A3
- (71) **Canon Precision Inc.**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 908 101 A3
- (73) **Capricode Oy**
(51) **G10L 19/018** (11) 2 387 764 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/0472** (11) 2 731 499 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 945 693 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 945 694 A1
- (51) **A61N 1/08** (11) 2 224 995 B1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 291 222 B1
- (71) **Cardiff Group, Naamloze Vennootschap**
(51) **B29C 49/48** (11) 2 945 792 A1
- (71) **CardioInsight Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 945 530 A1
(51) **A61B 5/02** (11) 2 945 531 A2
(51) **A61B 5/0402** (11) 2 945 532 A1
(51) **A61B 5/044** (11) 2 945 533 A1
(51) **G06K 9/40** (11) 2 946 337 A2
- (71) **Cardioxyl Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 945 620 A1
- (71) **Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 945 621 A1
- (71) **Carebay Europe Limited**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 945 666 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 945 667 A1
- (71;73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 635 442 B1
(51) **C09D 5/24** (11) 2 945 989 A1
(51) **C09D 5/24** (11) 2 945 990 A2
- (71) **Carey Tasca Pty Ltd**
(51) **A61F 6/06** (11) 2 945 579 A1
- (73) **Cargoshell Holding B.V.**
(51) **B65D 88/52** (11) 2 686 252 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **B01D 41/00** (11) 2 923 750 A3
(51) **B01D 53/04** (11) 2 946 827 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 749 796 B1
- (73) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) **F05B 9/00** (11) 2 362 040 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 359 977 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **G02C 7/02** (11) 2 947 505 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision Italia S.p.A.**
(51) **G02C 7/10** (11) 2 946 245 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision, Inc.**
(51) **G02C 7/02** (11) 2 947 505 A1
- (71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) **F25D 5/02** (11) 2 946 152 A1
- (71) **Carral Gonzalez, Pablo**
(51) **A41D 10/00** (11) 2 946 680 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 946 146 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 945 698 A1
- (71;73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G04R 60/10** (11) 2 947 525 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 571 249 B1
- (73) **Cassani, Luca**
(51) **B62J 1/00** (11) 2 616 314 B1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **F01N 5/02** (11) 2 946 085 A1
(51) **F02B 43/00** (11) 2 946 086 A1
- (71) **Cathworks Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 946 319 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 946 321 A1
- (71) **Caverion Deutschland GmbH**
(51) **B01D 53/06** (11) 2 946 828 A1
- (71) **Cayago GmbH**
(51) **B63B 35/73** (11) 2 945 854 A1
- (51) **B63C 11/46** (11) 2 945 856 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 946 424 A1
- (73) **CB-tec GmbH**
(51) **F16L 25/00** (11) 2 489 914 B1
- (71) **CBT Cloud Biometrics Technology GmbH**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 947 618 A1
- (71) **Cedic S.r.l.**
(51) **A61M 39/28** (11) 2 945 689 A1
- (71) **Celgard LLC**
(51) **C08J 7/00** (11) 2 945 980 A1
- (73) **Cellagenics B.V.**
(51) **C12N 15/64** (11) 2 443 239 B1
- (73) **Center Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 31/277** (11) 2 509 591 B1
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 945 819 A1
- (73) **Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Beton Manufacture**
(51) **B06B 3/00** (11) 2 626 145 B1
- (73) **Centre Européen d'Expertise et de Recherche sur les Agents Microbiens CEERAM**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 576 828 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **G01S 19/22** (11) 2 626 723 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 947 150 A1
(51) **C12N 15/85** (11) 2 242 847 B1
(51) **C12N 15/867** (11) 2 371 966 B1
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 946 022 A1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 947 179 A1
(51) **H01L 31/0304** (11) 2 947 699 A1
(51) **H01S 5/14** (11) 2 947 729 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **H05B 6/70** (11) 2 947 961 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 945 996 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 946 209 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **B05B 1/04** (11) 2 249 968 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 816 B1
- (73) **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 390 595 B1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **H01L 23/373** (11) 2 947 687 A2
- (73) **cerboMed GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 320 997 B1
- (71) **Cerf, Alain**
(51) **B65B 9/06** (11) 2 945 868 A1
- (71) **CertainTeed Corporation**
(51) **E04F 15/024** (11) 2 947 236 A1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 689 598 B1
- (73) **Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických Osob**
(51) **H04N 21/44** (11) 2 553 936 B1

(71) CFM Global LLC	(73) Citrix Systems, Inc.	(51) C01B 21/064	(11) 2 945 906 A1
(51) E04H 14/00	(51) H04L 12/813	(51) C04B 35/00	(11) 2 683 673 B1
(11) 2 946 049 A2	(51) H04L 29/06	(51) G01K 17/00	(11) 2 946 184 A1
(71) CGG Services SA	(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH	(51) G01N 21/35	(11) 2 699 890 B1
(51) G01V 1/30	(51) B22F 3/105	(51) G02B 6/02	(11) 2 758 816 B1
(11) 2 946 232 A2	(11) 2 945 763 A1	(51) G02B 6/122	(11) 2 169 436 B1
(51) G01V 1/30	(71) CLAAS Industrietechnik GmbH	(51) G21F 7/04	(11) 2 947 661 A1
(11) 2 946 233 A2	(51) F16H 59/70	(51) H01L 21/033	(11) 2 946 401 A2
(71) Channell Commercial Corporation	(71) CLAAS Saulgau GmbH	(51) H01L 27/144	(11) 2 947 689 A2
(51) G02B 6/44	(51) A01D 34/66	(51) H01M 8/10	(11) 2 946 430 A1
(11) 2 946 237 A1	(11) 2 923 550 A3	(51) H01Q 13/18	(11) 2 466 687 B1
(71) Charrin, Philippe	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	(51) H02N 2/18	(11) 2 732 545 B1
(51) B65D 85/50	(51) A01D 41/127	(51) H03L 7/16	(11) 2 786 492 B1
(11) 2 945 884 A1	(11) 2 550 851 B1	(51) H04B 1/403	(11) 2 947 783 A1
(71) Checkpoint Systems, Inc.	(71) CLABER S.P.A.	(51) H04L 25/03	(11) 2 728 821 A3
(51) E05B 73/00	(51) A01G 25/16	(51) H04L 27/20	(11) 2 728 823 A3
(11) 2 947 243 A1	(11) 2 946 656 A1	(71) CommScope, Inc. of North Carolina	
(71) Chemische Fabrik Budenheim KG	(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD	(51) H01R 24/58	(11) 2 946 446 A1
(51) A23L 1/01	(51) A01N 43/90	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	
(11) 2 945 491 A1	(11) 2 739 146 B1	(51) B60C 1/00	(11) 2 451 656 B1
(73) Chemische Werke Kluthe GmbH	(71) Clariant International Ltd.	(71;73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	
(51) C11D 3/43	(51) C12P 19/02	(51) B60C 11/00	(11) 2 946 945 A1
(11) 2 432 862 B1	(11) 2 947 152 A1	(51) C08C 19/28	(11) 2 593 487 B1
(71) Chêne, Richard	(71;73) Clarion Co., Ltd.	(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM	
(51) G02C 5/14	(51) H04M 1/00	(51) B29C 70/50	(11) 2 946 911 A1
(11) 2 946 244 A1	(51) H04M 1/00	(71) Comrod As	
(71) Chengjian, Mao	(51) H04W 4/00	(51) G01R 27/06	(11) 2 946 218 A1
(51) A61K 39/00	(11) 2 698 968 B1	(71) Condalign AS	
(11) 2 945 646 A1	(51) H04M 1/00	(51) H01B 1/22	(11) 2 947 662 A1
(51) A61K 39/00	(11) 2 947 856 A1	(71) Conocophillips Company	
(11) 2 945 646 A1	(51) H04W 4/00	(51) E21B 43/22	(11) 2 946 070 A1
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP	(71) Cleanvantage LLC	(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas	
(51) C08F 4/6592	(51) C02F 11/08	(51) A61K 47/48	(11) 2 946 793 A1
(11) 2 235 069 B1	(11) 2 945 914 A1	(73) Conti Temic Microelectronic GmbH	
(71) Chevron U.S.A. Inc.	(71) Clerget, Cyril	(51) B62D 15/02	(11) 2 753 533 B1
(51) C10G 3/00	(51) B32B 9/00	(71;73) Continental Automotive GmbH	
(11) 2 945 998 A1	(11) 2 945 797 A2	(51) F01N 5/02	(11) 2 614 232 B1
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.	(71) CNH Industrial Italia S.p.A.	(51) F02D 41/38	(11) 2 946 099 A1
(51) C07D 213/61	(51) E02F 3/34	(51) F02M 51/06	(11) 2 947 306 A1
(11) 2 947 068 A1	(11) 2 947 209 A1	(51) H01L 41/273	(11) 2 577 762 B1
(73) Children's Hospital Medical Center	(73) COATEX	(71;73) Continental Teves AG & Co. oHG	
(51) A61B 17/70	(51) C08F 2/24	(51) B60W 50/16	(11) 2 219 925 B1
(11) 2 292 167 B1	(11) 2 773 677 B1	(51) B62D 15/02	(11) 2 753 533 B1
(71) China Academy of Telecommunications Technology	(73) Coatings Foreign IP Co. LLC	(51) F04B 17/03	(11) 2 946 111 A1
(51) H04W 28/18	(51) B05D 7/00	(71) ContiTech AG	
(11) 2 947 913 A2	(11) 2 089 483 B2	(51) F16L 59/02	(11) 2 947 368 A1
(51) H04W 72/04	(73) Codexis Mayflower Holdings, LLC	(73) Cook Medical Technologies LLC	
(11) 2 947 939 A1	(51) G06F 19/00	(51) A61F 2/07	(11) 2 499 997 B1
(51) H04W 72/12	(11) 2 315 145 B1	(51) A61F 2/95	(11) 2 493 428 B1
(73) Chinuka Limited	(71) Codexis, Inc.	(51) A61M 29/00	(11) 2 376 174 B1
(51) C22B 34/12	(51) C12N 1/21	(71) Cook, Antony Edward	
(11) 2 462 251 B1	(11) 2 946 006 A1	(51) B66F 9/08	(11) 2 945 902 A1
(73) Chomarat, Gilbert	(71) Colgate-Palmolive Company	(71) COOLLED LIMITED	
(51) B29B 11/16	(51) A61B 1/24	(51) G02B 21/06	(11) 2 946 240 A1
(11) 2 467 524 B1	(11) 2 945 526 A1	(71) Coperion GmbH	
(71) Chronos Therapeutics Limited	(71;73) Coloplast A/S	(51) B29C 47/76	(11) 2 946 904 A1
(51) G06T 7/20	(51) A61B 17/04	(71) Corethree Limited	
(11) 2 946 359 A1	(51) A61F 2/00	(51) G06Q 20/28	(11) 2 946 352 A1
(73) Chu, Shao-Hua	(51) A61F 5/443	(73) Corixa Corporation	
(51) B62K 19/18	(11) 2 547 294 B1	(51) A61K 39/39	(11) 2 100 616 B1
(11) 2 336 015 B1	(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION	(71) Cornell University	
(73) Chumura Associates, LLC	(51) H01J 37/32	(51) A61P 1/18	(11) 2 945 701 A1
(51) A24C 5/06	(11) 2 765 592 A3		
(11) 2 457 452 B1	(71) Comcast Cable Communications, LLC		
(71) Cinogy GmbH	(51) H04N 21/2365		
(51) H05H 1/24	(11) 2 947 889 A1		
(11) 2 946 641 A2	(73) Comet AG		
(71) Cisbio Bioassays	(51) H01G 5/01		
(51) C07F 9/30	(11) 2 586 046 B1		
(11) 2 945 957 A1	(71;73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES		
(71) Cisco Technology, Inc.	(51) G01J 3/28		
(51) H04L 12/715	(11) 2 947 433 A1		
(11) 2 946 534 A1	(51) G01N 27/12		
(51) H04L 12/721	(11) 2 340 430 B1		
(11) 2 946 535 A1	(51) H01L 21/768		
(51) H04L 12/851	(11) 2 866 254 A3		
(11) 2 946 537 A1	(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives		
(51) H04L 12/869	(51) G06F 3/042		
(11) 2 947 831 A1	(11) 2 946 273 A1		
(51) H04W 8/08	(11) 2 945 273 A2		
(11) 2 947 903 A1	(71;73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives		
(71;73) Citizen Holdings Co., Ltd.	(51) B01J 13/14		
(51) G02F 1/13	(11) 2 945 734 A1		
(11) 2 530 511 B1	(51) B01J 19/18		
(51) G05B 19/18	(11) 2 945 734 A1		
(11) 2 947 527 A1	(51) B62M 6/45		
(11) 2 947 527 A1	(11) 2 720 934 B1		
(71) Citizen Machinery Co., Ltd.			
(51) G05B 19/18			
(11) 2 947 527 A1			

(51) C12N 5/02	(11) 2 946 007 A1	(71) Crucialtec Co., Ltd.	(51) B42D 25/00	(11) 2 946 941 A1	
(51) G01N 21/75	(11) 2 946 198 A1	(51) H04B 1/38	(11) 2 947 782 A1	(51) B42D 25/00	(11) 2 946 942 A1
(71) Corning Cable Systems LLC		(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc.		(71) deCarta Inc.	
(51) G02B 6/44	(11) 2 946 238 A2	(51) C07D 473/08	(11) 2 945 947 A1	(51) G06F 17/30	(11) 2 947 585 A1
(71;73) Corning Incorporated		(71) Culyer, Robert		(73) Decathlon	
(51) B29C 35/08	(11) 2 291 280 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 908 493 A3	(51) A63B 49/08	(11) 2 758 137 B1
(51) C03B 37/027	(11) 2 748 116 B1	(71) Cummins Generator Technologies Limited		(51) B62K 3/00	(11) 2 736 796 B1
(51) C03B 40/00	(11) 2 945 916 A1	(51) H02K 15/02	(11) 2 876 788 A3	(51) B62M 6/45	(11) 2 720 934 B1
(51) C23C 8/10	(11) 2 946 026 A2	(71) Cummins IP, Inc.		(73) Deckel Maho Seebach GmbH	
(71;73) Corning Laser Technologies GmbH		(51) F01N 3/20	(11) 2 946 084 A1	(51) B23Q 11/14	(11) 2 651 599 B1
(51) B23K 26/00	(11) 2 754 524 B1	(71) Curaseal Inc.		(71) DeeLuxe Sportartikel Handels GmbH	
(51) B23K 26/00	(11) 2 945 769 A1	(51) A61B 17/00	(11) 2 945 547 A2	(51) A43B 13/04	(11) 2 945 506 A1
(51) B23K 26/06	(11) 2 945 770 A1	(71) Curelon LLC		(71;73) Deere & Company	
(71) Cortendo AB (publ)		(51) C07K 17/00	(11) 2 947 100 A1	(51) A01B 59/06	(11) 2 946 647 A1
(51) C07J 43/00	(11) 2 945 960 A2	(73) Curt Würstl Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG		(51) A01D 41/127	(11) 2 946 652 A1
(73) Corum Inc.		(51) B60N 2/28	(11) 2 364 875 B1	(51) A01D 75/18	(11) 2 563 110 B1
(51) C07C 233/36	(11) 2 295 403 B1	(71) CVP Clean Value Plastics GmbH		(51) B60L 1/00	(11) 2 946 965 A1
(71) Cosmo Oil Co., Ltd.		(51) B29B 17/02	(11) 2 945 788 A1	(51) F16H 3/093	(11) 2 577 097 B1
(51) C10G 2/00	(11) 2 947 131 A1	(71) CYBEX GmbH		(51) G01G 19/08	(11) 2 947 431 A1
(71) Council of Scientific & Industrial Research		(51) B60N 2/28	(11) 2 161 159 A3	(73) DEERE & COMPANY	
(51) A61L 27/56	(11) 2 945 656 A1	(71) Cymabay Therapeutics, Inc.		(51) G05D 1/00	(11) 2 169 498 B1
(51) C12P 19/04	(11) 2 947 153 A2	(51) C07C 69/76	(11) 2 945 926 A1	(51) G05D 1/02	(11) 2 169 507 B1
(71;73) Covestro Deutschland AG		(71) D.G.N. S.R.L.		(71) Degrémont	
(51) A01M 29/08	(11) 2 945 480 A1	(51) E05D 3/16	(11) 2 947 246 A1	(51) C02F 3/30	(11) 2 945 912 A1
(51) B41M 3/14	(11) 2 214 912 B1	(71) D+H Mechatronic AG		(71) DEKA Products Limited Partnership	
(51) B42D 15/00	(11) 2 945 807 A1	(51) E05B 47/02	(11) 2 947 239 A1	(51) A61M 1/28	(11) 2 946 799 A1
(51) H01L 41/047	(11) 2 946 415 A1	(71) Daelim Industrial Co., Ltd.		(71) Dekker, Nicolaas Jan	
(71;73) Covidien LP		(51) C08F 10/10	(11) 2 947 102 A1	(51) B60P 3/10	(11) 2 865 566 A3
(51) A61B 17/064	(11) 2 946 735 A1	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED		(71) Delamour, Dominique	
(51) A61B 17/34	(11) 2 436 322 A3	(51) F25B 45/00	(11) 2 942 586 A3	(51) G02C 5/14	(11) 2 946 244 A1
(51) A61B 18/12	(11) 2 862 532 A3	(71) Daimler AG		(71) Delica AG	
(51) A61B 18/14	(11) 2 946 738 A1	(51) B62D 1/04	(11) 2 945 832 A1	(51) B65D 85/804	(11) 2 947 028 A1
(51) A61B 18/18	(11) 2 644 145 B1	(51) B62D 25/06	(11) 2 945 835 A1	(71) Delmic B.V.	
(51) A61F 2/00	(11) 2 279 711 B1	(51) G06F 3/038	(11) 2 946 271 A1	(51) H01J 37/22	(11) 2 946 398 A1
(51) A61F 2/966	(11) 2 945 578 A1	(51) H01M 8/10	(11) 2 946 431 A2	(71) Delo Industrieklebstoffe GmbH & Co. KGaA	
(51) A61F 13/00	(11) 2 945 583 A1	(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences		(51) B05C 5/02	(11) 2 945 754 A2
(51) G06F 13/40	(11) 2 715 551 B1	(51) C07C 11/04	(11) 2 660 228 B1	(71) Delphi Technologies, Inc.	
(51) H03K 17/968	(11) 2 947 774 A1	(71) Damar, Olcay Yilmaz		(51) H03K 17/955	(11) 2 946 472 A1
(73) CPL Holdings Pty Ltd		(51) A61B 19/00	(11) 2 946 740 A1	(51) H04B 7/185	(11) 2 947 789 A1
(51) A61B 17/16	(11) 2 672 902 B1	(71) Danfoss A/S		(51) H04N 5/33	(11) 2 946 548 A1
(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.		(51) F03G 7/06	(11) 2 946 108 A1	(71) Delphia	
(51) B60J 5/04	(11) 2 946 955 A1	(71) Danisco US Inc.		(51) E06B 9/17	(11) 2 947 257 A2
(73) Craig, Roger Kingdon		(51) C12N 9/54	(11) 2 947 147 A2	(71;73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	
(51) C07K 16/00	(11) 2 411 408 B1	(71) Dantaet A/S		(51) B29C 33/02	(11) 2 946 898 A1
(73) Crane Security Technologies, Inc.		(51) E03B 7/07	(11) 2 662 501 A3	(51) C04B 22/14	(11) 2 947 058 A1
(51) B42D 15/00	(11) 2 760 680 B1	(73) Dart Industries Inc.		(51) C08K 9/02	(11) 2 397 519 B1
(71) Cranfield University		(51) A45F 3/20	(11) 2 653 064 B1	(71) Dennerle GmbH	
(51) G01N 23/20	(11) 2 946 201 A1	(73) Dassler, Alfred K.		(51) A01K 63/06	(11) 2 946 662 A1
(71) Crealta Pharmaceuticals LLC		(51) A41B 11/00	(11) 2 475 273 B1	(71) Densmart Dental Co., Ltd.	
(51) C12N 9/06	(11) 2 947 145 A1	(71) Datalogic IP TECH S.r.l.		(51) A61C 7/14	(11) 2 946 744 A1
(73) Creative Technology Ltd.		(51) G06K 9/46	(11) 2 946 338 A1	(71) Denso Corporation	
(51) H04L 12/14	(11) 2 382 737 B1	(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.		(51) G01L 3/10	(11) 2 947 441 A1
(71) Cree, Inc.		(51) H04L 25/49	(11) 2 947 833 A1	(71) Dentsply IH AB	
(51) F21S 8/00	(11) 2 947 374 A1	(71) Dave, Jagrat Natavar		(51) A61M 25/00	(11) 2 946 803 A1
(51) F21V 17/04	(11) 2 946 141 A1	(51) A61F 2/16	(11) 2 945 570 A1	(71) Dentsply International Inc.	
(51) H01L 49/02	(11) 2 722 904 A3	(71) De La Rue International Limited		(51) C07D 493/04	(11) 2 945 951 A1
(73) Croda International PLC		(51) B42D 25/00	(11) 2 946 940 A1	(71;73) DePuy (Ireland)	
(51) A61K 8/06	(11) 2 515 833 B1			(51) A61F 2/38	(11) 2 275 053 B1
(73) Crouzet Automatismes				(51) A61F 2/46	(11) 2 946 752 A1
(51) G01D 5/20	(11) 2 686 637 B1			(73) DePuy International Limited	
(71) CRS Holdings, Inc.				(51) A61B 17/16	(11) 2 785 259 B1
(51) C21D 6/00	(11) 2 947 162 A2				
(51) C22C 38/00	(11) 2 947 171 A1				

- (73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 255 732 B1
- (73) **Derjin (Hong Kong) Holding Company Limited**
(51) **B05B 7/00** (11) 2 703 088 B1
- (71) **Deroyal Industries, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 945 657 A1
- (71) **DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 946 194 A1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **D03D 15/00** (11) 2 947 189 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 947 579 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 947 613 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 947 824 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **B64C 23/06** (11) 2 947 006 A1
- (71) **DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H04N 7/10** (11) 2 947 871 A2
(51) **H04N 7/10** (11) 2 947 872 A2
- (73) **Devereux Research AB LLC**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 574 003 B1
- (73) **Dewertokin GmbH**
(51) **F16D 11/14** (11) 2 699 815 B1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) **G02B 1/11** (11) 2 947 483 A1
- (71) **DIAMANT WHEELS S.r.l.**
(51) **B60B 21/12** (11) 2 945 809 A1
- (73) **DIC Corporation**
(51) **C08G 59/32** (11) 2 669 310 B1
- (73) **Dif Die Ideenfabrik GmbH**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 580 440 B1
- (71) **DigitalOptics Corporation**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 946 547 A1
- (71) **DILA Handel GmbH**
(51) **E06B 3/26** (11) 2 947 252 A1
- (71) **Dipo Induction Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/02** (11) 2 947 958 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **A63F 13/69** (11) 2 839 868 A3
- (71) **Dispensing Dynamics International**
(51) **A47K 10/36** (11) 2 945 519 A1
- (71) **Diversified Technologies, Inc.**
(51) **H02H 7/00** (11) 2 946 453 A1
- (71) **DMG Mori Seiki Co. Ltd.**
(51) **G05B 19/404** (11) 2 947 528 A2
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) **A23C 1/10** (11) 2 946 669 A1
- (71) **DNJ Pharma Inc.**
(51) **C07D 207/16** (11) 2 945 930 A1
- (71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 946 929 A1
- (73) **Dohle Extrusionstechnik GmbH**
(51) **B29C 65/40** (11) 2 401 134 B1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10H 1/00** (11) 2 659 483 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 947 652 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 947 653 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 947 654 A1
- (51) **G10L 19/008** (11) 2 947 655 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 947 656 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 947 657 A1
(51) **H03G 9/00** (11) 2 946 469 A1
(51) **H04H 60/73** (11) 2 946 495 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H03G 9/00** (11) 2 946 469 A1
(51) **H04H 60/73** (11) 2 946 495 A1
(51) **H04N 19/172** (11) 2 524 505 B1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **F04B 39/00** (11) 2 891 801 A3
- (73) **Doosan Enpure Limited**
(51) **B03D 1/24** (11) 2 485 845 B1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **B23Q 15/22** (11) 2 946 877 A1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05B 63/20** (11) 2 813 649 A3
(51) **E05B 65/00** (11) 2 947 241 A1
- (71) **DOSATRON INTERNATIONAL**
(51) **F04B 9/105** (11) 2 946 110 A1
- (71) **DOT GmbH**
(51) **A61L 27/32** (11) 2 617 439 A3
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 493 306 B1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 665 361 B1
(51) **A61K 31/513** (11) 2 945 634 A1
(51) **A61K 31/513** (11) 2 945 635 A1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 528 439 B1
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 370 537 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C07C 261/02** (11) 2 265 570 B1
(51) **C08F 210/06** (11) 2 945 972 A1
(51) **C08F 285/00** (11) 2 748 216 B1
(51) **C08G 18/63** (11) 2 707 410 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 945 979 A2
(51) **C08K 5/42** (11) 2 207 851 B1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/24** (11) 2 946 856 A1
- (73) **DP Technologies, Inc.**
(51) **G01P 15/00** (11) 2 347 269 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 642 254 B1
- (71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) **A62B 9/04** (11) 2 945 711 A1
- (71) **Draka Comteq B.V.**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 947 055 A1
(51) **C03B 37/018** (11) 2 947 056 A1
(51) **C23C 16/04** (11) 2 947 176 A1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) **G06F 17/12** (11) 2 902 972 A3
- (71) **Dschietzig, Thomas**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 946 788 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C07C 51/14** (11) 2 945 924 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 251 430 B1
- (71) **DSSD Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 946 281 A1
- (71) **Dual Docker GmbH**
(51) **B63B 21/00** (11) 2 945 850 A1
(51) **E02B 3/06** (11) 2 946 039 A1
- (71) **Duffy, Alan**
(51) **E03C 1/10** (11) 2 947 212 A1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) **G09B 19/00** (11) 2 602 779 A3
- (71) **Durst, Andreas F.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 946 169 A1
- (71) **Düspohl Maschinenbau GmbH**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 946 058 A1
- (71) **Dust Shelter Finland Oy**
(51) **E06B 5/02** (11) 2 946 059 A1
- (71) **DWI an der RWTH Aachen e.V.**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 945 993 A1
- (71) **Dyax Corp.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 946 206 A1
- (71) **Dymshits, Olga Sergeevna**
(51) **A44C 27/00** (11) 2 946 685 A1
- (71) **Dynamic Motion Group GmbH**
(51) **A63G 31/00** (11) 2 945 715 A1
- (71) **E Ink Corporation**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 947 647 A2
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 284 609 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 609 640 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 947 357 A1
- (71) **Eagle Vision Management Oy**
(51) **G08B 21/04** (11) 2 947 634 A1
- (73) **EaglePicher Technologies, LLC**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 250 688 B1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 29/149** (11) 2 736 868 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 945 806 A1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 794 323 B1
(51) **B60K 15/035** (11) 2 794 324 B1
(51) **B62D 5/09** (11) 2 760 726 B1
(51) **E02F 9/22** (11) 2 681 366 B1
(51) **F02M 25/08** (11) 2 665 912 B1
(51) **G01M 3/18** (11) 2 702 380 B1
- (71) **EATON LEONARD EUROPE**
(51) **B21D 7/024** (11) 2 945 758 A1
- (73) **Eaton Safety IP GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 482 621 B1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) **F04D 7/04** (11) 2 947 323 A1
- (73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 601 308 B1
- (73) **ebm-papst Landshut GmbH**
(51) **F04D 29/28** (11) 2 196 679 B1
- (73) **Eckart GmbH**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 402 389 B1
- (71) **Eclipse Breast Health Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 945 529 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C10G 33/02** (11) 2 945 999 A1
- (73) **Edena SAS**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 537 502 B1

(73) Edilon Sedra GmbH (51) E01B 1/00 (11) 2 531 652 B1	(73) Endo, Kyoko (51) A61K 38/00 (11) 2 471 546 B1	(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) A61B 3/15 (11) 2 793 683 B1
(73) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61F 2/24 (11) 2 497 446 B1	(73) Endo, Yori (51) A61K 38/00 (11) 2 471 546 B1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (51) B29D 11/00 (11) 2 946 913 A1
(71) Egzotech Spółka z o.o. (51) A61H 1/02 (11) 2 945 589 A1	(73) Endoshape, Inc. (51) A61F 9/00 (11) 2 408 409 B1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04G 17/06 (11) 2 946 251 A1
(73) EHS Lens Philippines, Inc. (51) G02C 7/02 (11) 2 518 553 B1	(71) Enega AB (51) B60L 5/40 (11) 2 945 815 A1	(71) Etablissements Dubourgeat Grange (51) A47K 13/26 (11) 2 946 709 A1
(71) Eikman, Adam D. (51) A61B 17/132 (11) 2 945 550 A1	(71) Enel Distribuzione Spa Divisione Infrastrutture e Reti (51) G07C 11/00 (11) 2 946 371 A1	(71) Eternit NV (51) E04F 13/08 (11) 2 947 230 A1 (51) E04F 13/08 (11) 2 947 231 A1 (51) E04F 13/08 (11) 2 947 233 A1 (51) E04F 13/08 (11) 2 947 234 A1
(71) Eikman, E. Allan (51) A61B 17/132 (11) 2 945 550 A1	(73) Energy Knowledge Group BV (51) C12M 1/12 (11) 2 756 068 B1	(71) ETH Zürich (51) A23L 1/30 (11) 2 945 494 A1
(71) Eikman, Edward A. (51) A61B 17/132 (11) 2 945 550 A1	(71) ENI S.p.A. (51) E21B 47/06 (11) 2 946 071 A1 (51) G01B 17/04 (11) 2 947 420 A1	(73) Ethanol Boosting Systems LLC (51) F02D 19/08 (11) 2 419 622 B1
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) A61K 31/47 (11) 2 700 403 B1	(71) enmodes GmbH (51) A61M 25/00 (11) 2 945 681 A1	(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/064 (11) 2 910 197 A3 (51) A61B 17/064 (11) 2 910 198 A3 (51) A61B 17/072 (11) 2 923 660 A3 (51) A61B 17/072 (11) 2 923 661 A3 (51) A61B 17/072 (11) 2 939 609 A3 (51) A61B 17/072 (11) 2 945 549 A1 (51) A61B 17/32 (11) 2 301 452 B1 (51) A61B 17/32 (11) 2 581 055 B1
(71) Eisenmann AG (51) F26B 3/04 (11) 2 946 158 A1	(73) Enrichment Technology Company Ltd. (51) H02J 3/30 (11) 2 713 464 B1	(71;73) Ethicon, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 2 945 546 A1 (51) A61L 31/08 (11) 2 493 524 B1
(73) EIZO Corporation (51) G02F 1/1333 (11) 2 626 736 B1	(71) Entfeuchter Center GmbH (51) F26B 25/00 (11) 2 947 408 A1	(73) Ethicon, Inc. (51) A61L 27/48 (11) 2 345 430 B1
(71) Ekso Bionics, Inc. (51) A61H 3/00 (11) 2 945 590 A1	(73) Enthone Inc. (51) C23C 18/20 (11) 2 657 367 B1	(73) ETHZ (Swiss Federal Institute of Technology) (51) F24J 2/07 (11) 2 390 595 B1
(71) Ekström, Hans (51) G06Q 20/12 (11) 2 947 615 A1	(71) Enva Systems GmbH (51) F03B 3/10 (11) 2 946 106 A1	(71) Euro Environmental Services Ltd (51) A62D 3/30 (11) 2 946 813 A1
(71) Elabo GmbH (51) G06Q 50/04 (11) 2 947 621 A1	(71) Environmental Technology and Investment Corporation (51) B09C 1/02 (11) 2 942 118 A3	(71) European Molecular Biology Laboratory (51) C07D 471/04 (11) 2 945 945 A1
(73) ELBI International S.p.A. (51) B65D 55/08 (11) 2 145 833 B1	(73) Enza Zaden Beheer B.V. (51) C12N 15/82 (11) 2 455 473 B1	(73) Eurosets S.r.l. (51) A61M 1/36 (11) 2 540 328 B1
(73) Electricité de France (51) H02J 3/00 (11) 2 719 044 B1	(71) Eolotec GmbH (51) F16C 33/58 (11) 2 947 339 A1	(73) Eurovia (51) E01C 7/18 (11) 2 334 873 B1
(71) Electrocore, LLC (51) A61N 1/00 (11) 2 945 690 A2	(73) Epcos AG (51) H01L 41/273 (11) 2 751 854 B1	(71) Everlight Electronics Co. Ltd. (51) H01L 25/075 (11) 2 211 385 A3
(73) Electronics And Computer Highlights - Produção, Reparação E Serviços LDA (51) B23K 37/02 (11) 2 688 706 B1	(73) Epsiline (51) G01P 5/26 (11) 2 486 412 B1	(71) Everlight Electronics Co., Ltd (51) H01L 33/62 (11) 2 947 705 A1
(71) Elekno Oy (51) H05B 33/08 (11) 2 947 966 A1	(71) EPSILON Kran GmbH. (51) B66C 13/54 (11) 2 947 036 A1 (51) B66C 23/00 (11) 2 947 037 A1 (51) B66C 23/00 (11) 2 947 038 A1 (51) B66C 23/80 (11) 2 947 039 A1	(71) Everlight Electronics Co., Ltd. (51) C23C 14/24 (11) 2 211 395 A3
(71) Elkamet Kunststofftechnik GmbH (51) B29C 41/04 (11) 2 946 901 A1	(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam (51) C07K 16/00 (11) 2 411 408 B1	(71) Eversull, Christian, Scott (51) A61M 25/088 (11) 2 945 684 A1
(71) Elopak Systems AG (51) B65D 5/06 (11) 2 945 872 A1	(73) Erber Aktiengesellschaft (51) C12N 9/10 (11) 2 326 713 B1 (51) C12N 9/10 (11) 2 326 714 B1	(73) Evogene Ltd. (51) C12N 15/82 (11) 2 403 956 B1
(71) eltromat GmbH (51) B41F 33/00 (11) 2 700 505 A3	(73) ERICH JAEGER GmbH + Co. KG (51) H01R 13/447 (11) 2 603 954 B1	(71) Evolis (51) B65H 3/06 (11) 2 945 896 A1
(73) EM Microelectronic-Marin SA (51) H03L 7/08 (11) 2 755 326 B1	(71) Erwin Büchele GmbH + Co. KG (51) H01F 17/04 (11) 2 947 667 A1	(71) Evolve The Future S.r.l. (51) G01S 13/87 (11) 2 946 225 A1
(71) Emerald Therapeutics, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 946 021 A1	(71) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC (51) C07K 16/18 (11) 2 947 095 A1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) A61K 8/02 (11) 2 667 841 B1 (51) A61K 8/44 (11) 2 946 764 A1 (51) C07C 29/16 (11) 2 947 064 A1 (51) C07C 29/17 (11) 2 488 478 B1
(71) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd. (51) F04C 18/02 (11) 2 947 320 A1	(71) ESII (51) H04N 21/242 (11) 2 947 890 A1	
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) F01N 3/28 (11) 2 580 440 B1	(71) Esionic Corp. (51) C07F 9/02 (11) 2 945 956 A1	
(71) Emory University (51) C12N 15/31 (11) 2 946 015 A1		
(73) EMP Pharma GmbH (51) A61K 9/08 (11) 2 683 361 B1		
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) F23D 14/18 (11) 2 946 142 A1		

(51) C07C 45/50	(11) 2 401 060 B1	(71) Felder KG		(71) Flexitallic Investments Inc	
(51) C07C 51/377	(11) 2 945 925 A1	(51) B21D 5/02	(11) 2 946 846 A1	(51) H01M 8/02	(11) 2 946 427 A1
(51) C07D 301/12	(11) 2 947 076 A1	(51) B21D 5/02	(11) 2 946 847 A1	(73) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG	
(51) C07F 7/18	(11) 2 947 087 A1	(71) Feng, Zhen Zhou		(51) H01H 13/04	(11) 2 393 097 B1
(51) C07F 9/6574	(11) 2 947 089 A1	(51) A43B 3/16	(11) 2 945 505 A1	(71) Flooring Industries Limited, SARL	
(71) Evonik Industries AG		(71) Feng, Zhen-Yu		(51) E04F 15/10	(11) 2 946 047 A1
(51) B01J 31/40	(11) 2 946 831 A2	(51) A43B 3/16	(11) 2 945 505 A1	(73) Flooring Technologies Ltd.	
(51) B32B 15/08	(11) 2 946 922 A1	(71) Fenwal, Inc.		(51) B44C 5/04	(11) 2 762 328 B1
(51) B32B 15/08	(11) 2 946 923 A1	(51) A61M 1/02	(11) 2 946 797 A1	(71) Flucell AB	
(51) C07F 9/145	(11) 2 947 088 A1	(71) Feracitas Oy		(51) B01L 3/02	(11) 2 945 745 A2
(51) C07F 9/6574	(11) 2 947 090 A1	(51) C03B 27/012	(11) 2 945 915 A1	(73) Fluid Equipment Development Company, LLC	
(51) C07F 9/6574	(11) 2 947 091 A1	(71) Ferag AG		(51) B01D 61/06	(11) 2 405 992 B1
(51) C08G 18/50	(11) 2 947 106 A1	(51) B65G 47/76	(11) 2 945 891 A1	(73) Fluidmesh Networks S.r.l.	
(73) EWALD DÖRKEN AG		(71) Ferrante, Sergio		(51) H04W 16/14	(11) 2 512 169 B1
(51) E04B 1/80	(11) 2 414 599 B1	(51) A01M 23/04	(11) 2 945 479 A1	(71) FM Kunststofftechnik GmbH	
(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation		(73) FERRARI S.p.A.		(51) F16B 37/16	(11) 2 947 337 A1
(51) C07D 471/04	(11) 2 947 081 A1	(51) B62D 35/00	(11) 2 631 160 B1	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	
(71) Ewos Innovation AS		(71) Ferrari, Paola		(51) B65H 3/12	(11) 2 760 772 B1
(51) A23K 1/16	(11) 2 946 672 A1	(51) B41J 3/407	(11) 2 946 933 A1	(71) Fondazione di Persona	
(71) EX Company Limited		(73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.		(51) E04F 11/18	(11) 2 902 566 A3
(51) H01R 24/58	(11) 2 947 725 A1	(51) B65D 1/36	(11) 2 607 253 B1	(71) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	
(71) Experton, Bettina		(73) Ferrero S.p.A.		(51) C12Q 1/68	(11) 2 947 160 A1
(51) G06F 19/00	(11) 2 946 323 A2	(51) B65D 1/36	(11) 2 607 253 B1	(71) Food Safety Technology LLC	
(73) EXTRALEVEL GbR		(71) Ferrum AG		(51) C01B 13/11	(11) 2 945 905 A1
(51) A63B 69/00	(11) 2 453 991 B1	(51) B04B 3/02	(11) 2 946 835 A1	(71) Ford Global Technologies, LLC	
(71) Eye Lighting Systems Corporation		(73) Festo AG & Co. KG		(51) B60N 2/48	(11) 2 946 969 A1
(51) H05B 37/02	(11) 2 239 998 A3	(51) G01D 5/245	(11) 2 466 269 B1	(51) B62D 25/16	(11) 2 946 988 A1
(71) F. Hoffmann-La Roche AG		(71) Festool GmbH		(51) C10M 171/00	(11) 2 947 137 A1
(51) A61M 5/172	(11) 2 946 800 A1	(51) A47L 7/00	(11) 2 946 710 A2	(51) F16D 23/06	(11) 2 947 343 A2
(51) C07D 471/04	(11) 2 945 945 A1	(71) Fette Compacting GmbH		(71) Ford Motor Company	
(71;73) F.Hoffmann-La Roche AG		(51) B30B 11/00	(11) 2 889 129 A3	(51) H01M 8/10	(11) 2 946 431 A2
(51) A61K 31/415	(11) 2 945 624 A1	(51) B30B 11/02	(11) 2 946 917 A1	(71) Forgione, Enzo	
(51) C07D 237/22	(11) 2 763 969 B1	(73) Fibrefab Limited		(51) A01K 23/00	(11) 2 946 660 A1
(51) C07D 401/14	(11) 2 945 938 A1	(51) G02B 6/44	(11) 2 457 116 B1	(73) Foshan Lattice Energy Technology Corporation	
(51) C07K 16/28	(11) 2 510 010 B1	(71) Fibrotech Therapeutics Pty Ltd		(51) G07C 9/00	(11) 2 530 657 B1
(51) C12N 1/20	(11) 2 133 415 B1	(51) C07D 241/44	(11) 2 947 073 A2	(73) Foster Assets Corporation	
(51) C12N 1/20	(11) 2 611 900 B1	(71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.		(51) B62M 6/50	(11) 2 526 010 B1
(51) G01N 33/543	(11) 2 946 210 A1	(51) A61K 31/728	(11) 2 946 782 A2	(71) Foundation Medicine, Inc.	
(51) G01N 35/08	(11) 2 466 316 B1	(71) Fimap S.P.A.		(51) A61K 45/06	(11) 2 945 652 A2
(71) Fabrica Machinale S.r.l.		(51) A47L 11/30	(11) 2 946 713 A1	(71) FRANKE Kaffeemaschinen AG	
(51) A61F 2/58	(11) 2 945 576 A2	(73) First Solar, Inc		(51) A47J 31/00	(11) 2 945 514 A1
(71) Fabryka Mebli Biurowych MIKOMAX Sp. z o.o.		(51) F24J 2/54	(11) 2 742 297 B1	(73) Franz Haimer Maschinenbau KG	
(51) A47B 9/02	(11) 2 946 689 A1	(71) Fiscatech S.p.A.		(51) B23P 11/02	(11) 2 452 776 B1
(71) Fallon, Conor		(51) C08G 18/66	(11) 2 947 107 A1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	
(51) A63B 57/00	(11) 2 945 712 A1	(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited		(51) G01N 13/02	(11) 2 947 449 A1
(73) FANUC CORPORATION		(51) A61M 13/00	(11) 2 945 676 A1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	
(51) B23H 7/18	(11) 2 422 911 B1	(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc.		(51) A61K 35/39	(11) 2 446 892 B1
(51) B23H 7/18	(11) 2 505 293 B1	(51) G05B 19/418	(11) 2 209 055 B1	(51) G10L 19/00	(11) 2 946 384 A1
(71) Faringosi-Hinges S.r.l.		(71) Fishman Transducers, Inc.		(51) G10L 19/008	(11) 2 947 652 A1
(51) E05F 15/12	(11) 2 946 057 A1	(51) H04B 3/00	(11) 2 946 479 A1	(51) G10L 19/008	(11) 2 947 653 A1
(71) Fassbender, Alexander		(71) FIVES CINETIC		(51) G10L 19/008	(11) 2 947 654 A1
(51) C02F 3/02	(11) 2 945 911 A1	(51) F17C 1/14	(11) 2 946 137 A1	(51) G10L 19/008	(11) 2 947 655 A1
(73) Fast Fusion LLC		(71) Flagship Biosciences LLC		(51) G10L 19/008	(11) 2 947 656 A1
(51) F16L 1/09	(11) 2 745 035 B1	(51) G01N 1/28	(11) 2 946 190 A1	(51) G10L 19/008	(11) 2 947 657 A1
(71) Features Analytics SA		(71) Fläkt Woods AB		(51) G10L 19/008	(11) 2 947 656 A1
(51) G06Q 40/00	(11) 2 946 355 A1	(51) A62C 2/12	(11) 2 946 811 A1	(51) G10L 19/008	(11) 2 947 657 A1
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH		(71) Flesher, Robert		(51) H01L 29/861	(11) 2 947 696 A1
(51) C23C 28/00	(11) 2 946 030 A1	(51) A61H 1/02	(11) 2 946 761 A1	(51) H04N 19/39	(11) 2 946 555 A1
(71) Federal-Mogul Corporation					
(51) F02F 3/00	(11) 2 946 100 A1				
(73) Feistmantl Cleaning Systems GmbH					
(51) B08B 9/20	(11) 2 613 893 B1				

- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B65D 88/74** (11) 2 947 029 A1
- (71) **Frederick Energy Products LLC**
(51) **G08B 21/00** (11) 2 946 372 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 65/847** (11) 2 577 088 B1
- (71) **Fresenius Vial SAS**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 946 317 A1
- (71) **Friedrich Lütze GmbH**
(51) **H02B 1/20** (11) 2 946 449 A1
- (71) **Frlez, Dejan**
(51) **F25D 15/00** (11) 2 946 153 A1
- (73) **Fromm Holding AG**
(51) **B65B 13/02** (11) 2 794 400 B1
(51) **B65B 13/22** (11) 2 794 402 B1
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 946 861 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B41F 15/12** (11) 2 946 926 A1
- (71) **Fujian Clear View Copper Foils Co. Ltd.**
(51) **C25D 21/12** (11) 2 947 182 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 946 732 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 2 946 763 A1
(51) **A61K 31/4164** (11) 2 946 780 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 946 928 A1
(51) **C07D 233/90** (11) 2 947 069 A1
(51) **G02B 7/02** (11) 2 682 797 B1
(51) **G02B 13/06** (11) 2 725 404 B1
(51) **G03F 7/40** (11) 2 101 218 B1
(51) **H04N 9/07** (11) 2 680 589 B1
- (71) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) **H01L 41/113** (11) 2 946 416 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) **C23C 4/10** (11) 2 947 172 A1
- (71) **Fujirebio Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 947 458 A1
- (73) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **B65H 29/00** (11) 2 338 817 B1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 21/60** (11) 2 947 597 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 501 050 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 947 851 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 947 912 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 947 930 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 947 935 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 947 937 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 947 947 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 947 952 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G03B 21/10** (11) 2 947 511 A1
(51) **G06F 9/345** (11) 2 930 612 A3
(51) **G06F 12/08** (11) 2 891 984 A3
(51) **G06F 12/08** (11) 2 947 572 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 2 921 994 A3
(51) **G10L 21/02** (11) 2 947 659 A1
(51) **H03M 7/40** (11) 2 947 778 A1
(51) **H04N 19/139** (11) 2 178 301 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 947 949 A1
- (71) **Fujitsu Ltd.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 947 565 A2
- (71) **Fun Factory GmbH**
(51) **F16L 33/00** (11) 2 947 364 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **B41J 13/10** (11) 2 946 935 A1
- (71) **Fundacio Centre Tecnologic de la Quimica de Catalunya**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 946 793 A1
- (71) **Fundación Hospital de Madrid**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 946 793 A1
- (71) **Fusion HVAC Pty Limited**
(51) **F24F 7/08** (11) 2 946 147 A1
- (71) **FXI, Inc.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 945 587 A1
(51) **A61G 7/057** (11) 2 945 588 A1
- (71) **G. Mondini SpA**
(51) **B65B 61/06** (11) 2 945 871 A1
- (71) **G. Tabarini & C. Sas di Tabarini Andrea**
(51) **E06B 1/02** (11) 2 947 251 A1
- (71) **G. Taekema Holding B.V.**
(51) **E04C 5/06** (11) 2 947 218 A1
- (71) **G.I. View Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 945 524 A1
(51) **A61B 1/005** (11) 2 945 525 A2
- (71) **Gailen, Robert**
(51) **A01K 5/01** (11) 2 946 657 A1
- (71) **Galaxy Surfactants Ltd.**
(51) **A61K 8/42** (11) 2 945 610 A1
- (73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F01M 11/06** (11) 2 538 044 B1
- (73) **Gardner Denver Deutschland GmbH**
(51) **F04D 5/00** (11) 2 678 568 B1
- (71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 945 538 A1
- (73) **Gas Turbine Efficiency Sweden AB**
(51) **F02C 7/057** (11) 2 136 051 B1
- (71) **Gascon Merino, Pablo**
(51) **F03D 9/02** (11) 2 947 314 A1
- (73) **Gates Corporation**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 583 012 B1
- (71) **Gaugler & Lutz oHG**
(51) **A61G 13/12** (11) 2 946 760 A1
- (73) **GB Boucherie NV**
(51) **A46B 7/00** (11) 2 552 276 B1
- (73) **GC Corporation**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 436 337 B1
- (71) **Ge Avio S.r.l.**
(51) **H02K 1/24** (11) 2 894 767 A3
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **H02J 3/36** (11) 2 947 744 A1
- (71) **GE Energy Products France SNC**
(51) **F01D 25/30** (11) 2 947 283 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 529 234 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) **F01N 3/10** (11) 2 947 290 A1
(51) **F01N 3/10** (11) 2 947 291 A1
- (71) **GE Video Compression, LLC**
(51) **H04N 19/52** (11) 2 947 884 A1
- (73) **Gebo Packaging Solutions Italy SRL**
(51) **B65G 47/52** (11) 2 749 512 B1
- (71) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 3/02** (11) 2 945 562 A1
- (73) **GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH**
(51) **B21D 39/03** (11) 2 554 290 B1
- (73) **GemVax AS**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 316 476 B1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 456 887 B1
- (73) **Genencor International, Inc.**
(51) **C12P 21/06** (11) 2 339 016 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 945 540 A1
(51) **B22D 27/04** (11) 2 945 761 A1
(51) **B23K 26/14** (11) 2 808 119 A3
(51) **B29C 39/00** (11) 2 945 789 A1
(51) **B29C 39/18** (11) 2 945 790 A1
(51) **B60L 7/14** (11) 2 913 217 A3
(51) **C04B 37/02** (11) 2 947 062 A1
(51) **C10J 3/84** (11) 2 465 914 B1
(51) **C23C 4/00** (11) 2 946 025 A1
(51) **C23C 10/08** (11) 2 947 174 A2
(51) **C23C 22/00** (11) 2 775 012 A3
(51) **C25F 3/02** (11) 2 947 183 A1
(51) **F02C 7/232** (11) 2 946 093 A1
(51) **F02K 3/072** (11) 2 946 103 A1
(51) **G01B 21/12** (11) 2 947 421 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 947 530 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 2 946 370 A1
(51) **H01J 47/02** (11) 2 946 399 A2
(51) **H02J 3/38** (11) 2 947 745 A1
(51) **H02M 5/458** (11) 2 946 465 A2
- (71) **Genomic Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 947 160 A1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 946 770 A1
- (71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) **F16L 41/06** (11) 2 947 366 A1
- (71) **Getty Images (US), Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 946 308 A1
- (71) **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
(51) **E01B 3/46** (11) 2 946 036 A1
- (73) **GEVO, Inc.**
(51) **C12N 9/88** (11) 2 235 193 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 25/00** (11) 1 301 355 B2
(51) **G06F 21/55** (11) 2 947 596 A1
(51) **G06K 19/067** (11) 2 431 924 B1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 947 606 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 947 607 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 417 562 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 492 848 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 947 904 A1
- (71) **Glanbia Nutritionals (Ireland) Ltd.**
(51) **A23C 9/13** (11) 2 945 489 A1
- (73) **Glanzstoff Bohemia s.r.o.**
(51) **D01F 1/07** (11) 2 707 526 B1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 549 872 B1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 945 946 A1
- (71) **Globalderm Kozmetológiai Korlátolt Felelősség Társaság**
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 945 709 A1
- (71) **Globe Interfin S.A.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 946 350 A1

- (73) **Glory Ltd.**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 530 660 B1
- (71) **Glycotape GmbH**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 945 964 A2
- (71) **GMT Fine Chemicals SA**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 946 781 A1
- (71) **GN Otometrics A/S**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 946 720 A1
- (71) **GN ReSound A/S**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 947 803 A1
- (73) **Goar Allison & Associates, Inc.**
(51) *C01B 17/02* (11) 2 347 995 B1
- (71) **Goertek Inc.**
(51) *H04R 9/06* (11) 2 947 896 A1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) *A47K 5/12* (11) 2 945 517 A1
(51) *A47K 5/12* (11) 2 945 518 A1
- (71) **Gokmen, Vural**
(51) *A21D 2/00* (11) 2 945 488 A2
- (71) **Gonda Metal Industry Co., Ltd.**
(51) *B22D 18/06* (11) 2 946 853 A1
- (71) **Goodbaby Child Products Co., Ltd.**
(51) *B62B 9/12* (11) 2 946 985 A1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) *B60T 8/88* (11) 2 364 913 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**
(51) *F16D 7/00* (11) 2 947 342 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) *D04H 1/4242* (11) 2 947 191 A1
- (71;73) **Google Inc.**
(51) *G02B 27/02* (11) 2 946 243 A1
(51) *G06F 3/02* (11) 2 946 268 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 946 274 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 946 277 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 946 280 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 946 290 A1
(51) *G06F 17/27* (11) 2 946 309 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 946 310 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 946 316 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 947 608 A1
(51) *G07F 7/10* (11) 2 641 233 B1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) *G09G 3/34* (11) 2 946 379 A1
- (71) **GORENJE gospodinjnski aparati, d.d.**
(51) *F25D 17/04* (11) 2 947 406 A1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) *B65D 90/32* (11) 2 945 886 A1
- (71) **Grasselli, Giorgio**
(51) *A22C 17/00* (11) 2 946 668 A1
- (71) **Greenspense Ltd.**
(51) *B65D 83/00* (11) 2 945 881 A2
(51) *C08K 3/04* (11) 2 945 983 A1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) *E05B 65/08* (11) 2 947 242 A1
(51) *E05F 15/635* (11) 2 947 250 A1
- (71) **Grima, Paul**
(51) *A01M 23/24* (11) 2 946 665 A1
- (71;73) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) *A01B 17/00* (11) 2 946 645 A1
(51) *A01D 75/28* (11) 2 591 660 B1
- (71) **Grizzly Tools GmbH & Co. KG**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 937 188 A3
- (71) **Grohe AG**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 946 041 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) *F04D 13/12* (11) 2 947 325 A1
(51) *F04D 15/00* (11) 2 947 326 A1
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 600 846 B1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) *C07C 51/00* (11) 2 606 023 B1
- (73) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) *E05B 9/08* (11) 2 202 368 B1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) *G01T 1/10* (11) 2 947 478 A2
- (71) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**
(51) *H02G 3/12* (11) 2 947 734 A1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) *B62L 3/02* (11) 2 945 841 A2
- (71) **GYRUS ACMI, INC.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 945 557 A1
- (73) **H. Kriehoff GmbH**
(51) *F42B 12/34* (11) 2 792 993 B1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) *A21B 3/16* (11) 2 945 486 A1
(51) *A21C 3/04* (11) 2 945 487 A1
- (71) **Hacksteiner, Richard**
(51) *E04D 13/035* (11) 2 535 476 A3
- (71) **Hadley, Marcus A.**
(51) *A42B 3/00* (11) 2 945 503 A1
- (71) **Hagel, Jeffrey**
(51) *A61K 8/73* (11) 2 945 612 A1
- (73) **Hagemann-Systems GmbH**
(51) *H01R 11/28* (11) 2 515 381 B1
- (71) **Hagn Umweltechnik GmbH**
(51) *E02B 5/02* (11) 2 946 040 A1
- (71) **Hairdreams Haarhandels GmbH**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 945 600 A1
(51) *A61Q 5/00* (11) 2 945 704 A1
- (71) **Halaka, Folim G.**
(51) *G01N 1/28* (11) 2 946 189 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *C09K 8/46* (11) 2 947 130 A1
(51) *E21B 21/08* (11) 2 946 062 A1
(51) *E21B 43/11* (11) 2 946 069 A1
(51) *E21B 47/09* (11) 2 946 072 A1
(51) *E21B 47/117* (11) 2 946 073 A1
(51) *F21V 13/00* (11) 2 946 140 A1
(51) *G01N 21/41* (11) 2 946 197 A1
(51) *G01V 3/28* (11) 2 946 235 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *G02B 7/28* (11) 2 947 487 A1
(51) *G02B 7/28* (11) 2 947 488 A1
(51) *G02B 7/28* (11) 2 947 489 A1
(51) *G02B 7/28* (11) 2 947 490 A1
(51) *H01L 21/301* (11) 2 665 090 B1
(51) *H01L 21/60* (11) 2 947 684 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *F01D 25/20* (11) 2 426 320 B1
(51) *F02C 6/08* (11) 2 476 881 B1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 918 861 A3
(51) *G05D 16/10* (11) 2 947 535 A1
- (71) **Hamm AG**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 946 966 A1
(51) *B60N 2/46* (11) 2 946 968 A1
- (71) **Han, Tea-Hee**
(51) *D05B 1/00* (11) 2 947 192 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) *B25B 13/46* (11) 2 946 884 A1
(51) *B25B 15/04* (11) 2 946 885 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) *B25B 13/46* (11) 2 946 884 A1
(51) *B25B 15/04* (11) 2 946 885 A1
- (71) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**
(51) *G01L 7/04* (11) 2 947 443 A1
- (71) **Hanuman LLC**
(51) *A61M 1/02* (11) 2 910 258 A3
- (71) **Hanwha Advanced Materials Corporation**
(51) *B62D 35/00* (11) 2 946 989 A1
- (71) **Harkema, Susan**
(51) *A61H 1/02* (11) 2 946 761 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *H04W 4/22* (11) 2 770 763 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *H04R 9/02* (11) 2 941 017 A3
- (71) **Harryson Consulting GmbH**
(51) *A61K 6/027* (11) 2 945 597 A1
- (71) **Harryvan Holding B.V.**
(51) *E05F 1/06* (11) 2 946 056 A1
- (71) **HARSCO CORPORATION**
(51) *B61L 23/06* (11) 2 946 982 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/11* (11) 2 946 443 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) *A24C 5/00* (11) 2 465 362 A3
(51) *A24C 5/00* (11) 2 465 363 A3
(51) *A24C 5/34* (11) 2 762 015 A3
(51) *A24C 5/60* (11) 2 465 366 A3
- (73) **HBPO GmbH**
(51) *F16B 11/00* (11) 2 461 048 B1
- (71) **Hebert Sam-E LLC**
(51) *C07H 19/167* (11) 2 945 959 A1
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) *F41A 15/16* (11) 2 946 162 A1
- (71) **Hedden, David Bruce**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 945 614 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) *B41F 33/10* (11) 2 946 927 A1
- (73) **heimatec GmbH Präzisionswerkzeuge**
(51) *B23B 29/20* (11) 2 361 707 B1
- (71) **Heinrich Heine Universität Düsseldorf**
(51) *A01P 13/02* (11) 2 945 485 A1
- (71) **Helen of Troy Limited**
(51) *A47J 25/00* (11) 2 946 700 A1
- (71) **Helferich, William**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 945 646 A1
- (73) **Helix Biomedix Inc.**
(51) *C07K 5/10* (11) 2 402 369 B1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 946 721 A1

- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) *B60B 35/00* (11) 2 946 944 A1
(51) *B60G 5/02* (11) 2 946 951 A1
(51) *B60G 11/27* (11) 2 945 811 A1
(51) *B60G 11/46* (11) 2 945 812 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/49* (11) 2 429 483 B1
(51) *B65D 50/04* (11) 2 945 876 A1
- (73) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC.**
(51) *D01F 1/10* (11) 2 276 879 B1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *C23C 14/14* (11) 2 947 175 A1
- (71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 946 854 A1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) *C03B 5/42* (11) 2 947 054 A1
- (71) **Herrenknecht AG**
(51) *E21B 7/28* (11) 2 946 061 A2
- (71) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg**
(51) *B29C 65/08* (11) 2 945 793 A1
- (73) **Hesketh, Joseph James**
(51) *A61L 2/18* (11) 2 731 633 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B41J 2/21* (11) 2 492 100 B1
(51) *B65D 81/18* (11) 2 945 879 A1
(51) *G05F 1/66* (11) 2 946 260 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 946 287 A1
(51) *G06F 12/00* (11) 2 946 295 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 946 300 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 946 304 A1
(51) *G11C 5/02* (11) 2 946 385 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 946 530 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 2 946 584 A1
- (71) **Hildenbrand, Andrea**
(51) *A47J 43/07* (11) 2 945 516 A2
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61G 7/002* (11) 2 662 062 B1
(51) *A61G 7/018* (11) 2 374 439 A3
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *B25C 1/00* (11) 2 945 777 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 946 425 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B23B 47/34* (11) 2 946 860 A1
(51) *F24J 2/52* (11) 2 461 119 A3
- (71) **Himec**
(51) *H04B 1/38* (11) 2 947 782 A1
- (73) **Hirata Corporation**
(51) *F01L 1/46* (11) 2 333 257 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *F02D 41/14* (11) 2 947 301 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *F15B 21/14* (11) 2 947 332 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) *G01N 27/416* (11) 2 947 453 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 947 462 A1
(51) *G01N 35/10* (11) 2 947 463 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 2 634 792 A3
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 945 781 A1
(51) *B25F 5/02* (11) 2 945 782 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *H01F 41/02* (11) 2 947 670 A1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 523 075 A3
- (71;73) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) *C01B 3/06* (11) 2 947 046 A1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 664 777 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *G01N 1/22* (11) 2 339 321 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 947 533 A2
(51) *H02K 1/27* (11) 2 207 253 B1
(51) *H03K 17/16* (11) 2 947 772 A1
- (71) **Hobart Brothers Company**
(51) *B23K 35/36* (11) 2 945 773 A2
(51) *B23K 35/36* (11) 2 945 774 A2
- (71) **Hochschule Ostwestfalen-Lippe**
(51) *H01L 41/047* (11) 2 946 415 A1
- (73) **HOCHTIEF Solutions AG**
(51) *E04H 12/34* (11) 2 712 985 B1
- (71) **Holition Limited**
(51) *G06T 7/20* (11) 2 946 360 A1
- (71) **Holm, Hans-Joachim**
(51) *A01K 5/02* (11) 2 946 658 A1
- (71) **Holomedia LLC**
(51) *H01L 31/054* (11) 2 947 701 A1
- (73) **Holweg, Karin**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 430 593 B1
- (73) **HOMAG Automation GmbH**
(51) *B26D 3/14* (11) 2 623 278 B1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) *B27D 5/00* (11) 2 946 892 A1
- (71) **Homdec**
(51) *G09F 13/14* (11) 2 946 377 A1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60K 28/16* (11) 2 505 414 B1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 602 163 B1
(51) *B60T 8/32* (11) 2 557 004 B1
(51) *B62D 6/00* (11) 2 662 266 B1
(51) *B62D 25/20* (11) 2 628 665 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 707 923 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 353 951 B1
(51) *B64C 1/14* (11) 2 947 002 A1
(51) *C23G 5/028* (11) 2 778 259 A3
(51) *F01D 25/24* (11) 2 947 280 A1
(51) *F02B 37/24* (11) 1 945 928 B2
(51) *G01C 19/72* (11) 2 495 529 B1
(51) *G01C 25/00* (11) 2 202 489 B1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 947 566 A1
(51) *G08B 13/08* (11) 2 741 262 A3
(51) *G08G 5/00* (11) 2 579 232 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 947 638 A1
(51) *H03M 1/12* (11) 2 946 475 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 947 790 A1
(51) *H04N 7/14* (11) 2 779 637 A3
- (71) **HONIGSBAUM, Richard F.**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 945 571 A1
- (71) **HORIBA, Ltd.**
(51) *G01M 17/007* (11) 2 947 447 A1
(51) *G01M 17/007* (11) 2 947 448 A1
- (73) **HÖRMANN KG DISSEN**
(51) *E06B 9/70* (11) 2 596 197 B1
- (71) **HOYA Corporation**
(51) *A61B 3/08* (11) 2 946 719 A1
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) *F16F 15/00* (11) 2 946 127 A2
- (71) **HS Marston Aerospace Limited**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 474 803 A3
- (71) **HTC Corporation**
(51) *H04W 72/04* (11) 2 922 359 A3
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H01L 23/367* (11) 2 802 006 A3
(51) *H04L 9/32* (11) 2 947 815 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 947 825 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 947 840 A1
(51) *H04M 1/247* (11) 2 461 549 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 947 568 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 437 167 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 947 582 A1
(51) *G06T 9/00* (11) 2 946 362 A1
(51) *H02M 3/156* (11) 2 947 762 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 2 947 776 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 947 786 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 947 787 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 2 947 796 A2
(51) *H04L 1/00* (11) 2 947 798 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 611 054 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 723 013 A3
(51) *H04L 1/18* (11) 2 947 802 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 946 514 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 947 804 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 947 811 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 947 816 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 750 329 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 947 820 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 630 752 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 947 821 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 945 345 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 2 947 838 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 947 852 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 946 554 A1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 947 894 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 946 573 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 947 901 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 947 906 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 947 907 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 947 914 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 2 947 921 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 946 609 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 947 924 A1
(51) *H04W 52/12* (11) 2 947 929 A1
(51) *H04W 52/52* (11) 2 947 931 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 947 932 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 946 624 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 947 943 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 947 955 A1
- (71;73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) *B64F 1/305* (11) 2 803 586 B1
(51) *B65D 47/20* (11) 2 915 760 A3
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *G01S 17/89* (11) 2 946 226 A1
(51) *G01S 17/89* (11) 2 946 227 A1
(51) *H03K 17/955* (11) 2 947 773 A1
- (71) **Humetrix.com, Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 946 323 A2
- (71) **Hurley, William C.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 946 238 A2
- (71) **Husco Automotive Holdings LLC**
(51) *H01F 7/16* (11) 2 947 666 A1
- (73) **HUTCHINSON**
(51) *B60K 5/12* (11) 2 266 829 B1
- (73) **Hy-Performance Fluid Power Pty Ltd**
(51) *B60T 1/06* (11) 2 323 879 B1

(71) Hydac Filtertechnik GmbH	(71) IMERYS TALC AMERICA, INC.	(71) Innovative Safety Systems Limited
(51) B01D 39/08 (11) 2 945 721 A1	(51) C09C 3/00 (11) 2 945 986 A2	(51) G08G 1/16 (11) 2 946 374 A2
(51) B01D 39/08 (11) 2 945 722 A1	(71) Immersion Corporation	(71) Innovent e.V.
(51) B01D 39/08 (11) 2 945 723 A1	(51) G06F 3/01 (11) 2 947 547 A1	(51) G02F 1/15 (11) 2 947 508 A1
(51) B01D 39/08 (11) 2 945 724 A2	(51) G06F 3/01 (11) 2 947 548 A1	(71) Inovan GmbH & Co. KG
(71) Hypro EU Limited	(71) Immundiagnostik AG	(51) H01H 11/04 (11) 2 946 395 A1
(51) B05B 1/04 (11) 2 945 752 A1	(51) A61K 38/22 (11) 2 946 788 A1	(71) INPEX Corporation
(73) i-Sens, Inc.	(71) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG	(51) C10G 2/00 (11) 2 947 131 A1
(51) A61B 5/151 (11) 2 653 101 B1	(51) F24F 5/00 (11) 2 947 395 A1	(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique
(73) Ibiden Co., Ltd.	(73) IN ZE BAG	(51) A61N 1/36 (11) 2 946 806 A1
(51) C04B 35/18 (11) 2 505 569 B1	(51) A47J 31/40 (11) 2 661 999 B1	(51) H04L 29/06 (11) 2 947 839 A1
(73) ICL-IP America Inc.	(71) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
(51) C08G 59/62 (11) 1 719 802 B2	(51) B60J 7/02 (11) 2 946 956 A1	(51) A61K 39/395 (11) 2 946 791 A1
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH	(71) INCDTIM Roumanie	(71) Inside Secure
(51) H01J 37/145 (11) 2 312 610 B1	(51) H05B 6/70 (11) 2 947 961 A1	(51) G06F 7/72 (11) 2 946 284 A1
(71) ID-Tec B.V.	(71) Incyte Corporation	(51) G06K 19/077 (11) 2 946 343 A1
(51) G01B 17/02 (11) 2 947 419 A1	(51) C07D 401/14 (11) 2 945 939 A1	(51) G06K 19/077 (11) 2 946 344 A1
(71) Ideal Boilers Limited	(71) Indesit Company S.p.A.	(71) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA)
(51) F23J 13/00 (11) 2 946 144 A1	(51) A47L 15/00 (11) 2 945 522 A1	(51) A61K 47/48 (11) 2 946 793 A1
(71) Idec Corporation	(51) A47L 15/50 (11) 2 946 716 A1	(71) Institut Curie
(51) B01F 3/04 (11) 2 946 829 A1	(51) F23D 14/06 (11) 2 947 386 A2	(51) C12Q 1/70 (11) 2 946 022 A1
(71) IDTP Holdings, Inc.	(73) Indesit Company, S.p.A.	(71) Institut De Physique Du Globe De Paris (Établissement Public À Caractère Scientifique Et Technologique)
(51) H04W 36/00 (11) 2 947 918 A1	(51) A47L 15/48 (11) 2 757 930 B1	(51) H05B 6/70 (11) 2 947 961 A1
(71;73) IFP Énergies nouvelles	(73) Inductotherm Corp.	(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)
(51) B60K 6/387 (11) 2 277 731 B1	(51) F27B 14/06 (11) 2 715 262 B1	(51) A61K 39/015 (11) 2 945 648 A1
(51) C10G 67/04 (11) 2 947 133 A1	(71) Industrial Technology Research Institute	(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH
(73) Igisu Co., Ltd.	(51) H04W 24/02 (11) 2 947 909 A1	(51) H04N 21/4363 (11) 2 946 564 A1
(51) A61K 38/00 (11) 2 471 546 B1	(71) Industrias Auxiliares, S.A.	(71) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes
(71) IHI Corporation	(51) A47B 88/10 (11) 2 946 691 A1	(51) A61K 39/395 (11) 2 946 791 A1
(51) F02C 7/236 (11) 2 947 297 A1	(73) Industrias Médicas Sampedro S.A.	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
(51) G01V 1/38 (11) 2 947 481 A1	(51) A61F 2/28 (11) 2 792 333 B1	(51) C07K 14/71 (11) 2 945 967 A1
(71) Ilika Technologies Limited	(73) INEOS Manufacturing Belgium NV	(73) Institut National Polytechnique De Toulouse (INPT)
(51) C01G 23/00 (11) 2 945 909 A1	(51) C08F 10/00 (11) 1 817 350 B2	(51) B05B 1/04 (11) 2 249 968 B1
(71;73) Illinois Tool Works Inc.	(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)	(71) Institut Pasteur
(51) A47L 15/42 (11) 2 945 523 A1	(51) B29C 49/20 (11) 2 946 905 A1	(51) A61K 31/715 (11) 2 945 638 A1
(51) B25C 1/08 (11) 2 945 778 A1	(51) B29C 49/20 (11) 2 946 906 A1	(73) INSTITUT PASTEUR
(51) B25C 1/08 (11) 2 945 779 A1	(51) F01N 3/20 (11) 2 947 292 A1	(51) C12N 15/867 (11) 2 371 966 B1
(51) B25C 1/08 (11) 2 945 780 A1	(51) G01M 3/00 (11) 2 947 444 A1	(71) Institut Polytechnique de Grenoble
(51) E05B 83/24 (11) 2 588 692 B1	(71) Inficon, Inc.	(51) G01N 33/543 (11) 2 946 209 A1
(51) F16B 19/10 (11) 2 946 121 A1	(51) G01N 27/62 (11) 2 946 203 A1	(71) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A.
(51) F26B 15/18 (11) 2 946 159 A2	(71) Infinity Medical Engineering, LLC	(51) C10L 1/02 (11) 2 946 001 A1
(73) Illumina Cambridge Limited	(51) A61M 39/22 (11) 2 945 688 A1	(73) Institute Of Microbiology AS CR, v.v.i.
(51) C12Q 1/68 (11) 2 327 797 B1	(71) Infors AG	(51) H01J 49/16 (11) 2 652 769 B1
(73) Illumina, Inc.	(51) C12M 1/00 (11) 2 947 139 A1	(71) Instytut Farmaceutyczny
(51) C12Q 1/68 (11) 2 327 797 B1	(71) Ing Groep N.V.	(51) C07J 63/00 (11) 2 945 961 A1
(51) G01N 31/00 (11) 2 401 607 B1	(51) G07F 19/00 (11) 2 947 633 A1	(71;73) Intel Corporation
(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme	(71) Ingersoll-Rand Company	(51) G02B 26/00 (11) 2 946 241 A1
(51) B27M 1/08 (11) 2 946 893 A1	(51) B66D 1/50 (11) 2 947 040 A1	(51) G06F 13/14 (11) 2 946 301 A1
(71) Imax Corporation	(73) Inguran, LLC	(51) G06F 13/38 (11) 2 241 068 B1
(51) H04N 7/24 (11) 2 946 551 A1	(51) G01N 15/14 (11) 2 309 245 B1	(51) G06F 21/88 (11) 2 348 451 B1
(71) Imaxeon Pty Ltd	(71) Innara Health, Inc.	(51) H04B 7/04 (11) 2 946 486 A1
(51) A61M 5/31 (11) 2 808 046 A3	(51) A61J 17/00 (11) 2 945 595 A1	(51) H04W 36/24 (11) 2 946 602 A1
(73) IMEC	(51) A61J 17/00 (11) 2 945 596 A1	(51) H04W 52/02 (11) 2 382 828 B1
(51) G01B 7/00 (11) 2 795 350 B1	(71) InnoLux Corporation	(51) H04W 52/06 (11) 2 946 613 A1
(71) IMEC VZW	(51) G02F 1/1368 (11) 2 947 507 A1	
(51) B82Y 10/00 (11) 2 947 045 A1	(71) Innoptics	
(51) C23C 18/12 (11) 2 947 178 A1	(51) H01S 5/14 (11) 2 947 729 A1	
(51) H01L 21/36 (11) 2 947 682 A1	(71) Innovaciones Microelectronicas S.L.	
(51) H01L 29/66 (11) 2 947 693 A1	(51) G01S 17/89 (11) 2 947 477 A2	
(71) Imer International S.p.A.		
(51) H02K 3/47 (11) 2 947 755 A1		

- (71) Intel IP Corporation
(51) **H04B 1/04** (11) 2 947 781 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 946 490 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 946 491 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 946 492 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 946 496 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 946 504 A1
(51) **H04L 12/16** (11) 2 946 525 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 946 539 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 946 582 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 946 583 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 946 587 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 946 589 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 946 590 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 946 591 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 2 946 604 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 946 606 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 946 607 A1
- (71) Intel Mobile Communications GmbH
(51) **H04W 52/06** (11) 2 946 613 A1
- (71) Intelligent Energy Limited
(51) **H01M 8/02** (11) 2 946 428 A1
- (73) Intelliskin USA, LLC
(51) **A61F 5/01** (11) 2 451 412 B1
- (71) Intercontinental Great Brands LLC
(51) **A23G 4/06** (11) 2 946 671 A2
(51) **B65D 5/00** (11) 2 947 021 A1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04L 5/00** (11) 2 946 519 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 947 844 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 946 630 A1
- (71) Intergraph Corporation
(51) **G06T 19/00** (11) 2 946 369 A1
- (71) Interleukin Genetics, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 947 159 A1
- (73) International Business Machines Corporation
(51) **G03F 7/004** (11) 2 240 828 B1
(51) **G11C 15/04** (11) 2 357 654 B1
- (73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
(51) **C11B 9/00** (11) 2 589 649 B1
- (73) Interuniversitair Microelektronica Centrum vzw
(51) **H01L 45/00** (11) 2 272 113 B1
- (73) Intevap SA
(51) **F24J 2/07** (11) 2 390 595 B1
- (71) INTRION NV
(51) **B65B 35/58** (11) 2 947 018 A1
- (73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG
(51) **B01D 17/02** (11) 2 788 098 B1
- (71) Invista Technologies S.à.r.l.
(51) **D02G 3/04** (11) 2 946 032 A1
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 2 946 013 A1
- (71) IPCom GmbH & Co. KG
(51) **H04L 29/06** (11) 2 378 736 A3
- (73) IPDIA
(51) **H01L 21/02** (11) 2 203 931 B1
- (71) IPee bvba
(51) **E03D 5/10** (11) 2 947 213 A1
- (73) IPR Holding ApS
(51) **A61B 5/08** (11) 2 311 371 B1
- (73) Ipsen Bioinnovation Limited
(51) **C12N 15/62** (11) 2 710 129 B1
- (71) Iriso Electronics Co., Ltd.
(51) **H01R 12/71** (11) 2 947 720 A1
- (71;73) iRobot Corporation
(51) **A47L 9/00** (11) 2 570 065 B1
(51) **A47L 13/16** (11) 2 945 521 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 2 945 783 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 946 567 A1
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 9/00** (11) 2 945 614 A1
- (71) ISB Water
(51) **C02F 1/20** (11) 2 945 910 A1
- (71) Iscar Ltd.
(51) **B23B 27/04** (11) 2 945 765 A1
- (73) ISHIDA CO., Ltd.
(51) **B65G 21/20** (11) 2 557 057 B1
- (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.
(51) **B22F 9/24** (11) 2 452 767 B1
- (71) Isis Innovation Limited
(51) **A61K 39/015** (11) 2 945 649 A1
- (73) ISMECA Semiconductor Holding SA
(51) **G01R 31/28** (11) 2 812 713 B1
- (71) ISORG
(51) **G06F 3/042** (11) 2 946 273 A1
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd.
(51) **G06F 7/20** (11) 2 946 283 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 946 361 A1
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)
(51) **G01N 31/22** (11) 2 947 455 A1
- (73) Ivoclar Vivadent AG
(51) **A61C 19/10** (11) 2 255 749 B1
- (71) iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
(51) **F16G 13/20** (11) 2 947 346 A1
- (71) Ixensor Inc.
(51) **G01N 21/78** (11) 2 946 199 A1
- (71) Jaguar Land Rover Limited
(51) **B60W 30/184** (11) 2 945 826 A1
(51) **F16D 65/78** (11) 2 946 124 A1
- (71) James, Kenneth Todd
(51) **G02B 6/44** (11) 2 946 238 A2
- (71) Jansen, Robert
(51) **B63B 1/04** (11) 2 945 844 A1
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V.
(51) **C07D 251/26** (11) 2 385 042 B1
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V.
(51) **C07D 471/04** (11) 2 945 944 A1
- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation
(51) **C10G 2/00** (11) 2 947 131 A1
- (71) Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.
(51) **C10G 2/00** (11) 2 947 131 A1
- (71) Japan Science and Technology Agency
(51) **H01F 1/032** (11) 2 947 664 A1
- (73) Japan Tobacco Inc.
(51) **A24C 5/34** (11) 2 649 890 B1
- (71) JAPAN TOBACCO INC.
(51) **A24D 3/02** (11) 2 946 677 A1
- (73) Japan Tobacco, Inc.
(51) **A24B 13/00** (11) 2 554 059 B1
(51) **D21H 27/00** (11) 2 278 069 B1
- (71) Jatco Ltd
(51) **F16H 15/14** (11) 2 947 347 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 947 354 A1
- (71) Javelin Medical Ltd.
(51) **A61F 2/82** (11) 2 945 577 A1
- (71) JCE Biotechnology
(51) **B01L 1/02** (11) 2 946 833 A1
- (73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD.
(51) **G01N 33/66** (11) 2 230 518 B1
- (71) Jet-Set Srl
(51) **B41J 25/308** (11) 2 946 937 A1
- (71) JF Hillebrand Limited
(51) **B65D 81/05** (11) 2 881 336 A3
- (71;73) JFE Steel Corporation
(51) **B21D 22/26** (11) 2 946 849 A1
(51) **C21D 1/19** (11) 2 420 586 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 947 167 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 947 170 A1
(51) **C23C 22/07** (11) 2 947 180 A1
(51) **C23G 1/00** (11) 2 692 902 B1
- (71) Jiangsu Hengli Highpressure Oil Cylinder Co., Ltd.
(51) **F15B 11/04** (11) 2 947 331 A1
- (71) JimmyAsh LLC
(51) **A23L 1/212** (11) 2 946 675 A1
- (71) Jin, Xiaoming
(51) **C07D 493/04** (11) 2 945 951 A1
- (73) Jinan Chenghuishuangda Chemical Industry Co. Ltd
(51) **C07C 45/54** (11) 2 738 153 B1
- (71;73) JNC Corporation
(51) **C09K 19/42** (11) 2 319 898 B1
(51) **C09K 19/42** (11) 2 562 234 A3
- (71;73) JNC Petrochemical Corporation
(51) **C09K 19/42** (11) 2 319 898 B1
(51) **C09K 19/42** (11) 2 562 234 A3
- (71) John Bean Technologies AB
(51) **A23L 3/36** (11) 2 946 676 A1
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 468 363 A3
(51) **C01G 9/02** (11) 2 947 050 A1
(51) **C01G 9/02** (11) 2 947 051 A1
- (73) Johnson & Johnson Medical GmbH
(51) **A61F 2/00** (11) 2 209 438 B1
- (71;73) Johnson Controls GmbH
(51) **B60N 2/20** (11) 2 611 650 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 947 648 A1
- (71) Johnson Electric S.A.
(51) **F16K 11/22** (11) 2 947 360 A1
- (73) Johnson Matthey PLC
(51) **C10L 3/08** (11) 2 521 761 B1
- (71) JRS GmbH & Co. KG
(51) **A01B 59/041** (11) 2 946 646 A1
- (73) JSR Corporation
(51) **C08C 19/44** (11) 2 203 482 B1
- (71;73) JTEKT Corporation
(51) **B23Q 17/00** (11) 2 446 998 B1
(51) **F16D 3/41** (11) 2 947 341 A1

- (71:73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 610 134 B1
(51) **G01L 5/22** (11) 2 947 442 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 927 759 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 930 574 A3
- (71:73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B62B 3/06** (11) 2 946 983 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 301 882 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 518 814 B1
- (71:73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/70** (11) 2 421 206 B1
(51) **H04L 12/935** (11) 2 947 832 A1
- (71:73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **H04N 7/01** (11) 2 530 935 A3
(51) **H04N 9/31** (11) 2 544 454 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 566 166 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C22B 11/00** (11) 2 169 085 B1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 947 131 A1
(51) **C10M 141/08** (11) 2 947 136 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 390 621 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) **E05B 17/18** (11) 2 202 369 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B21D 22/20** (11) 2 946 848 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 947 168 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 947 169 A1
(51) **F01K 23/06** (11) 2 947 284 A1
(51) **F25B 9/00** (11) 2 947 403 A1
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B23K 26/12** (11) 2 537 624 A3
(51) **C02F 1/32** (11) 2 511 241 B1
(51) **C09D 5/24** (11) 2 947 125 A1
(51) **F01D 15/10** (11) 2 913 484 A3
(51) **F28F 1/30** (11) 2 947 411 A1
(51) **G02B 17/00** (11) 2 947 493 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 2 947 498 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 947 499 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 947 500 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 947 501 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 947 502 A1
(51) **G06F 12/16** (11) 2 225 649 B1
(51) **G06F 21/74** (11) 2 947 600 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 2 947 632 A1
(51) **G10L 13/02** (11) 2 947 650 A1
(51) **G21C 17/10** (11) 2 618 334 B1
(51) **H01L 29/20** (11) 2 525 407 A3
(51) **H01L 33/48** (11) 2 360 750 B1
(51) **H02H 3/28** (11) 2 947 739 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **C22C 23/02** (11) 2 365 102 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 947 289 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 886 838 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 537 767 B1
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B07C 5/00** (11) 2 623 220 A3
(51) **G05B 19/4063** (11) 2 372 478 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 947 760 A1
- (71) **Kalray**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 947 562 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 2 947 577 A1
- (73) **Kalvista Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07C 237/22** (11) 2 729 443 B1
- (71) **Kaminsky, Vladimir**
(51) **H04W 4/24** (11) 2 947 902 A1
- (71:73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/36** (11) 2 248 511 B1
(51) **C08J 3/05** (11) 2 947 113 A1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) **B65D 25/08** (11) 2 947 024 A1
- (71) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F21S 9/02** (11) 2 947 381 A1
- (71:73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 946 718 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 532 317 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 743 801 A3
(51) **H02K 11/00** (11) 2 947 756 A2
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **H05H 7/14** (11) 2 367 404 B1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 811 699 B1
- (73) **KASSECKER GmbH**
(51) **E01B 19/00** (11) 2 554 744 B1
- (71) **Kateeva, Inc.**
(51) **H01L 27/32** (11) 2 946 405 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 2 946 423 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 945 584 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 945 659 A2
(51) **A61M 1/00** (11) 2 945 660 A1
- (71) **KDDI Corporation**
(51) **H04W 24/04** (11) 2 947 911 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 947 923 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 947 940 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 947 941 A1
- (71) **Keko-Varicon d.o.o.**
(51) **H02K 11/02** (11) 2 947 757 A1
- (71) **Kelly, Maurice A.**
(51) **A42B 3/00** (11) 2 945 503 A1
- (71) **Kelsey-Hayes Company**
(51) **B60T 8/40** (11) 2 945 824 A1
- (71) **Kemphys Ltd.**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 946 777 A1
- (73) **KENNAMETAL INC.**
(51) **B26D 1/12** (11) 2 578 368 B1
- (71) **KEP Technologies High Tech Products**
(51) **G01K 17/00** (11) 2 946 184 A1
- (71) **Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd**
(51) **B63B 21/04** (11) 2 945 851 A1
- (73) **Kern AG**
(51) **B65H 20/32** (11) 2 485 974 B1
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 632 288 B1
- (71) **Keypoint Technologies India Pvt. Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 946 272 A2
- (71:73) **KHS GmbH**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 945 757 A1
(51) **B65C 9/06** (11) 2 328 813 B1
(51) **B67C 3/22** (11) 2 288 571 B1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **G01J 5/00** (11) 2 947 434 A1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 77/06** (11) 2 946 051 A2
(51) **E05B 85/28** (11) 2 946 054 A1
- (73) **Kikusui Seisakusyo Ltd.**
(51) **B30B 11/00** (11) 2 239 133 B1
- (73) **Kiluk, Sebastian**
(51) **A61C 17/26** (11) 2 757 995 B1
- (71) **KIMA Echtzeitsysteme GmbH**
(51) **F27B 7/38** (11) 2 947 409 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **C08K 11/00** (11) 2 424 937 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 482 888 B2
(51) **A61F 13/511** (11) 1 565 141 B2
- (71) **Kinestral Technologies, Inc.**
(51) **G02F 1/15** (11) 2 946 246 A1
(51) **G02F 1/15** (11) 2 946 248 A1
- (71) **Kineta, Inc.**
(51) **A61K 31/429** (11) 2 945 625 A2
- (71) **Kinetic Stone, LLC**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 946 349 A2
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **H01L 21/36** (11) 2 947 682 A1
- (71) **Kinova**
(51) **G01L 1/14** (11) 2 946 185 A1
- (71) **Kiro Robotics S.L.**
(51) **B65B 3/00** (11) 2 947 017 A2
(51) **B65B 39/12** (11) 2 947 019 A1
- (71) **Kline, Ellis**
(51) **A61K 38/47** (11) 2 945 644 A1
- (71) **Knauf Danogips GmbH Tyskland - filial**
(51) **E04B 2/72** (11) 2 947 215 A1
- (71) **KNC Laboratories Co., Ltd**
(51) **C07C 211/09** (11) 2 947 066 A1
- (71) **KNMI**
(51) **G01N 21/01** (11) 2 946 192 A1
- (73) **KNOWLES IPC (M) SDN BHD**
(51) **H04R 9/02** (11) 2 458 893 B1
- (71) **Knürr GmbH**
(51) **H05K 7/18** (11) 2 947 976 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 568 794 A3
- (71) **Knüsel, Josef**
(51) **A01D 78/16** (11) 2 946 653 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **G01K 7/00** (11) 2 947 438 A1
- (73) **Kochanowski, George E.**
(51) **F16C 11/10** (11) 2 745 023 B1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 946 741 A1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **F01M 11/10** (11) 2 947 287 A1
- (71) **Koltisko, Bernard**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 945 951 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 2 947 210 A1
- (71) **Kometabio Inc.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 945 564 A1
- (71) **Komori Corporation**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 660 055 A3

- (73) **Kona Medical, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 344 039 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 488 250 B1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 2 947 034 A1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **G03G 15/20** (11) 2 911 009 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 2 947 564 A1
(51) **H04N 5/365** (11) 2 947 869 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 945 528 A1
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 945 539 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 945 541 A1
(51) **A61B 8/06** (11) 2 945 544 A2
(51) **A61B 19/00** (11) 2 945 560 A2
(51) **A61F 5/56** (11) 2 575 708 B1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 945 677 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 523 717 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 945 679 A1
(51) **C09K 11/59** (11) 2 646 523 B1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 946 138 A1
(51) **F21V 23/00** (11) 2 745 046 B1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 946 195 A1
(51) **G01R 31/26** (11) 2 946 219 A1
(51) **G01R 33/345** (11) 2 946 221 A1
(51) **G01R 33/563** (11) 2 946 222 A1
(51) **G01T 1/161** (11) 2 288 938 B1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 947 484 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 1 825 515 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 946 409 A1
(51) **H04S 1/00** (11) 2 946 571 A1
(51) **H04S 1/00** (11) 2 946 572 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 946 635 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 946 637 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 946 638 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 946 639 A1
- (73) **Korea Electric Power Corporation**
(51) **F23R 3/14** (11) 2 182 288 B1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 947 154 A1
- (73) **Korth, Carsten**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 300 499 B1
- (71) **Kowa Company Ltd.**
(51) **H04N 5/21** (11) 2 947 866 A1
- (73) **Kraftanlagen München GmbH**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 622 282 B1
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29C 47/38** (11) 2 328 737 B1
- (71) **Krechting, Andreas**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 946 046 A1
- (71) **KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH**
(51) **G01K 3/00** (11) 2 947 437 A1
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/58** (11) 2 947 427 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **G01D 18/00** (11) 2 947 426 A1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 947 020 A2
(51) **B65C 9/22** (11) 2 269 910 B1
(51) **B67B 3/28** (11) 2 604 571 B1
(51) **F25D 31/00** (11) 2 946 157 A1
- (71) **Krosakiharima Corporation**
(51) **C04B 35/043** (11) 2 947 060 A1
- (73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 224 069 B1
(51) **F03B 17/06** (11) 2 369 171 B1
- (71) **KSM Castings Group GmbH**
(51) **B22D 17/14** (11) 2 946 852 A1
- (71) **KTJ Kunststofftechnik Junker GmbH**
(51) **A41D 31/00** (11) 2 945 501 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 946 651 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 845 697 A3
- (71) **Kulekeyev, Zhaxybek**
(51) **E02B 15/10** (11) 2 947 208 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08F 16/38** (11) 2 524 932 B1
(51) **D01F 6/94** (11) 2 947 186 A1
- (71) **Kuss Filtration Inc.**
(51) **B01D 35/027** (11) 2 945 720 A1
- (71) **Kyaw, Thu**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 946 312 A2
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **H01L 41/047** (11) 2 405 503 B1
(51) **H04R 17/00** (11) 2 947 897 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 947 925 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 947 926 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 947 927 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 947 928 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 448 377 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/20** (11) 2 947 519 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 947 575 A2
- (71) **Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05H 1/46** (11) 2 947 971 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 946 808 A1
(51) **C01B 3/06** (11) 2 947 046 A1
- (71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 947 141 A1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F23L 15/00** (11) 2 947 388 A1
- (73) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **C07D 257/02** (11) 2 623 500 B1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 946 741 A1
- (71) **L-3 Communications Cyterra Corporation**
(51) **G01S 13/32** (11) 2 947 476 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B05B 1/04** (11) 2 249 968 B1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 945 598 A2
(51) **A61K 8/34** (11) 2 945 599 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 601 A2
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 602 A2
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 603 A2
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 604 A2
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 605 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 606 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 607 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 608 A2
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 609 A2
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 945 705 A2
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 945 706 A2
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 236 173 B2
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 945 710 A1
- (73) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 608 699 B1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **C07K 16/34** (11) 2 947 099 A1
- (73) **Laboratoire HRA Pharma**
(51) **A61K 31/567** (11) 2 585 024 B1
- (71) **Lahrman, John C.**
(51) **F16J 9/26** (11) 2 946 133 A2
- (71) **Lampe Textiles**
(51) **B60J 1/20** (11) 2 946 954 A1
- (71) **Landers, David, B.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 946 349 A2
- (71) **Landqart AG**
(51) **D21F 1/44** (11) 2 947 202 A1
- (73) **Langmatz GmbH**
(51) **G08G 1/07** (11) 2 743 897 B1
- (73) **Lantal Textiles AG**
(51) **E04B 9/30** (11) 2 468 976 B1
- (71) **Lantig Beteiligungs-GmbH & Co.KG**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 919 117 A3
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08C 19/02** (11) 2 768 866 B1
(51) **C08K 5/13** (11) 2 945 985 A1
- (73) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 598 630 B1
- (73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) **H01R 13/516** (11) 2 192 659 B1
- (71) **Lassovsky, Leon A.**
(51) **C02F 3/32** (11) 2 945 913 A1
- (73) **Lattice Energy Technology Corporation**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 530 657 B1
- (71) **Laue, Hans-Joachim, Prof. Dr.**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 946 658 A1
- (73) **LAVANT INTERNATIONAL S.A.**
(51) **A61F 2/06** (11) 1 029 518 B2
- (71) **Lavaris Technologies GmbH**
(51) **A01K 63/04** (11) 2 945 477 A1
- (71) **Le Officine Riunite - Udine SpA**
(51) **B28C 7/04** (11) 2 946 894 A1
- (71) **Lee, Seowon**
(51) **A63B 21/012** (11) 2 946 815 A1
- (71) **Leeflang, Stephen, Arie**
(51) **A61M 25/088** (11) 2 945 684 A1
- (71) **Legend Corporate Services Pty Ltd.**
(51) **H03K 17/68** (11) 2 946 471 A1
- (73) **Legrand France**
(51) **E05C 9/04** (11) 2 320 012 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **E05C 9/04** (11) 2 320 012 B1
- (71) **Lehigh Technologies, Inc.**
(51) **C08J 11/18** (11) 2 947 116 A2
- (73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden**
(51) **H01F 1/01** (11) 2 422 347 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 946 440 A1

- (71:73) **Leifheit AG**
(51) *A47J 23/00* (11) 2 946 699 A1
(51) *G01G 19/44* (11) 2 264 412 B1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) *C07D 309/10* (11) 2 947 077 A1
- (71) **Leonardo S.r.L.**
(51) *A47B 95/00* (11) 2 946 692 A1
(51) *E04F 13/08* (11) 2 947 232 A1
- (71) **Leskow, Kristen Marie**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 945 614 A1
- (71) **Levisys**
(51) *H02K 7/02* (11) 2 946 460 A2
- (71) **Lewit, Scott**
(51) *C09D 175/04* (11) 2 945 992 A1
- (71) **Leyard Optoelectronic Co., Ltd**
(51) *H04N 13/00* (11) 2 947 873 A1
- (71) **Leys**
(51) *F21L 4/02* (11) 2 947 371 A1
- (71:73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *B01J 19/24* (11) 2 946 830 A1
(51) *C07C 29/80* (11) 2 947 065 A1
(51) *C07D 403/04* (11) 2 947 079 A1
(51) *C08L 71/12* (11) 2 947 121 A1
(51) *C09J 201/02* (11) 2 947 129 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 947 470 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 2 405 510 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *G09F 9/30* (11) 2 947 643 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 947 707 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 947 708 A1
- (71:73) **LG Electronics Inc.**
(51) *B01D 46/12* (11) 2 946 825 A1
(51) *D06F 58/02* (11) 2 383 384 B1
(51) *F04B 35/04* (11) 2 535 586 A3
(51) *F04D 29/32* (11) 2 947 330 A1
(51) *F25B 7/00* (11) 2 947 402 A1
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 700 995 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 947 538 A2
(51) *G06F 1/16* (11) 2 947 539 A2
(51) *G06F 3/023* (11) 2 921 939 A3
(51) *G06F 3/14* (11) 2 947 560 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 2 947 561 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 469 816 B1
(51) *H01J 11/00* (11) 2 946 397 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 911 206 A3
(51) *H01L 31/05* (11) 2 575 183 B1
(51) *H03M 7/30* (11) 2 947 777 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 947 792 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 946 503 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 947 797 A1
(51) *H04M 1/23* (11) 2 947 858 A1
(51) *H04M 1/60* (11) 2 947 859 A1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 541 913 B1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 541 914 B1
(51) *H04N 13/02* (11) 2 947 874 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 541 950 A3
(51) *H04N 21/236* (11) 2 946 559 A1
(51) *H04N 21/236* (11) 2 946 560 A1
(51) *H04N 21/236* (11) 2 946 561 A1
(51) *H04W 36/22* (11) 2 946 601 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 947 946 A1
(51) *H04W 84/18* (11) 2 946 633 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 947 968 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 894 551 A3
(51) *G06F 3/044* (11) 2 930 597 A3
(51) *H04M 1/02* (11) 2 299 663 A3
(51) *H04N 5/232* (11) 2 947 867 A1
- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *D06F 25/00* (11) 1 577 433 B2
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 947 059 A1
(51) *F16L 59/065* (11) 2 947 369 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/15* (11) 2 706 572 A3
(51) *H01L 33/14* (11) 2 482 343 A3
(51) *H01L 33/50* (11) 2 388 839 A3
- (71) **LG Siltron Incorporated**
(51) *B24B 37/08* (11) 2 946 880 A1
- (71) **Licentia Group Limited**
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 946 353 A1
- (71) **Licon mt GmbH & Co. KG**
(51) *B23Q 1/48* (11) 2 945 776 A1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) *B66D 1/36* (11) 2 668 129 B1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) *B23F 23/00* (11) 2 946 865 A1
(51) *G05B 19/4097* (11) 2 849 013 A3
- (71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) *B66C 13/16* (11) 2 947 035 A1
- (71) **Lien, Ai-li**
(51) *E01F 9/00* (11) 2 946 038 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) *G06F 19/20* (11) 2 946 326 A1
- (71) **Lifevantage Corporation**
(51) *A61K 36/80* (11) 2 945 640 A1
- (71) **Light Cyber Ltd**
(51) *G06F 21/56* (11) 2 946 332 A1
- (71) **Limited Liability Company "Syneuro"**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 945 963 A1
- (71) **Lin, Shih-Kuang**
(51) *H02K 53/00* (11) 2 947 758 A2
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 9/095* (11) 2 437 910 B1
- (71) **Lindal France SAS**
(51) *B65D 83/54* (11) 2 945 883 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *B01D 19/00* (11) 2 946 822 A1
(51) *B01D 53/56* (11) 2 945 730 A1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) *G01G 19/08* (11) 2 947 430 A1
- (71:73) **Linear Technology Corporation**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 376 994 B1
(51) *H03D 7/00* (11) 2 947 767 A1
- (71) **LION CORPORATION**
(51) *D21C 5/02* (11) 2 947 200 A1
- (71) **Liquidia Technologies, Inc.**
(51) *A61M 37/00* (11) 2 945 687 A1
- (73) **Lisanti, Michael, P.**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 399 129 B1
- (73) **LITRONIK Entwicklungs GmbH**
(51) *H01G 9/008* (11) 2 527 000 B1
- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) *H01H 85/38* (11) 2 947 678 A1
- (71) **Litz, Patrick**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 945 725 A1
- (71) **Livzon Mabpharm Inc.**
(51) *G01N 30/02* (11) 2 947 454 A1
- (73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *A61N 5/067* (11) 2 575 964 B1
- (51) *B29C 33/68* (11) 2 517 860 B1
(51) *B66D 3/18* (11) 2 556 010 B1
- (73) **LockOn LLC**
(51) *F16B 39/20* (11) 2 419 651 B1
- (71) **Loggia Industria Vernici S.r.l.**
(51) *C08K 3/34* (11) 2 945 984 A1
- (71) **Logined B.V.**
(51) *E21B 43/30* (11) 2 947 264 A2
- (73) **Lombardero Calzon, Daniel**
(51) *A61K 35/64* (11) 2 586 450 B1
- (73) **Lombardero Calzon, Ricardo**
(51) *A61K 35/64* (11) 2 586 450 B1
- (71) **LONATI S.P.A.**
(51) *D05B 23/00* (11) 2 946 034 A1
- (71) **London School of Hygiene and Tropical Medicine**
(51) *C12N 9/10* (11) 2 946 010 A1
- (71) **Lonestar Inventions L.P.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 947 970 A2
- (71) **LORD Corporation**
(51) *B64C 27/00* (11) 2 945 864 A1
(51) *B64C 27/00* (11) 2 945 865 A2
- (73) **LORTEK S. COOP.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 606 859 B1
- (73) **LSIP, LLC**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 540 829 B1
- (71:73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 781 392 A3
(51) *G01R 19/165* (11) 2 947 467 A1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 947 468 A1
(51) *G05B 19/05* (11) 2 947 526 A2
(51) *G06F 11/07* (11) 2 945 067 A3
(51) *G06F 13/40* (11) 2 541 428 B1
(51) *H01H 33/16* (11) 2 947 676 A1
(51) *H02J 3/36* (11) 2 945 249 A3
(51) *H02J 3/36* (11) 2 947 742 A1
(51) *H02J 3/36* (11) 2 947 743 A2
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 945 395 A3
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 945 396 A3
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 946 775 A1
(51) *A61K 9/70* (11) 2 946 776 A1
- (73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) *B60T 8/36* (11) 2 598 387 B1
(51) *B60T 13/57* (11) 2 697 105 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) *H01S 3/00* (11) 2 946 447 A1
- (73) **Lukas Hydraulik GmbH**
(51) *F15B 11/17* (11) 2 603 704 B1
- (71) **Lumentum Operations LLC**
(51) *G02F 1/35* (11) 2 947 509 A1
- (71) **Lummus Technology Inc.**
(51) *C10G 47/00* (11) 2 946 000 A1
- (71) **Lupin Limited**
(51) *C07D 277/26* (11) 2 945 936 A1
(51) *C07D 403/06* (11) 2 945 941 A1
- (71) **Luther, James P.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 946 238 A2
- (71) **Lynn, Daniel W.**
(51) *C01B 13/11* (11) 2 945 905 A1
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) *B07B 1/36* (11) 2 946 843 A1
(51) *B07B 1/36* (11) 2 946 844 A1

- (71) **M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 946 733 A1
- (73) **M.T.H. S.r.l.**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 584 131 B1
- (71) **M&K HOLDINGS INC.**
(51) **H04N 19/129** (11) 2 947 877 A1
(51) **H04N 19/129** (11) 2 947 878 A1
- (71) **MacGregor Finland Oy**
(51) **B63B 25/22** (11) 2 945 852 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 946 236 A1
- (73) **Magna Powertrain Inc.**
(51) **F01M 1/16** (11) 2 668 379 B1
- (71) **MAHA-AIP GmbH & Co. KG**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 533 030 A3
- (71) **Mahajan, Vineet**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 946 312 A2
- (71) **Mahapatra, Lily**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 945 646 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 945 771 A2
(51) **B23P 11/02** (11) 2 945 775 A1
(51) **F04C 29/00** (11) 2 946 115 A2
(51) **F16J 9/26** (11) 2 946 133 A2
(51) **H02K 1/14** (11) 2 854 257 A3
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) **F16L 37/088** (11) 2 946 136 A1
- (73) **Majeed, Muhammed**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 658 374 B1
- (71) **Makita Corporation**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 946 888 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60K 6/485** (11) 2 946 960 A1
(51) **B60K 37/04** (11) 2 944 500 A3
(51) **F01N 3/20** (11) 2 947 293 A1
- (73) **Mangada Martinez, Federico**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 380 533 B1
- (73) **MANI, INC.**
(51) **A61B 17/068** (11) 2 226 020 B1
- (71) **Manroland Sheetfed GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 945 804 A2
- (71) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) **G04B 13/02** (11) 2 801 868 A3
- (71) **Maquet GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 946 318 A1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) **B31B 5/80** (11) 2 108 505 B1
- (73) **MARGHERITA INVENTIONS S.R.L.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 552 520 B1
- (71) **Marodyne Medical, LLC**
(51) **A61H 5/00** (11) 2 945 592 A2
- (73) **Marshall, Michael**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 570 360 B1
- (71) **Martel, Yvon**
(51) **B62D 55/07** (11) 2 946 990 A1
- (71) **Martin Camara, Jesus Maria**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 390 438 A3
- (71) **Martin Professional ApS**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 947 967 A1
- (73) **Martin Ziegler GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 41/14** (11) 2 740 345 B1
- (73) **Martinez Mardones, Jorge Alfonso**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 317 121 B1
- (71) **Marucchi, Leon A.**
(51) **A42B 3/00** (11) 2 945 503 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01H 4/40** (11) 2 947 187 A1
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 362 283 B1
- (71) **Mast Group Limited**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 946 215 A1
- (73) **Mast Industries (Far East) Limited**
(51) **A41C 3/14** (11) 2 648 558 B1
- (73) **Master Lock Company LLC**
(51) **H01H 9/28** (11) 2 702 598 B1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 946 351 A1
- (71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) **B23Q 1/76** (11) 2 946 873 A2
(51) **B23Q 15/08** (11) 2 946 876 A1
- (71) **Max Aicher GmbH & Co. KG**
(51) **B30B 9/30** (11) 2 946 916 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **G06T 5/00** (11) 2 574 216 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 946 420 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 2 946 447 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 946 787 A1
- (73) **Mazoil Technologies Limited**
(51) **C10L 1/23** (11) 2 275 519 B1
- (71) **MBDA ITALIA S.p.A.**
(51) **G01J 5/62** (11) 2 947 435 A1
- (71) **MBDA UK Limited**
(51) **F41G 7/22** (11) 2 946 163 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 21/50** (11) 2 946 329 A1
- (71) **McArthur, Paul**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 947 474 A1
- (73) **McGard LLC**
(51) **F16B 41/00** (11) 2 317 163 B1
- (71) **McGovern, Nancy**
(51) **A41D 27/00** (11) 2 945 500 A1
- (71) **McKenzie, Georgie**
(51) **E03C 1/10** (11) 2 947 212 A1
- (73) **MDH Hologram S.A.**
(51) **G03B 15/10** (11) 2 322 990 B1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **B29C 49/36** (11) 2 946 908 A1
- (71) **Mecaer Aviation Group S.p.A.**
(51) **B64C 13/28** (11) 2 947 005 A1
- (71) **Medaware Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 946 324 A1
- (71) **Medcomtech, S.A.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 946 793 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H03L 7/089** (11) 2 947 775 A1
- (51) **H04L 1/08** (11) 2 947 801 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 946 600 A1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 947 746 A1
(51) **H04L 5/14** (11) 2 947 808 A1
- (71) **Medica S.p.A.**
(51) **G01F 23/30** (11) 2 946 179 A1
- (73) **Medical Adhesive Revolution GmbH**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 794 798 B1
- (71) **Medicatlantic**
(51) **A61G 1/02** (11) 2 946 757 A1
- (71) **Medicem Ophthalmic (CY) Limited**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 945 569 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 945 642 A2
- (71) **Medizinische Universität Innsbruck**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 946 213 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 947 460 A1
- (71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 945 567 A1
(51) **A61F 2/95** (11) 2 560 586 B1
- (71) **MEI, Inc.**
(51) **G06K 13/08** (11) 2 947 605 A1
- (71) **Meiko Electronics Co., Ltd.**
(51) **B25J 15/06** (11) 2 946 890 A1
(51) **H05K 3/46** (11) 2 947 975 A1
- (71) **Meilu Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 947 724 A1
- (71) **Melitta Europa GmbH & Co. KG**
(51) **B65F 1/00** (11) 2 910 495 A3
- (71) **Membrane Distillation Desalination Ltd. Co.**
(51) **B01D 61/36** (11) 2 945 731 A2
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 945 647 A2
- (71) **Menard, Serge**
(51) **B63B 35/32** (11) 2 945 853 A2
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 690 487 B1
- (73) **Menno Chemie-Vertrieb GmbH**
(51) **A01N 65/00** (11) 2 781 158 B1
- (73) **Mentor Worldwide LLC**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 250 974 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **B41M 5/24** (11) 2 946 938 A1
(51) **C07C 279/20** (11) 2 945 929 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 340 290 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 675 868 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 773 721 B1
(51) **C09K 11/77** (11) 2 945 997 A1
(51) **C09K 19/18** (11) 2 760 971 B1
(51) **C09K 19/20** (11) 2 399 972 B1
(51) **C09K 19/34** (11) 2 598 604 B1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 947 697 A1
- (71) **Merck Serono S.A.**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 945 965 A2
(51) **C07K 14/705** (11) 2 945 966 A2
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 946 778 A1
(51) **A61K 31/445** (11) 2 945 630 A1
(51) **A61K 31/4985** (11) 2 945 632 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 624 697 B1

- (51) **C07D 498/04** (11) 2 945 952 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 945 953 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 694 521 B1
(51) **C07F 7/08** (11) 2 545 060 B1
- (71) **Mergenthaler, Annemarie**
(51) **A47J 43/07** (11) 2 945 516 A2
- (71) **Mergenthaler, Petra**
(51) **A47J 43/07** (11) 2 945 516 A2
- (71) **Mergenthaler, Viola**
(51) **A47J 43/07** (11) 2 945 516 A2
- (73) **Meridian Medical Technologies, Inc.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 179 759 B1
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 945 545 A1
- (71) **Meritor Commercial Vehicle Systems India Private Limited**
(51) **F16H 48/08** (11) 2 947 350 A2
- (71) **Mesa Parts GmbH**
(51) **F16K 31/40** (11) 2 947 361 A1
- (71) **Messier-Dowty Ltd**
(51) **F16C 11/02** (11) 2 946 122 A1
- (71) **Metamodix, Inc.**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 945 566 A1
- (71) **Metzke Pty Ltd**
(51) **B05B 3/14** (11) 2 945 753 A1
- (71) **Mevert Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **E01B 31/13** (11) 2 947 204 A1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **A61K 31/137** (11) 2 766 005 B1
(51) **A61K 31/137** (11) 2 766 006 B1
- (71) **Meyer Burger AG**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 947 686 A1
- (71) **Meyer Werft GmbH & Co. KG**
(51) **B63J 2/14** (11) 2 899 116 A3
- (71) **Michael Freedman & Associates, Inc.**
(51) **E04F 15/10** (11) 2 662 508 A3
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 451 656 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 946 945 A1
(51) **C08C 19/28** (11) 2 593 487 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 946 473 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 2 483 782 B1
(51) **G06F 13/16** (11) 2 946 303 A1
(51) **G11C 11/56** (11) 2 631 915 B1
(51) **G11C 16/26** (11) 2 471 069 B1
(51) **G11C 29/42** (11) 2 946 386 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **A63F 13/20** (11) 2 945 714 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 946 261 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 946 264 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 946 276 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 210 167 B1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 946 293 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 946 311 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 946 335 A1
(51) **G06N 5/00** (11) 2 946 346 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 2 946 363 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 946 439 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 946 574 A1
- (73) **Microvision, Inc.**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 329 308 B1
- (71) **Mie Electronics Co., Ltd.**
(51) **B23B 37/00** (11) 2 946 859 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 465 401 A3
(51) **A61C 19/00** (11) 2 946 749 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 2 947 193 A1
- (71) **Mikada, Hitoshi**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 947 481 A1
- (71) **Mikko Vault LLC**
(51) **A61J 11/02** (11) 2 945 594 A1
- (71) **Miklitarian, Alain**
(51) **G02C 5/14** (11) 2 946 244 A1
- (71) **Mikuni Corporation**
(51) **F01L 1/356** (11) 2 947 286 A1
(51) **F04B 53/00** (11) 2 947 319 A1
(51) **H02K 3/46** (11) 2 947 754 A1
- (71) **Miller, Vincent A.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 945 652 A2
- (71) **MIMEDX Group Inc.**
(51) **A61K 35/50** (11) 2 945 639 A1
- (71) **MITI Systems Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 946 805 A1
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 947 356 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 107 477 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A47K 10/48** (11) 2 946 708 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 703 045 B1
(51) **B61D 27/00** (11) 2 946 981 A1
(51) **B66B 5/02** (11) 2 338 821 B1
(51) **F24D 3/00** (11) 2 947 392 A1
(51) **F24F 1/06** (11) 2 853 826 A3
(51) **F24F 13/14** (11) 2 947 397 A2
(51) **G05B 19/18** (11) 2 947 527 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 672 390 B1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 947 573 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 2 947 595 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 947 640 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 947 641 A1
(51) **H02B 13/02** (11) 2 947 733 A1
(51) **H02G 5/06** (11) 2 947 737 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 947 788 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 947 810 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 947 122 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **A61M 5/31** (11) 2 946 802 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 17/12** (11) 2 947 327 A1
(51) **F16L 27/12** (11) 2 947 363 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 946 808 A1
(51) **B21D 53/92** (11) 2 692 457 B1
(51) **B29C 43/18** (11) 2 946 902 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 947 321 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 947 740 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 947 822 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 947 315 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 947 316 A1
(51) **H01F 7/127** (11) 2 947 665 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F16C 17/04** (11) 2 133 579 B1
(51) **F22G 3/00** (11) 2 947 385 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 808 536 A3
- (73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 450 187 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **C07C 327/36** (11) 2 921 477 A3
(51) **C22B 3/18** (11) 2 947 163 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C09D 183/16** (11) 2 455 220 B1
(51) **G02F 1/15** (11) 2 946 247 A1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) **E05F 11/54** (11) 2 947 249 A1
- (71) **Mittermayr, Dominik**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 947 400 A1
- (71) **Mittermayr, Karl**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 947 400 A1
- (71) **Mittermayr, Klemens**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 947 400 A1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 078 989 A3
- (71) **Mobiley Vision Technologies Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 946 336 A2
- (71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/12** (11) 2 946 014 A2
- (73) **Moe Medical Devices LLC**
(51) **A61N 1/18** (11) 2 670 477 B1
- (71) **Mohebbi, Behzad**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 946 529 A2
- (73) **Mold Hotrunner Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 374 595 B1
- (73) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) **B65D 25/18** (11) 2 641 839 B1
- (71) **Monogram BioSciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 385 145 A3
- (71) **Monros, Serge V.**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 945 823 A2
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 945 484 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 947 080 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 2 304 030 B1
- (73) **Moosdorf, Heidi**
(51) **E01C 13/02** (11) 2 599 916 B1
- (73) **Mor-Research Applications Ltd.**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 330 896 B1
- (71) **Morphisec Information, Security 2014 Ltd.**
(51) **G06F 21/51** (11) 2 946 330 A1
- (71) **Morpho**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 946 358 A1
- (71) **Mosen Ltd**
(51) **F04D 29/54** (11) 2 946 118 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 272 271 B1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 460 382 B1
- (71) **Mount Bros LLC**
(51) **B29D 12/02** (11) 2 946 914 A1
- (71) **Moventas Gears Oy**
(51) **F16H 57/04** (11) 2 947 352 A1
- (73) **MSNW, LLC**
(51) **G21B 1/05** (11) 2 396 792 B1

- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) *F01D 5/28* (11) 2 947 275 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 2 947 281 A1
(51) *F01D 25/26* (11) 2 947 282 A1
- (71) **Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 947 610 A1
- (71) **Muck, Siegfried**
(51) *B60K 6/48* (11) 2 946 959 A2
- (73) **Müller-Schiffmann, Andreas**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 300 499 B1
- (71) **Müller, Karl Alex**
(51) *C04B 35/45* (11) 2 945 918 A1
- (73) **Müller, Peter A.**
(51) *B63B 1/22* (11) 2 242 678 B1
- (71) **Multi Packaging Solutions UK Limited**
(51) *H04N 1/54* (11) 2 947 864 A1
- (71) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) *B65D 81/26* (11) 2 945 880 A1
- (71) **Multitouch Oy**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 924 548 A3
- (71) **Mulye, Nirmal**
(51) *F02B 47/02* (11) 2 946 087 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 54/26* (11) 2 573 021 A3
(51) *B65H 54/42* (11) 2 570 375 A3
(51) *B65H 54/553* (11) 2 570 376 A3
(51) *D01H 5/74* (11) 2 947 188 A2
- (71) **Muzzley**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 946 307 A2
- (71) **Mvalve Technologies Ltd.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 945 572 A1
- (71) **MVC Componentes Plásticos Ltda.**
(51) *B32B 27/12* (11) 2 945 800 A1
- (73) **MWV Slatersville, LLC.**
(51) *B67D 3/00* (11) 2 714 581 B1
- (71) **My Virtual Reality Software AS**
(51) *G06T 9/40* (11) 2 947 630 A1
- (71) **Myers, Kevin P.**
(51) *G01F 1/00* (11) 2 946 177 A2
- (73) **Mygalaxy Limited Company**
(51) *A23L 1/03* (11) 2 681 338 B1
- (73) **Mylan GmbH**
(51) *C12P 21/08* (11) 2 702 164 B1
- (71) **Mypinpad Limited**
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 946 353 A1
- (71) **Naber Beheer B.V.**
(51) *B65D 77/20* (11) 2 945 878 A2
- (71) **Nag System Co. Ltd.**
(51) *B23K 11/11* (11) 2 946 868 A1
- (71) **Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha**
(51) *C22C 29/02* (11) 2 947 166 A1
- (71) **Nanosys, Inc.**
(51) *H01L 33/04* (11) 2 946 411 A1
- (71) **Naqvi, Damian**
(51) *A61K 8/73* (11) 2 945 612 A1
- (71) **National Central University**
(51) *H01L 51/42* (11) 2 940 751 A3
- (73) **National Cheng Kung University**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 340 039 B1
- (71) **National Entertainment Collectibles Association, Inc.**
(51) *A63F 3/00* (11) 2 946 819 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) *A61L 24/00* (11) 2 946 795 A1
- (71) **National Machinery LLC**
(51) *B21J 1/04* (11) 2 945 759 A1
- (71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) *G01M 7/02* (11) 2 947 445 A1
- (71) **National University of Ireland, Galway**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 947 158 A1
- (71) **Natural Environment Research Council**
(51) *E21B 25/08* (11) 2 946 063 A2
- (73) **Natural Medicine Institute Of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/352* (11) 2 596 787 B1
- (73) **Navarro Segura, Miguel**
(51) *A61F 5/56* (11) 2 380 533 B1
- (71) **ND Industries, Inc.**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 945 988 A1
- (71) **NDI TIP Teknolojileri Anonim Sirketi**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 944 278 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *H01Q 21/06* (11) 2 947 717 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 947 780 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 947 819 A1
(51) *H04L 12/717* (11) 2 947 826 A1
(51) *H04L 12/751* (11) 2 947 828 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 2 946 581 A1
(51) *H04W 16/16* (11) 2 624 614 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 947 917 A1
(51) *H04W 52/54* (11) 2 075 922 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 947 936 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 234 424 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 947 954 A1
(51) *H04W 88/16* (11) 2 946 634 A1
- (73) **NEC CORPORATION**
(51) *H04B 7/155* (11) 2 550 756 B1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 946 485 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 946 487 A1
- (71) **Nela, Razvojni Center Za Elektroindustrijo In Elektroniko D.O.O.**
(51) *H01H 1/50* (11) 2 947 672 A1
(51) *H01H 3/60* (11) 2 947 674 A1
- (71) **Nemak Wernigerode GmbH**
(51) *B22C 9/02* (11) 2 945 760 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23D 9/00* (11) 2 768 314 B1
(51) *A23K 1/18* (11) 2 208 422 B1
(51) *A23L 1/06* (11) 2 945 493 A1
(51) *A47J 31/06* (11) 2 263 501 B1
(51) *A47J 31/40* (11) 2 757 926 B1
(51) *A47J 43/00* (11) 2 945 515 A1
(51) *A61J 9/00* (11) 2 768 467 B1
(51) *B01D 35/02* (11) 2 768 595 B1
(51) *G01F 1/115* (11) 2 946 178 A1
- (71) **Neuenkirchener Maschinenfabrik Emil Kemper GmbH**
(51) *A21C 11/00* (11) 2 514 317 A3
- (73) **NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG**
(51) *F04B 49/16* (11) 2 484 907 B1
- (71) **Neumann Systems Group, Inc.**
(51) *B01D 7/00* (11) 2 945 717 A1
- (73) **NEUTRIK AG**
(51) *H01R 105/00* (11) 2 485 344 B1
- (71) **Nevro Corporation**
(51) *A61N 1/372* (11) 2 946 807 A1
- (71) **New Chapter, Inc.**
(51) *A61K 36/53* (11) 2 946 784 A2
- (71) **New York University**
(51) *A61K 31/497* (11) 2 945 631 A2
- (71) **Newfrey LLC**
(51) *F16B 37/06* (11) 2 947 336 A1
- (73) **Nexans**
(51) *H01R 4/62* (11) 2 378 611 B1
(51) *H02G 15/34* (11) 2 418 747 B1
- (71) **NEXTER Systems**
(51) *F41H 5/22* (11) 2 946 165 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B28B 3/20* (11) 2 221 156 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *F02P 19/02* (11) 2 947 310 A1
(51) *H01T 13/46* (11) 2 947 730 A1
(51) *H01T 21/02* (11) 2 947 731 A1
(51) *H01T 21/02* (11) 2 947 732 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 33/38* (11) 2 518 784 A3
(51) *H01L 33/48* (11) 2 947 704 A2
(51) *H01L 33/62* (11) 2 610 933 A3
(51) *H05K 1/11* (11) 2 947 973 A1
- (73) **NICHIAS CORPORATION**
(51) *F16J 15/08* (11) 2 243 986 B1
- (71) **Nichiban Company Limited**
(51) *C09J 153/02* (11) 2 947 127 A1
- (71) **nie wieder bohren ag**
(51) *F16B 2/24* (11) 2 947 333 A1
- (73) **Nifco INC.**
(51) *F16B 19/00* (11) 2 428 690 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 932 896 A3
(51) *A61H 31/00* (11) 2 946 762 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A41B 1/08* (11) 2 945 499 A2
(51) *A43B 13/12* (11) 2 946 681 A1
(51) *A43C 11/12* (11) 2 945 507 A1
(51) *A63B 53/04* (11) 2 496 319 B1
(51) *B29C 33/30* (11) 2 684 665 A3
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 946 354 A2
- (71) **Nikon Corporation**
(51) *H01L 21/027* (11) 2 947 679 A1
- (71) **Nippon Antenna Co., Ltd.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 239 998 A3
- (73) **Nippon Kasei Chemical Company Limited**
(51) *C08L 33/08* (11) 2 586 826 B1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C12N 15/00* (11) 2 305 803 B1
- (71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) *F16L 57/00* (11) 2 947 367 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *G01F 23/36* (11) 2 947 429 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) *B22F 1/02* (11) 2 581 153 B1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) *A61L 15/60* (11) 0 668 080 B2

- (71) **NIPPON SOKEN, INC.**
(51) *G01L 3/10* (11) 2 947 441 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) *C10G 2/00* (11) 2 947 131 A1
(51) *C21B 9/10* (11) 2 653 567 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21D 5/01* (11) 2 946 845 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 400 040 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *G09C 1/00* (11) 2 947 642 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 947 812 A1
(51) *H04L 9/30* (11) 2 947 813 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 947 814 A1
- (73) **NIPRO CORPORATION**
(51) *A61J 1/14* (11) 2 269 559 B1
(51) *A61J 3/00* (11) 2 455 058 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *B23K 20/10* (11) 2 946 869 A1
(51) *C22C 18/00* (11) 2 685 531 B1
(51) *F02B 75/32* (11) 2 947 295 A1
(51) *F02D 15/02* (11) 2 947 298 A1
(51) *F02P 3/00* (11) 2 947 309 A1
(51) *F16H 61/00* (11) 2 947 355 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *H01M 8/10* (11) 2 946 431 A2
- (71) **Nissei ASB Machine Co., Ltd.**
(51) *C23C 16/44* (11) 2 947 177 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) *B32B 15/08* (11) 2 946 921 A1
- (71) **Nisshinbo Chemical Inc.**
(51) *C08L 67/00* (11) 2 947 119 A1
(51) *C08L 67/00* (11) 2 947 120 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 947 554 A1
- (71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 713 202 A3
- (71) **Noack, Hans-Peter**
(51) *C22B 9/00* (11) 2 946 023 A2
- (71) **NOK Corporation**
(51) *F16J 15/447* (11) 2 947 358 A1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 946 270 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 947 627 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) *H03F 1/02* (11) 2 947 768 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 946 483 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 2 946 515 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 946 531 A1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 947 829 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 717 527 A3
(51) *H04W 8/00* (11) 2 946 578 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 946 597 A2
(51) *H04W 36/30* (11) 2 946 603 A1
(51) *H04W 52/28* (11) 2 946 614 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 575 021 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 2 946 275 A1
(51) *H04L 1/20* (11) 2 501 175 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 946 526 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 946 593 A1
- (71) **Nokia Technologies Oy**
(51) *G01S 19/27* (11) 2 946 231 A1
- (71) **Nokia Technology Oy**
(51) *H05K 7/10* (11) 2 946 643 A1
- (73) **Noram International Limited**
(51) *C01B 7/075* (11) 2 401 226 B1
- (73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) *A22C 25/08* (11) 2 341 779 B1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) *B05C 11/10* (11) 2 737 958 A3
(51) *B05C 11/10* (11) 2 946 841 A1
(51) *B05C 11/10* (11) 2 946 842 A1
(51) *B23K 3/047* (11) 2 945 767 A1
- (71) **Northmate ApS**
(51) *A01K 13/00* (11) 2 946 659 A1
- (71) **Norway Well Solutions AS**
(51) *E21B 33/138* (11) 2 946 065 A1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 945 802 A1
- (73) **Nova Measuring Instruments Ltd**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 539 668 B1
- (73) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 249 703 B1
- (71) **Novaday International**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 947 373 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61K 31/439* (11) 2 945 626 A1
(51) *A61K 31/501* (11) 2 945 633 A1
(51) *A61K 31/55* (11) 2 945 637 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 2 945 641 A1
(51) *C07D 239/48* (11) 2 509 963 B1
- (73) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 793 866 B1
- (71) **Novatec B.V.**
(51) *E04B 5/02* (11) 2 947 216 A1
- (71) **Novellusdx Ltd.**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 946 207 A1
- (71) **Novero Dabendorf GmbH**
(51) *B60R 11/00* (11) 2 945 820 A1
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 254 911 B1
- (73) **Novozymes A/S**
(51) *A21D 8/04* (11) 2 290 059 B1
(51) *C07K 14/37* (11) 2 483 295 B1
- (73) **Novozymes Inc.**
(51) *C07K 14/37* (11) 2 483 295 B1
- (73) **Novozymes, Inc.**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 622 069 B1
- (73) **NP Germany GmbH**
(51) *F16C 33/64* (11) 2 489 491 B1
- (73) **NS Plant Designing Corporation**
(51) *C21B 9/10* (11) 2 653 567 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) *B60G 7/00* (11) 2 711 212 B1
(51) *F16D 1/08* (11) 2 947 340 A1
(51) *H05K 1/16* (11) 2 947 974 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) *F16H 57/03* (11) 2 947 351 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *H03H 7/38* (11) 2 214 311 B1
(51) *H04N 19/176* (11) 2 615 820 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04N 19/56* (11) 2 373 035 B1
(51) *H04W 36/14* (11) 2 947 920 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 947 922 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 273 838 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 947 934 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 946 320 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 946 322 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 2 946 383 A1
- (73) **Nucletron Operations B.V.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 588 195 B1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) *G01T 1/29* (11) 2 889 644 A3
(51) *G01V 5/00* (11) 2 944 983 A3
(51) *G06T 11/00* (11) 2 945 125 A3
- (71) **Nurtayeva, Aliya**
(51) *E02B 15/10* (11) 2 947 208 A1
- (71) **Nurtayeva, Gulnara**
(51) *E02B 15/10* (11) 2 947 208 A1
- (71) **Nusirt Sciences, Inc.**
(51) *A61K 31/075* (11) 2 945 616 A1
- (71) **Nuvoton Technology Corporation**
(51) *G05F 1/56* (11) 2 947 536 A1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) *G01D 3/08* (11) 2 947 424 A2
(51) *G01N 27/414* (11) 2 522 993 B1
(51) *G06F 21/14* (11) 2 947 590 A1
(51) *G10L 21/0224* (11) 2 750 130 B1
(51) *H01L 29/06* (11) 2 947 691 A1
(51) *H01L 45/00* (11) 2 272 113 B1
(51) *H03H 7/40* (11) 2 947 771 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 940 920 A3
(51) *H05B 33/08* (11) 2 947 963 A1
- (71) **Oberalp Spa**
(51) *A44B 11/02* (11) 2 946 682 A1
- (73) **Obrist Technologies GmbH**
(51) *F02B 75/22* (11) 2 633 166 B1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) *B41J 2/165* (11) 2 946 930 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 946 932 A1
(51) *B41J 3/60* (11) 2 945 805 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 946 934 A1
- (73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/78* (11) 2 540 799 B1
- (73) **OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *C09K 11/67* (11) 2 725 082 B1
- (71) **Octapharma AG**
(51) *C12N 9/64* (11) 2 947 148 A1
- (73) **Octapharma Plasma GmbH**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 433 607 B1
- (71) **Ofinno Technologies, LLC**
(51) *H04W 56/00* (11) 2 947 933 A1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) *C12N 5/02* (11) 2 946 008 A1
- (71) **Oiles Corporation**
(51) *B22F 7/04* (11) 2 946 855 A1
- (71) **Ojmar S.A.**
(51) *E05B 65/46* (11) 2 767 657 A3
- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) *E03D 9/052* (11) 2 947 214 A2

(71;73) OLON S.p.A.		(71) Osaka Prefecture University Public Corporation		(71) Padtec S.A.	
(51) <i>C07H 17/08</i>	(11) 2 647 643 B1	(51) <i>C22B 3/18</i>	(11) 2 947 163 A1	(51) <i>H01S 3/094</i>	(11) 2 947 728 A1
(51) <i>C07J 1/00</i>	(11) 2 947 092 A1			(71) Paeon Biotechnology Inc.	
(71;73) Olympus Corporation		(71) Osaka University		(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 2 946 805 A1
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 545 843 B1	(51) <i>C07C 211/09</i>	(11) 2 947 066 A1	(71) Pall Corporation	
(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) 2 422 732 B1	(51) <i>G01M 11/02</i>	(11) 2 947 446 A1	(51) <i>B01D 35/18</i>	(11) 2 946 824 A1
(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 319 446 B1	(73) Osaka Vacuum, Ltd.		(71) Pallet Eater Ltd.	
(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 2 947 486 A1	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 2 799 732 B1	(51) <i>B65G 57/30</i>	(11) 2 945 893 A1
(51) <i>G02B 13/00</i>	(11) 2 725 401 B1	(71;73) OSRAM GmbH		(71) Palo Alto Research Center Incorporated	
(51) <i>G02B 21/24</i>	(11) 2 947 494 A1	(51) <i>F21V 3/04</i>	(11) 2 694 868 B1	(51) <i>A61D 7/00</i>	(11) 2 945 565 A1
(51) <i>G02B 21/36</i>	(11) 2 947 495 A1	(51) <i>F21V 7/04</i>	(11) 2 947 384 A1	(71) Palo Alto Research Center, Incorporated	
(71) OLYMPUS CORPORATION		(51) <i>F21V 15/04</i>	(11) 2 748 527 B1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 947 845 A1
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 946 717 A1	(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI		(71) Panacea Medical Technologies Pvt. Ltd	
(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 2 946 736 A1	(51) <i>F21V 7/04</i>	(11) 2 947 384 A1	(51) <i>A61N 5/00</i>	(11) 2 945 700 A2
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.		(73) OSRAM SYLVANIA Inc.		(71;73) Panasonic Corporation	
(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 946 737 A1	(51) <i>F21S 19/00</i>	(11) 2 715 217 B1	(51) <i>C09K 11/59</i>	(11) 2 604 669 B1
(71) Omet S.r.L.		(71) Otechos AS		(51) <i>F24C 7/02</i>	(11) 2 738 473 B1
(51) <i>B41F 13/30</i>	(11) 2 945 803 A1	(51) <i>F01C 1/077</i>	(11) 2 946 075 A2	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 2 947 836 A1
(73) Omnilab S.R.L.		(71) Oticon A/S		(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 2 947 837 A1
(51) <i>G06K 17/00</i>	(11) 2 751 746 B1	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 947 898 A1	(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.	
(71) Omnisens S.A.		(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 947 899 A1	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 327 759 B1
(51) <i>G01L 11/02</i>	(11) 2 946 186 A1	(73) Otics Corporation		(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	
(73) Omron Corporation		(51) <i>F01L 1/18</i>	(11) 2 623 735 B1	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 946 608 A1
(51) <i>G01S 3/16</i>	(11) 2 233 942 B1	(71) Otis Elevator Company		(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	
(71) OMRON CORPORATION		(51) <i>B66B 5/18</i>	(11) 2 945 897 A1	(51) <i>A61C 17/02</i>	(11) 2 946 748 A1
(51) <i>G01V 8/12</i>	(11) 2 910 981 A3	(51) <i>H03M 1/22</i>	(11) 2 946 476 A1	(51) <i>B25J 19/00</i>	(11) 2 946 891 A1
(51) <i>G01V 8/12</i>	(11) 2 910 982 A3	(71) Otto Bock HealthCare GmbH		(51) <i>B65G 35/00</i>	(11) 2 947 032 A1
(51) <i>G06K 9/32</i>	(11) 2 797 052 A3	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 2 945 575 A1	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 2 947 047 A1
(73) Omya International AG		(73) Otto, Werner		(51) <i>F01D 17/20</i>	(11) 2 947 279 A1
(51) <i>D21H 17/69</i>	(11) 2 751 208 B1	(51) <i>E01C 13/02</i>	(11) 2 599 916 B1	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 2 711 605 B1
(73) On-Site Analysis, Inc.		(71) Otto, William M.		(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) 2 947 422 A1
(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 0 993 612 B2	(51) <i>B64C 1/00</i>	(11) 2 945 858 A1	(51) <i>G01J 1/02</i>	(11) 2 947 432 A1
(71) ONCOHEL THERAPEUTICS LLC		(51) <i>B64C 1/00</i>	(11) 2 945 859 A1	(51) <i>G01S 7/288</i>	(11) 2 947 475 A1
(51) <i>A61K 31/444</i>	(11) 2 945 629 A1	(51) <i>B64C 3/14</i>	(11) 2 945 860 A2	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 947 602 A1
(73) Openwave Mobility, Inc.		(51) <i>B64C 9/20</i>	(11) 2 945 861 A2	(51) <i>H01L 31/06</i>	(11) 1 643 564 A3
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 739 005 B1	(51) <i>B64C 25/10</i>	(11) 2 945 862 A1	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 560 218 B1
(71) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung		(51) <i>B64C 25/34</i>	(11) 2 945 863 A1	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) 2 947 770 A2
(51) <i>A61B 19/08</i>	(11) 2 946 742 A1	(51) <i>B64D 41/00</i>	(11) 2 945 866 A2	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 947 960 A1
(71) Oracle International Corporation		(73) Otto, Wolfgang		(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 493 267 B1
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 946 314 A1	(51) <i>E01C 13/02</i>	(11) 2 599 916 B1	(73) Panduit Corp.	
(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 946 527 A2	(71) Outils Wolf (Société par Actions Simplifiée)		(51) <i>B65D 63/08</i>	(11) 2 709 923 B1
(71) Orange		(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 2 946 650 A1	(73) PANDUIT CORPORATION	
(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 2 947 888 A1	(73) Outotec (Finland) Oy		(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 230 543 B1
(71) Orbinox Valves International, S.L.		(51) <i>B65G 35/08</i>	(11) 2 694 409 B1	(71) Papalia, Marco	
(51) <i>F16K 3/02</i>	(11) 2 947 359 A1	(51) <i>C22B 1/20</i>	(11) 2 737 094 B1	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 2 946 267 A2
(71) OrbusNeich Medical, Inc.		(71) Ovivo Luxembourg S.à.r.l.		(71) Parker-Hannifin Corporation	
(51) <i>A01N 43/00</i>	(11) 2 946 666 A1	(51) <i>B04C 5/14</i>	(11) 2 946 838 A1	(51) <i>E21B 33/138</i>	(11) 2 946 064 A2
(71) Orenda Automation Technologies Inc.		(71) Owen Mumford Limited		(71) Parmigiani Fleurier S.A.	
(51) <i>B02C 7/17</i>	(11) 2 945 746 A1	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 945 675 A2	(51) <i>G04B 19/247</i>	(11) 2 946 250 A2
(71) Orgacure Holding B.V.		(73) Oxitec Limited		(71) Parrot	
(51) <i>A23L 3/3463</i>	(11) 2 945 495 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 373 808 B1	(51) <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 947 496 A1
(73) Orica International Pte Ltd		(71) Oz, Kadir		(73) PARROT AUTOMOTIVE	
(51) <i>F42D 1/00</i>	(11) 2 702 349 B1	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 946 740 A1	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 191 628 B1
(73) Orkla House Care AB		(71) Özcan, Bayram		(71) PAT&Co bvba	
(51) <i>B25G 1/10</i>	(11) 1 140 435 B3	(51) <i>F16D 41/07</i>	(11) 2 835 549 A3	(51) <i>A61F 6/14</i>	(11) 2 945 580 A1
(71) ORMCO CORPORATION		(71) P-Gevs S.r.l.		(71) Paulovich, Federico	
(51) <i>A61C 5/02</i>	(11) 2 946 743 A1	(51) <i>B63H 20/00</i>	(11) 2 945 857 A1	(51) <i>G09B 15/00</i>	(11) 2 946 376 A1
(71) ORONA, S. COOP.		(71) Packsize LLC		(71) Pederiva, Stefano	
(51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 2 947 033 A1	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 946 325 A1	(51) <i>B62K 5/00</i>	(11) 2 946 993 A1
				(71) Pedersen, Douglas G.	
				(51) <i>B64C 27/00</i>	(11) 2 945 865 A2

- (73) Peira Bvba
(51) *G01B 11/25* (11) 2 702 354 B1
- (71) Penny & Giles Controls Limited
(51) *H02P 29/02* (11) 2 073 376 A3
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH
(51) *G01D 11/24* (11) 2 732 247 B1
- (73) Perma-Tec GmbH & Co. KG
(51) *F16N 11/10* (11) 2 404 098 B1
- (71) Personalis, Inc.
(51) *G06N 3/12* (11) 2 946 345 A1
- (71) PerTunes Oy
(51) *G10G 1/02* (11) 2 946 381 A1
- (71) Pesimal Group Oy
(51) *B65G 1/04* (11) 2 947 030 A1
- (73) Pestell, Richard G.
(51) *G01N 33/574* (11) 2 399 129 B1
- (71) Petapak IP Limited
(51) *B65D 83/38* (11) 2 945 882 A1
- (71) Petpace Ltd.
(51) *A01K 27/00* (11) 2 945 476 A1
- (73) Petsch, Benjamin
(51) *C07K 16/28* (11) 2 300 499 B1
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA
(51) *B60K 26/02* (11) 2 946 964 A1
(51) *B60R 7/04* (11) 2 939 880 A3
- (71) Pfizer Inc.
(51) *C07D 471/10* (11) 2 947 082 A1
- (71) PharmaSens AG
(51) *A61M 5/158* (11) 2 907 535 A3
- (71) Phasebio Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 38/28* (11) 2 945 643 A1
- (71) Philipps Universität Marburg
(51) *A61K 47/48* (11) 2 946 793 A1
- (71) Philips GmbH
(51) *G01R 33/345* (11) 2 946 221 A1
(51) *G01R 33/563* (11) 2 946 222 A1
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH
(51) *C09K 11/59* (11) 2 646 523 B1
- (73) Philips Lighting North America Corporation
(51) *F21K* (11) 1 234 140 B2
- (71) Philogen S.p.A.
(51) *C07K 16/18* (11) 2 947 096 A1
- (71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(51) *H01H 37/76* (11) 2 284 857 B1
(51) *H01R 4/48* (11) 2 946 442 A1
(51) *H01R 9/26* (11) 2 756 554 B1
- (71) Physical Devices LLC
(51) *H03H 11/02* (11) 2 946 470 A1
- (73) Physiowave Inc.
(51) *A61B 5/0432* (11) 2 540 215 B1
- (73) Picanol
(51) *G05B 23/02* (11) 2 340 470 B1
- (73) Picosun Oy
(51) *C23C 16/40* (11) 2 694 701 B1
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH
(51) *F04D 13/06* (11) 2 947 324 A1
- (73) PIERIBONI, Antonio
(51) *B65D 23/06* (11) 2 750 982 B1
- (71) Pierre Fabre Médicament
(51) *A61K 31/00* (11) 2 945 615 A1
- (71) Pigeon Corporation
(51) *A61M 1/06* (11) 2 946 798 A1
- (71) Pilz GmbH & Co. KG
(51) *H01H 47/00* (11) 2 946 396 A1
- (73) Pirelli Tyre S.p.A.
(51) *B29B 7/18* (11) 2 598 300 B1
- (71) Pixtronix, Inc.
(51) *G02B 26/02* (11) 2 946 242 A1
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research
(51) *B29C 49/20* (11) 2 946 907 A1
- (73) Plastipack Limited
(51) *E04H 4/10* (11) 2 470 734 B1
- (71) PLC Patents and Trademarks Inc.
(51) *A01K 39/01* (11) 2 946 661 A1
- (71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewicza
(51) *C01B 33/44* (11) 2 910 526 A3
- (71) Poltorak, Alexander
(51) *H04W 4/24* (11) 2 947 902 A1
- (71) Poly Medicare Limited
(51) *A61M 25/06* (11) 2 946 804 A1
- (71) Polybait AS
(51) *A01K 85/00* (11) 2 945 478 A1
- (73) Polytech Health&Aesthetics GmbH
(51) *B29C 44/06* (11) 2 581 193 B1
- (71) Pond Biofuels Inc.
(51) *C12N 13/00* (11) 2 946 012 A1
- (71) Pöttinger Installations GmbH & Co. KG
(51) *H02G 3/32* (11) 2 947 735 A2
- (71) Pourty, Maxime
(51) *B62K 27/04* (11) 2 946 994 A1
- (71) Powa Technologies Limited
(51) *G06Q 20/12* (11) 2 947 616 A1
(51) *G06Q 20/12* (11) 2 947 617 A1
- (73) Powell, Darren
(51) *F01B 3/04* (11) 2 419 607 B1
- (71;73) Power Integrations, Inc.
(51) *H01L 29/78* (11) 2 264 777 B1
(51) *H02M 1/42* (11) 2 947 761 A1
- (71) Powersem GmbH
(51) *H01L 23/373* (11) 2 947 687 A2
- (73) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) *C07C 277/02* (11) 2 545 031 B1
- (71) PRAD Research and Development Limited
(51) *E21B 43/26* (11) 2 947 263 A1
(51) *E21B 43/30* (11) 2 947 264 A2
- (71) Prävema Antriebstechnik GmbH
(51) *B23F 23/12* (11) 2 570 222 A3
- (73) Praxair Technology, Inc.
(51) *B01J 8/00* (11) 2 539 062 B1
- (71) Precision Planting LLC
(51) *A01C 7/12* (11) 2 945 473 A1
- (71) Precision Valve Corporation
(51) *B65D 25/38* (11) 2 945 873 A2
- (73) Prenzel, Michael
(51) *A63B 69/36* (11) 2 600 948 B1
- (71) Presencia en Medios SA de CV
(51) *H04N 21/43* (11) 2 946 563 A1
- (71) President and Fellows of Harvard College
(51) *F15B 15/00* (11) 2 946 119 A1
- (71) Preston, Howard
(51) *G03B 13/20* (11) 2 947 510 A1
- (71) Priimak, Danko
(51) *E02B 15/10* (11) 2 947 208 A1
- (73) Prime Polymer Co., Ltd.
(51) *C08L 53/00* (11) 2 208 758 B1
- (71) Primedot Kabushiki Kaisha
(51) *B05C 5/00* (11) 2 946 840 A1
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH
(51) *H05B 7/148* (11) 2 238 805 B1
- (71) Primetals Technologies, Limited
(51) *B23D 31/04* (11) 2 945 766 A2
- (71) Pris-Mag S.r.l.
(51) *B60P 1/64* (11) 2 946 970 A1
- (71) Private Joint-Stock Company "Unichimtec" (ZAO "Unichimtec")
(51) *C01B 31/04* (11) 2 947 048 A1
- (71) Privius S.r.l.
(51) *H02B 1/01* (11) 2 946 448 A1
- (71) Pro-Cord S.p.A.
(51) *A47C 7/44* (11) 2 946 694 A1
- (71) ProAnalysis AS
(51) *G01N 21/15* (11) 2 946 193 A1
- (71) Procap France
(51) *B65D 47/08* (11) 2 947 025 A1
- (71) Procell SPRL
(51) *A61K 31/198* (11) 2 945 622 A1
- (71) Professional Products M. Naumann GmbH
(51) *H01R 33/08* (11) 2 947 726 A1
- (73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
(51) *F16B 5/04* (11) 2 634 437 B1
- (71) Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l.
(51) *H01Q 13/02* (11) 2 947 716 A1
- (73) PROTEK S.R.L.
(51) *E05D 15/06* (11) 2 243 913 B1
- (71) Protaktorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG
(51) *E04B 2/74* (11) 2 946 043 A1
- (71) Prothera Biologics, Inc.
(51) *C07K 1/14* (11) 2 945 962 A1
- (71) Prous Institute for Biomedical Research, S.A.
(51) *A61P 25/16* (11) 2 945 702 A1
- (73) Publichnoye Akcionerhoe Obshchestvo "Mashinostroitelny Zavod"
(51) *G21C 3/34* (11) 2 323 137 B1
- (71) Purac Biochem bv
(51) *A23L 3/3463* (11) 2 945 496 A1
(51) *A23L 3/3463* (11) 2 945 497 A1
(51) *A23L 3/3463* (11) 2 945 498 A1
- (71) Purex Co., Ltd.
(51) *D06F 67/04* (11) 2 947 198 A1
- (71) Qbo Coffee GmbH
(51) *A47J 31/36* (11) 2 946 702 A1

III.1

(71) Qiagen GmbH	(73) Rapidblocs Limited	(71) Rheinzink GmbH & Co. KG
(51) C12Q 1/68 (11) 2 947 156 A1	(51) E02B 5/02 (11) 2 417 301 B1	(51) B25B 23/00 (11) 2 497 605 A3
(71) Qiu, Chunyuan	(71) Rare Element Resources Ltd.	(71) Rickershenrich e. K.
(51) A61M 25/02 (11) 2 945 683 A1	(51) C22B 60/02 (11) 2 946 024 A2	(51) A01D 34/00 (11) 2 946 649 A1
(71) Qmat, Inc.	(71) Rational Aktiengesellschaft	(71) Ricoh Company Ltd.
(51) H01L 33/02 (11) 2 946 410 A1	(51) G01K 1/14 (11) 2 947 436 A1	(51) G03G 15/20 (11) 2 775 356 A3
(71;73) Qualcomm Incorporated	(71) ratiopharm GmbH	(51) H02M 3/158 (11) 2 911 283 A3
(51) A61N 1/39 (11) 2 475 426 B1	(51) A61K 9/26 (11) 2 946 772 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) G01C 21/36 (11) 2 946 170 A2	(71) RavenTech GmbH	(51) G01D 5/347 (11) 2 108 926 A3
(51) G01S 5/02 (11) 2 946 224 A2	(51) A47L 15/42 (11) 2 946 714 A1	(51) G02B 13/04 (11) 2 149 808 B1
(51) G06F 1/20 (11) 2 946 262 A2	(71) Raytheon Company	(51) G03G 15/00 (11) 2 474 863 B1
(51) G06F 9/38 (11) 2 946 285 A1	(51) G01S 17/95 (11) 2 946 230 A2	(51) G03G 15/08 (11) 2 947 516 A1
(51) G06F 9/38 (11) 2 946 286 A1	(51) H01L 23/34 (11) 2 946 403 A2	(51) G06F 3/12 (11) 2 947 559 A1
(51) G06F 12/10 (11) 2 946 297 A2	(51) H01S 3/08 (11) 2 226 908 A3	(51) G06Q 10/06 (11) 2 947 611 A1
(51) G06F 13/10 (11) 2 946 299 A1	(71) Razumov, Sergey Nikolaevich	(51) H04N 1/00 (11) 2 947 862 A1
(51) G06F 13/16 (11) 2 946 302 A1	(51) B65B 35/18 (11) 2 945 870 A1	(51) H04W 84/18 (11) 2 300 923 B1
(51) G06K 9/22 (11) 2 652 677 B1	(71) RDO Alpha	(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc.
(51) G06T 15/00 (11) 2 946 364 A1	(51) F16B 4/00 (11) 2 946 120 A1	(51) C07D 498/04 (11) 2 558 474 B1
(51) H02J 7/02 (11) 2 946 456 A2	(71) Redman, Paul	(71) RIMOWA GmbH
(51) H03F 3/72 (11) 2 946 467 A2	(51) B66F 9/02 (11) 2 945 901 A1	(51) B60B 33/00 (11) 2 946 943 A1
(51) H03K 19/003 (11) 2 946 474 A1	(71) REG Life Sciences, LLC	(71) Rinnerthaler, Wilhelm
(51) H04B 1/00 (11) 2 946 477 A1	(51) C12N 9/02 (11) 2 946 009 A2	(51) E04D 13/035 (11) 2 535 476 A3
(51) H04B 1/40 (11) 2 946 478 A1	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(73) Riordan, Joseph
(51) H04B 5/00 (11) 2 769 479 B1	(51) C12N 15/85 (11) 2 947 151 A1	(51) A62C 3/06 (11) 2 389 986 B1
(51) H04B 7/04 (11) 2 946 484 A1	(71) REHAU AG + Co	(71) Rip Curl International Pty Ltd
(51) H04B 7/06 (11) 2 101 536 B1	(51) A47B 97/06 (11) 2 946 693 A1	(51) G06F 19/00 (11) 2 947 587 A1
(51) H04L 1/00 (11) 2 946 509 A2	(51) B29C 67/00 (11) 2 945 794 A2	(71) Ripumaree, Radawan
(51) H04L 1/00 (11) 2 946 510 A1	(51) H02G 15/013 (11) 2 874 256 A3	(51) G02B 6/44 (11) 2 946 238 A2
(51) H04L 1/00 (11) 2 947 800 A1	(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG	(73) Rittal GmbH & Co. KG
(51) H04L 1/06 (11) 2 946 512 A1	Maschinenfabrik	(51) H05K 7/14 (11) 2 399 438 B1
(51) H04L 29/06 (11) 2 556 645 B1	(51) D04H 3/10 (11) 1 561 848 B2	(71) RITTAL GmbH & Co. KG
(51) H04L 29/06 (11) 2 764 674 B1	(71) Renault	(51) G05D 23/19 (11) 2 946 258 A1
(51) H04L 29/08 (11) 2 946 542 A1	(51) B60K 11/04 (11) 2 945 814 A2	(73) RMD Industries Pty Ltd
(51) H04N 1/405 (11) 2 946 544 A1	(71;73) Renault S.A.S.	(51) E05D 15/06 (11) 2 459 828 B1
(51) H04N 1/52 (11) 2 946 545 A1	(51) B60K 11/04 (11) 2 755 841 B1	(71) Ro-Ro International AB
(51) H04N 19/70 (11) 2 947 885 A1	(51) B60L 3/00 (11) 2 755 848 B1	(51) G01L 1/20 (11) 2 947 440 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 2 946 569 A1	(51) B60L 11/18 (11) 2 945 817 A1	(71) Robby Moto Engineering S.r.l.
(51) H04W 28/04 (11) 2 486 748 B1	(51) F02D 41/02 (11) 2 946 098 A1	(51) B64D 33/08 (11) 2 947 013 A1
(51) H04W 48/20 (11) 2 946 611 A1	(51) F02D 41/06 (11) 2 232 035 B1	(51) B64D 35/08 (11) 2 947 014 A1
(51) H04W 52/32 (11) 2 946 615 A1	(51) G01K 7/42 (11) 2 946 183 A1	(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH
(51) H04W 52/38 (11) 2 946 617 A1	(71) Renesas Electronics Corporation	(51) B62D 5/04 (11) 2 621 787 B1
(51) H04W 52/38 (11) 2 946 618 A2	(51) H01L 23/31 (11) 2 927 953 A3	(71) Robert Bosch Automotive Steering LLC
(51) H04W 72/12 (11) 2 946 625 A1	(71) Renishaw PLC	(51) B62D 5/04 (11) 2 945 833 A1
(51) H04W 72/12 (11) 2 946 627 A1	(51) G01D 5/34 (11) 2 946 176 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH
(73) QUALCOMM Incorporated	(71) Renishaw Plc.	(51) B25D 17/24 (11) 2 230 051 B1
(51) H04L 29/08 (11) 2 356 799 B1	(51) G01D 5/34 (11) 2 946 175 A1	(51) B60R 21/34 (11) 2 621 765 B1
(51) H04W 8/22 (11) 2 206 373 B1	(71) Research Foundation Of The City University Of New York	(51) B60T 13/52 (11) 2 528 791 B1
(71) QUALCOMM INCORPORATED	(51) A01N 47/24 (11) 2 945 483 A1	(51) B62M 6/45 (11) 2 945 843 A1
(51) H04B 7/04 (11) 2 946 482 A1	(71) Resilio Company Limited	(51) B65B 35/16 (11) 2 945 869 A1
(51) H04B 7/06 (11) 2 946 488 A2	(51) A61K 45/00 (11) 2 946 792 A1	(51) F02M 61/14 (11) 2 946 105 A1
(51) H04N 19/597 (11) 2 946 557 A1	(71) ResMed Limited	(51) F02M 61/16 (11) 2 247 848 B1
(73) Quality Tools S.r.l.	(51) A61M 16/04 (11) 2 945 678 A1	(51) F02N 11/10 (11) 2 245 297 B1
(51) B31B 43/00 (11) 2 274 159 B1	(51) A61M 16/06 (11) 2 945 680 A1	(51) F04D 5/00 (11) 2 946 116 A1
(73) Quantel Limited	(71) Retrospine Pty Ltd.	(51) F24D 3/08 (11) 2 312 223 A3
(51) H04N 21/2662 (11) 2 740 276 B1	(51) A61F 2/44 (11) 2 945 574 A2	(51) G01B 5/012 (11) 2 463 615 A3
(71) Quick-Med Technologies, Inc.	(71) Reuter Messtechnik GmbH	(51) G01J 5/20 (11) 2 946 182 A2
(51) A61L 2/18 (11) 2 945 653 A1	(51) G01B 7/14 (11) 2 947 415 A1	(51) G01R 31/36 (11) 2 946 220 A1
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH	(71) ReWalk Robotics Ltd.	(51) G01S 7/41 (11) 2 333 578 B1
(51) H05K 5/02 (11) 2 844 046 A3	(51) A61H 3/00 (11) 2 945 591 A1	(51) G01S 15/93 (11) 2 433 151 B1
(71) RADIALL	(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH	(51) H01M 2/02 (11) 2 619 820 B1
(51) G02B 6/38 (11) 2 947 485 A1	(51) F41H 5/013 (11) 2 564 148 B1	(51) H01R 13/652 (11) 2 695 250 B1
(71) Rainin Instrument LLC.		(51) H02H 3/14 (11) 2 248 239 B1
(51) B01L 3/02 (11) 2 945 743 A1		(51) H02K 5/04 (11) 2 946 459 A2
(51) B01L 3/02 (11) 2 945 744 A1		(51) H02K 13/06 (11) 2 946 461 A2
(71) Ram Photonics, LLC		(51) H03K 19/0175 (11) 2 452 436 B1
(51) G02F 1/383 (11) 2 708 944 A3		
(71) Randisi, Sai A.		
(51) C10M 157/02 (11) 2 946 002 A2		

- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **A01D 34/125** (11) 2 737 787 B1
(51) **B23Q 7/14** (11) 2 946 874 A1
(51) **F02D 41/38** (11) 2 947 303 A1
(51) **F02M 55/02** (11) 2 905 461 A3
(51) **F23L 5/00** (11) 1 707 878 A3
(51) **G01S 7/529** (11) 2 811 316 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 947 601 A1
- (71) **Robotic Technologies Limited**
(51) **A22B 7/00** (11) 2 946 667 A1
- (71) **Robots And Design Co. Ltd.**
(51) **A61C 11/02** (11) 2 946 747 A1
- (71) **Rocha-Singh, M.D., Krishna**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 945 685 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61M 5/172** (11) 2 946 800 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 133 415 B1
(51) **G01N 35/08** (11) 2 466 316 B1
- (71) **Rockinger Agriculture GmbH**
(51) **B60D 1/04** (11) 2 939 856 A3
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G01S 17/89** (11) 2 947 477 A2
(51) **G01V 8/00** (11) 2 947 482 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 947 603 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 947 604 A1
(51) **H01H 71/08** (11) 2 731 121 A3
(51) **H02M 5/453** (11) 2 814 161 A3
(51) **H05B 33/08** (11) 2 894 945 A3
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 947 117 A1
- (73) **Rodenstock GmbH**
(51) **C07D 311/94** (11) 2 788 340 B1
- (71) **Rodina Holding S.A.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 946 017 A1
- (71) **ROECKL Sporthandschuhe GmbH & Co. KG**
(51) **A41F 1/06** (11) 2 022 356 A3
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08F 285/00** (11) 2 748 216 B1
(51) **C09D 143/02** (11) 2 945 991 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 3/46** (11) 2 431 502 A3
- (71) **Roland Corporation**
(51) **G10D 13/00** (11) 2 897 125 A3
- (73) **Rolic AG**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 302 425 B1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 947 270 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 946 078 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 946 870 A1
(51) **B32B 27/06** (11) 2 946 925 A1
(51) **B64D 27/18** (11) 2 597 037 A3
(51) **B64D 27/18** (11) 2 597 038 A3
(51) **F01D 5/02** (11) 2 947 267 A1
(51) **F02C 3/067** (11) 2 253 817 B1
(51) **F16B 21/02** (11) 2 947 335 A1
(51) **F23R 3/10** (11) 2 947 390 A1
(51) **H02H 7/26** (11) 2 575 227 B1
- (73) **Roquette Frères**
(51) **C08G 64/02** (11) 2 694 568 B1
- (71) **Rose, Anna Mary**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 946 019 A1
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **B60S 1/34** (11) 2 946 978 A1
(51) **F16M 11/04** (11) 2 947 370 A1
(51) **G01P 5/165** (11) 2 947 465 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 945 060 A3
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 947 428 A1
- (71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E04B 7/02** (11) 2 947 217 A1
(51) **E04D 13/03** (11) 2 947 219 A1
(51) **E04D 13/03** (11) 2 947 220 A1
(51) **E04D 13/03** (11) 2 947 221 A1
(51) **E04D 13/03** (11) 2 947 222 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 947 223 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 947 224 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 947 225 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 947 226 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 947 227 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 947 228 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 947 229 A1
(51) **E05B 47/02** (11) 2 947 239 A1
(51) **E05B 63/20** (11) 2 947 240 A1
(51) **E05C 9/02** (11) 2 801 684 B1
(51) **E05D 1/04** (11) 2 947 245 A1
(51) **E05D 7/082** (11) 2 947 247 A1
(51) **E05F 7/00** (11) 2 947 248 A1
(51) **E06B 3/263** (11) 2 947 253 A1
- (71) **Rotor Clip Company, Inc.**
(51) **F16F 1/34** (11) 2 946 126 A1
- (71) **Rovita GmbH**
(51) **A23J 3/10** (11) 2 945 490 A2
- (71) **RTC Industries, Inc.**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 946 698 A1
- (71) **Ruggenthaler, Mattias**
(51) **A45D 2/38** (11) 2 945 508 A1
- (73) **Russell, Robert**
(51) **F23J 3/02** (11) 2 657 601 B1
- (71) **Ryu, Jihan**
(51) **B64C 27/00** (11) 2 945 865 A2
- (71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) **B29B 11/08** (11) 2 945 786 A2
(51) **B29B 11/08** (11) 2 945 787 A2
(51) **B29C 45/27** (11) 2 945 791 A2
- (71) **S.P.C.M. SA**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 947 134 A1
- (73) **SAAB AB**
(51) **G06F 11/20** (11) 2 710 473 B1
- (71) **Saab Vricon Systems AB**
(51) **G06T 17/05** (11) 2 946 365 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 2 946 366 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 2 946 367 A1
(51) **G06T 17/20** (11) 2 946 368 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B60R 19/34** (11) 2 945 821 A1
(51) **B62D 29/00** (11) 2 945 838 A1
(51) **C08G 64/30** (11) 2 947 110 A1
- (73) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**
(51) **B28B 3/12** (11) 2 763 827 B1
- (71) **SAF-Holland, Inc.**
(51) **B60G 7/02** (11) 2 946 952 A1
- (73) **SafeWorks, LLC**
(51) **E06C 7/12** (11) 2 721 239 B1
- (71) **SAFRAN**
(51) **D03D 3/02** (11) 2 946 033 A1
- (73) **SAG GmbH**
(51) **H02G 7/06** (11) 2 648 298 B1
- (73) **SAGEMCOM DOCUMENTS SAS**
(51) **B65H 3/52** (11) 2 202 185 B1
- (71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) **H05K 3/34** (11) 2 946 642 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C03C 17/36** (11) 2 945 917 A1
(51) **C23C 14/58** (11) 2 946 027 A1
- (73) **Saint-Gobain Rigips GmbH**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 402 389 B1
- (71) **Salewa Sport AG**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 946 818 A1
- (73) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 722 081 B1
- (71) **Samhammer AG**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 947 609 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 400 480 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 693 481 A3
(51) **H03L 7/081** (11) 2 903 162 A3
(51) **H04M 1/03** (11) 2 947 857 A2
(51) **H04M 1/18** (11) 2 611 120 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 947 620 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 947 964 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 946 731 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 2 926 970 A3
(51) **C07D 487/14** (11) 2 907 815 A3
(51) **F25C 5/00** (11) 2 679 938 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 2 720 102 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 947 540 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 947 543 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 947 549 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 947 556 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 947 557 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 919 115 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 947 583 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 947 584 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 947 614 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 947 619 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 945 118 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 2 947 626 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 879 123 A3
(51) **G09G 3/20** (11) 2 947 645 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 947 807 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 947 843 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 947 861 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 947 868 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 947 875 A2
(51) **H04N 19/105** (11) 2 947 876 A2
(51) **H04N 19/176** (11) 2 947 880 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 557 819 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 551 347 B1
(51) **F16M 11/00** (11) 2 228 584 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 392 852 A3
(51) **F24C 7/08** (11) 2 045 532 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 946 154 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 946 155 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 026 135 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 946 265 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 946 266 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 472 381 A3
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 946 278 A1
(51) **G06T 11/60** (11) 2 555 165 A3
(51) **G08C 17/02** (11) 2 947 635 A1
(51) **G09G 3/34** (11) 2 390 872 A3
(51) **G10L 21/02** (11) 2 431 973 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 466 658 A3

- (51) **H01L 33/50** (11) 2 503 606 A3
(51) **H01L 33/50** (11) 2 525 419 A3
(51) **H01L 41/113** (11) 2 495 777 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 947 791 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 946 502 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 947 806 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 947 863 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 605 508 A3
(51) **H04N 19/136** (11) 2 947 879 A1
(51) **H04N 21/4227** (11) 2 946 562 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 946 586 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 2 946 605 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 946 612 A1
- (71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 946 731 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/70** (11) 2 947 071 A1
(51) **C07D 487/14** (11) 2 907 815 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 2 207 222 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 619 820 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 273 585 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 947 710 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 424 031 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 947 748 A1
- (73) **Sanden Corporation**
(51) **F02G 5/04** (11) 2 320 058 B1
- (73) **SanDisk 3D LLC**
(51) **H01L 27/115** (11) 2 323 164 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23B 27/10** (11) 2 946 857 A1
(51) **B23B 27/16** (11) 2 946 858 A1
(51) **B23B 51/06** (11) 2 946 862 A1
(51) **B23C 5/08** (11) 2 659 999 A3
- (71) **Sanfat Electric Manufacturing Company Limited**
(51) **A45D 20/10** (11) 2 946 687 A1
- (73) **Sanford, L.P.**
(51) **C09D 10/00** (11) 2 180 022 B1
- (71;73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 314 614 B1
(51) **C12N 9/22** (11) 2 947 146 A1
- (73) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **D02G 3/26** (11) 2 550 384 B1
- (71;73) **Sanner GmbH**
(51) **A61M 5/28** (11) 2 731 647 B1
(51) **B65D 43/16** (11) 2 945 875 A2
- (71;73) **SANOFI**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 945 950 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 729 473 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 370 446 B1
- (73) **Sanofi Pasteur SA**
(51) **F26B 5/06** (11) 2 764 311 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 393 415 B1
(51) **A61K 38/26** (11) 2 763 690 B1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 701 775 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 945 665 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 470 241 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 945 668 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 945 669 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 945 670 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 945 671 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 945 672 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 945 673 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 945 674 A1
(51) **A61M 5/50** (11) 2 755 705 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 946 771 A1
- (71) **Sansox Oy**
(51) **B01D 17/02** (11) 2 946 821 A1
(51) **B04C 3/06** (11) 2 946 837 A1
- (71) **Sanyo Foods Co., Ltd.**
(51) **A23L 1/162** (11) 2 946 674 A1
- (71) **Sanyohome Co. Ltd.**
(51) **E04G 23/02** (11) 2 946 048 A1
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 947 569 A1
- (71) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 945 885 A1
- (71) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 945 799 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 945 801 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 945 978 A1
- (73) **SASIL S.p.A.**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 659 991 B1
- (71) **Satisloh AG**
(51) **C11D 3/00** (11) 2 946 004 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **E21B 34/06** (11) 2 946 066 A2
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 945 738 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 2 945 907 A1
(51) **C07F 5/00** (11) 2 945 954 A1
- (73) **Sauflon CL Limited**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 488 895 B1
- (71) **Savard, Gilles**
(51) **F28D 7/10** (11) 2 946 161 A1
- (71) **Savira Pharmaceuticals GmbH**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 945 945 A1
- (71) **Savroc Ltd**
(51) **C25D 3/06** (11) 2 946 031 A1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **E05D 7/00** (11) 2 946 055 A1
(51) **F01N 11/00** (11) 2 681 423 B1
- (71) **Scattergood, Brian**
(51) **E01C 19/48** (11) 2 947 207 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **E05B 85/16** (11) 2 946 053 A1
(51) **F15B 7/08** (11) 2 387 671 B1
(51) **G01D 5/20** (11) 2 947 425 A1
- (73) **Schaller Automation Industrielle Automationstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F01M 11/10** (11) 2 569 521 B1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **G01M 15/02** (11) 2 946 187 A2
- (73) **Schill + Seilacher GmbH**
(51) **A61L 15/60** (11) 2 335 743 B1
- (71) **SCHLEMMER GMBH**
(51) **D06F 39/08** (11) 2 947 194 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 43/26** (11) 2 947 263 A1
(51) **E21B 47/10** (11) 2 947 265 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/10** (11) 2 947 265 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **E21B 43/26** (11) 2 947 263 A1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 946 973 A1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 3/30** (11) 2 172 957 B1
(51) **H01H 33/662** (11) 2 223 319 B1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 602 888 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **G01R 21/00** (11) 2 946 216 A1
(51) **G01R 21/133** (11) 2 946 217 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 946 306 A1
- (71) **Schneider, Charles A.**
(51) **A61L 15/46** (11) 2 946 794 A1
- (71) **Schneider, David J.**
(51) **A61L 15/46** (11) 2 946 794 A1
- (71) **Schreinerei Wolfgang Fünfgeld**
(51) **A47B 47/04** (11) 2 945 511 A1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 371 478 B1
(51) **B25J 15/00** (11) 2 570 243 B1
- (71) **Schwartz GmbH**
(51) **C21D 1/767** (11) 2 947 161 A1
- (71) **Schwarzbich, Jörg**
(51) **A47C 7/46** (11) 2 946 695 A1
- (71) **Schweerbau GmbH & Co. KG**
(51) **E01B 31/13** (11) 2 947 204 A1
- (71) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**
(51) **B66F 7/04** (11) 2 947 041 A1
- (71) **Schwille-Elektronik Produktions- und Vertriebs GmbH**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 947 396 A1
- (71) **Scottish Water**
(51) **E03C 1/10** (11) 2 947 212 A1
- (71) **Sealy Technology LLC**
(51) **A47C 23/04** (11) 2 946 696 A1
- (71) **Sears Brands, LLC**
(51) **B23D 59/00** (11) 2 915 617 A3
- (71) **Seatower AS**
(51) **B63B 9/00** (11) 2 945 849 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 946 705 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 946 706 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 946 707 A1
- (73) **Sehő, Gyula**
(51) **A41D 13/08** (11) 2 661 972 B1
- (73) **Seco Tools AB**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 580 370 B1
- (71) **Secunet Security Networks Aktiengesellschaft**
(51) **G06F 21/60** (11) 2 947 598 A1
- (73) **Sefar AG**
(51) **E04B 9/30** (11) 2 468 976 B1
- (71) **Seidel, Pessach**
(51) **C23C 24/08** (11) 2 946 029 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B06B 1/06** (11) 2 902 118 A3
(51) **B41J 2/175** (11) 2 946 931 A1
(51) **B41M 7/00** (11) 2 946 939 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 947 464 A1
(51) **G02B 5/28** (11) 2 944 987 A3
(51) **G02B 27/01** (11) 2 947 503 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **H01L 21/336** (11) 2 947 680 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 947 681 A1

- (71) **Sejo Oy**
(51) **A45F 5/10** (11) 2 946 688 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/00** (11) 2 947 105 A1
(51) **C08L 23/26** (11) 2 623 555 B1
(51) **C12N 1/21** (11) 2 947 143 A1
- (71) **SELEX ES LTD**
(51) **H01Q 1/08** (11) 2 946 436 A1
(51) **H01Q 1/08** (11) 2 946 437 A1
(51) **H01Q 1/08** (11) 2 946 438 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 336 143 B1
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/336** (11) 2 264 745 B1
(51) **H02M 7/06** (11) 1 909 384 A3
- (71) **Seminara, Angelo**
(51) **A45D 19/00** (11) 2 946 686 A1
- (71) **Semprius, Inc.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 946 408 A1
- (73) **Senco Brands, Inc**
(51) **B25C 1/04** (11) 2 243 600 B1
- (71) **Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 946 796 A1
- (71) **Sensen Networks Pty Ltd**
(51) **G06K 9/46** (11) 2 946 340 A1
- (71) **Sensirion AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 722 A1
- (71) **Sensodetect AB**
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 945 535 A1
- (73) **SentoClone International AB**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 472 264 B1
- (73) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 7/00** (11) 2 131 037 B1
- (71) **SERAC GROUP**
(51) **H01J 3/02** (11) 2 239 755 A3
- (71) **Sercel**
(51) **G01V 1/20** (11) 2 947 479 A1
- (71) **Sercel, Inc.**
(51) **G01V 1/20** (11) 2 942 648 A3
- (71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) **E21B 43/26** (11) 2 947 263 A1
(51) **E21B 43/30** (11) 2 947 264 A2
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 47/10** (11) 2 947 265 A1
- (71) **servicesite GmbH**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 947 612 A1
- (71) **Sethuraman, Vasu**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 945 614 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **F16H 57/021** (11) 2 946 129 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 946 132 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 946 256 A2
- (71) **Shadow-Inside NV**
(51) **E06B 9/322** (11) 2 946 060 A1
- (73) **Shalon Ventures, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 512 361 B1
- (71) **Shanghai Chemexplorer Co., Ltd.**
(51) **C07D 495/00** (11) 2 947 084 A1
- (71) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) **F16K 31/60** (11) 2 947 362 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07D 498/06** (11) 2 947 085 A1
- (73) **Shanghai NF Semiconductors Technology Ltd**
(51) **H03B 5/36** (11) 2 520 017 B1
- (71) **Shapiro, David J.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 945 646 A1
- (71) **Sharma, Virender K.**
(51) **A61B 18/04** (11) 2 945 556 A2
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 426 396 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 431 652 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 947 506 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 2 947 651 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 946 558 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 946 592 A1
- (73) **SHB GmbH**
(51) **B65D 1/32** (11) 2 558 371 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C09K 8/03** (11) 2 945 995 A1
(51) **C09K 8/584** (11) 2 419 488 B1
(51) **C09K 8/584** (11) 2 534 220 B1
(51) **C10L 1/04** (11) 2 947 135 A1
- (73) **Shell Oil Company**
(51) **C09K 8/584** (11) 2 419 488 B1
(51) **C09K 8/584** (11) 2 534 220 B1
- (71) **Shengelaia, Alexander**
(51) **C04B 35/45** (11) 2 945 918 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 946 678 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 946 679 A1
- (71) **Shenzhen State Micro Technology Co., Ltd**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 947 841 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 537 767 B1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) **C07C 209/50** (11) 2 945 927 A1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) **D04B 1/10** (11) 2 568 066 B1
- (73) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) **D04B 1/10** (11) 2 581 478 B1
- (73) **Shimadzu Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 269 513 B1
- (71) **Shin Heung Precision Co., Ltd**
(51) **B41J 15/04** (11) 2 946 936 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 708 508 B1
(51) **C03B 37/014** (11) 2 221 280 B1
(51) **C09D 165/00** (11) 2 947 126 A1
(51) **F21V 3/04** (11) 2 947 382 A1
(51) **H01F 7/02** (11) 2 450 918 A3
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/762** (11) 2 402 983 B1
- (73) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 596 123 B1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 947 457 A1
- (71) **Shortwood B.V.**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 947 551 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 946 654 A1
- (73) **Showa Glove Co.**
(51) **D04B 15/78** (11) 2 711 447 B1
- (73) **SI Group, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 309 988 B1
- (71) **Sibre Siegerland-Bremsen GmbH**
(51) **B66D 1/26** (11) 2 945 899 A1
- (71) **SICK AG**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 947 450 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 947 723 A1
- (73) **SICK Engineering GmbH**
(51) **G01F 25/00** (11) 2 386 835 B1
- (73) **SICPA HOLDING SA**
(51) **C09D 11/328** (11) 2 714 825 B1
- (71) **Siegel, Leslie**
(51) **G09B 19/02** (11) 2 947 639 A1
- (71) **Siemag Teckberg GmbH**
(51) **B66D 1/26** (11) 2 945 900 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **B61D 17/20** (11) 2 945 829 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 946 730 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 500 061 B1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 945 729 A1
(51) **B02C 15/00** (11) 2 945 747 A1
(51) **B02C 15/00** (11) 2 945 748 A1
(51) **B02C 15/00** (11) 2 945 749 A1
(51) **B02C 25/00** (11) 2 945 750 A1
(51) **B61D 17/18** (11) 2 945 827 A1
(51) **B61D 17/18** (11) 2 945 828 A1
(51) **B61L 21/04** (11) 2 945 831 A2
(51) **B65D 85/68** (11) 2 669 507 B1
(51) **D21F 1/00** (11) 2 764 158 B1
(51) **E21B 43/24** (11) 2 947 261 A1
(51) **E21B 43/24** (11) 2 947 262 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 946 077 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 947 277 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 488 727 B1
(51) **F02C 9/22** (11) 2 946 096 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 947 308 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 947 311 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 947 312 A1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 694 810 B1
(51) **F04D 29/20** (11) 2 435 709 B1
(51) **F16D 65/18** (11) 2 574 813 B1
(51) **F23G 7/06** (11) 2 947 387 A1
(51) **F23M 20/00** (11) 2 480 832 B1
(51) **G01N 15/00** (11) 2 946 191 A1
(51) **G01R 33/28** (11) 2 947 473 A1
(51) **G05B 11/42** (11) 2 946 252 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 2 946 254 A1
(51) **G05B 19/4093** (11) 2 796 954 B1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 408 395 A3
(51) **H01F 30/08** (11) 2 947 668 A1
(51) **H01F 30/08** (11) 2 947 669 A1
(51) **H01H 1/38** (11) 2 946 394 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 549 575 B1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 947 738 A2
(51) **H02K 19/24** (11) 2 946 463 A1
(51) **H02K 55/04** (11) 2 721 725 B1
(51) **H02P 27/16** (11) 2 947 766 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 683 124 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 946 550 A1
(51) **H05B 6/10** (11) 2 947 959 A1
- (71) **Siemens Corporation**
(51) **G01N 29/06** (11) 2 946 204 A2

- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *G01N 29/06* (11) 2 946 204 A2
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 947 586 A1
- (73) **Sieve, Gregor**
(51) *A01K 1/01* (11) 2 420 134 B1
- (71) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 945 636 A2
- (71) **SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.**
(51) *G01K 15/00* (11) 2 947 439 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) *B28B 11/04* (11) 2 945 785 A1
(51) *B62D 29/00* (11) 2 945 837 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *B64C 27/04* (11) 2 947 008 A2
- (71) **Silicon Image, Inc.**
(51) *H04L 5/20* (11) 2 947 809 A1
- (71) **Silicone Valley Co., Ltd**
(51) *H01L 21/66* (11) 2 947 685 A1
- (71) **Simcox, Scott**
(51) *A61H 1/02* (11) 2 946 761 A1
- (71) **Sims, Gary**
(51) *G09F 23/00* (11) 2 946 378 A1
- (73) **Sinituote Oy**
(51) *A23B 4/044* (11) 2 220 943 B1
- (73) **Sinnowa Medical Science & Technology Co., Ltd**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 692 290 B1
- (71) **Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *G02B 13/00* (11) 2 947 492 A2
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) *B24B 31/12* (11) 2 946 879 A1
- (71) **Sionyx, Inc.**
(51) *G06K 9/46* (11) 2 946 339 A1
- (73) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 423 406 B2
- (71) **SIT Soft Intelligent Therapeutics GmbH & Co KG**
(51) *A61K 38/48* (11) 2 945 645 A1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) *F21V 7/00* (11) 2 348 250 B1
- (73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 134 106 B1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) *B01J 35/10* (11) 2 946 832 A1
(51) *C10G 11/18* (11) 2 947 132 A1
- (71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) *H04N 19/43* (11) 2 947 883 A1
- (71) **SKF Aerospace France**
(51) *F16C 11/06* (11) 2 947 338 A1
- (71) **Ski Trab S.r.l.**
(51) *A63C 9/08* (11) 2 946 817 A1
- (71) **Skoda Auto a.s.**
(51) *B60J 5/04* (11) 2 946 955 A1
- (73) **Skydex Technologies, Inc.**
(51) *A47C 27/15* (11) 2 717 745 B1
- (73) **Skype**
(51) *H04L 12/70* (11) 2 374 245 B1
- (71) **Skywave Mobile Communications Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 947 846 A1
- (71) **Slavin, Nava**
(51) *E06B 5/00* (11) 2 947 254 A1
- (71) **SLE Limited**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 946 727 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 946 728 A1
- (71) **Sloman, Roger Mark**
(51) *F41H 7/04* (11) 2 946 166 A1
- (71) **SLS Powerinvest BVBA**
(51) *B25G 3/18* (11) 2 946 889 A1
- (71) **Smappee NV**
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 946 568 A1
- (73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 685 937 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 947 378 A1
- (71) **SMS Logistiksysteme GmbH**
(51) *B65G 25/02* (11) 2 945 890 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) *B21J 1/04* (11) 2 946 850 A1
- (71) **Smurfit Kappa Paper Holdings France**
(51) *D21H 27/10* (11) 2 947 203 A2
- (71) **Snap-on Incorporated**
(51) *G06F 11/30* (11) 2 946 294 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 946 315 A2
- (71) **SNAPPI HOLDINGS (PROPRIETARY) LIMITED**
(51) *A47D 1/00* (11) 2 945 512 A1
- (71) **Snecma**
(51) *B22D 27/04* (11) 2 945 762 A1
- (71) **SNECMA**
(51) *F02C 7/045* (11) 2 946 089 A1
- (71) **Snecma Société Anonyme**
(51) *F01D 5/02* (11) 2 946 076 A1
- (71) **Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie**
(51) *G04B 15/06* (11) 2 947 522 A1
- (73) **Société de Vélo en Libre-Service**
(51) *E05B 71/00* (11) 2 112 307 B1
- (73) **Société Française du Radiotéléphone**
(51) *H04W 88/04* (11) 2 086 282 B1
- (73) **Societe Picarde D'innovations Et De Developpements Des Materiaux - SPIDEM**
(51) *C08L 5/06* (11) 2 398 856 B1
- (71) **Société Technique pour l'Energie Atomique Technicatome**
(51) *G21C 1/09* (11) 2 946 387 A1
- (73) **Socionext Inc.**
(51) *G06F 21/71* (11) 2 490 146 B1
- (71) **Soh-Plus Corporation**
(51) *H01L 31/054* (11) 2 947 701 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 930 839 A3
- (71) **SOLARWATT GmbH**
(51) *H01L 31/048* (11) 2 947 700 A1
- (71) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) *C08F 2/10* (11) 2 945 970 A1
- (71) **Solis S.p.A.**
(51) *G05B 13/02* (11) 2 801 871 A3
- (71) **Soltropy Limited**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 946 149 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C09K 5/10* (11) 2 614 125 B1
- (73) **Solystic**
(51) *B07C 1/04* (11) 2 794 130 B1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 488 932 B1
(51) *G06F 9/54* (11) 2 947 570 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 2 947 571 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *G01B 7/00* (11) 2 795 350 B1
(51) *G01N 27/02* (11) 2 947 451 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 372 495 A3
(51) *G10L 21/01* (11) 2 947 658 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 2 947 693 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 2 947 712 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 587 582 A3
(51) *H02J 7/02* (11) 2 946 455 A1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 947 750 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 2 552 030 A3
(51) *H04J 11/00* (11) 2 946 500 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 946 518 A1
(51) *H04N 5/781* (11) 2 947 870 A2
(51) *H04N 21/231* (11) 2 947 886 A1
(51) *H04N 21/231* (11) 2 947 887 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 268 065 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 946 622 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 946 623 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 244 520 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 416 444 B1
- (73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) *B65D 1/36* (11) 2 607 253 B1
- (71) **Sorgato, Luca**
(51) *A61F 9/04* (11) 2 945 582 A1
- (73) **Soria Alcaraz, Antonio**
(51) *A61F 5/56* (11) 2 380 533 B1
- (71) **Sorin CRM SAS**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 946 806 A1
- (73) **Sotgia, Federica**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 399 129 B1
- (71) **Soules, Aaron T.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 946 312 A2
- (71) **Southward, Steve C.**
(51) *B64C 27/00* (11) 2 945 865 A2
- (73) **Spacecom Holding APS**
(51) *H01Q 1/18* (11) 2 789 050 B1
- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) *A42B 3/06* (11) 2 937 005 A3
- (71) **Spectra Systems Corporation**
(51) *F21V 9/16* (11) 2 946 139 A1
- (73) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) *A45D 1/04* (11) 2 489 285 B1
- (71) **Spheritech Ltd**
(51) *C08J 9/32* (11) 2 945 982 A2
- (71) **Springs, Shawn A.**
(51) *A42B 3/00* (11) 2 945 503 A1
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) *H04M 1/725* (11) 2 946 543 A1
- (71) **Spurrell, Shaun Anthony**
(51) *E01C 11/08* (11) 2 946 037 A1
- (71) **SRC Computers, LLC**
(51) *G06F 1/20* (11) 2 947 541 A2

- (71) **SRI International**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 945 683 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **H03B 5/36** (11) 2 520 017 B1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 945 558 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 945 561 A2
- (71) **Stackpole International Engineered Products, Ltd.**
(51) **F04C 2/324** (11) 2 946 113 A2
- (71) **Stafford, Eamon**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 908 493 A3
- (71) **STAMFORD DEVICES LIMITED**
(51) **C25D 1/08** (11) 2 947 181 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 947 497 A2
- (71) **Star Micronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/12** (11) 2 947 558 A1
- (73) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) **B26D 1/09** (11) 2 631 045 B1
- (71) **Staubert S.r.l. Unipersonale**
(51) **B62K 5/007** (11) 2 945 840 A1
- (71) **STAUBLI FAVERGES**
(51) **F16L 37/098** (11) 2 947 365 A1
- (71) **STC.UNM**
(51) **B01J 23/745** (11) 2 945 735 A1
- (71) **SteelSeries Aps**
(51) **A63F 13/06** (11) 2 636 434 A3
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 946 986 A1
- (71) **Steffes Corporation**
(51) **F23G 7/08** (11) 2 946 143 A1
- (71) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) **F04B 43/06** (11) 2 946 112 A1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 945 638 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 944 505 A3
(51) **B66F 9/06** (11) 2 947 043 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 947 044 A1
- (73) **Stitz, Lothar**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 300 499 B1
- (73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01Q 13/18** (11) 2 466 687 B1
(51) **H02N 2/18** (11) 2 732 545 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G11C 7/12** (11) 2 947 660 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 903 146 A3
- (73) **Stockholm Johansson, Palle**
(51) **B65G 17/06** (11) 2 755 903 B1
- (73) **Stonawski, Rudolf**
(51) **A61F 5/00** (11) 2 488 131 B1
- (73) **Stopinc Aktiengesellschaft**
(51) **B22D 41/24** (11) 2 490 846 B1
- (71) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 946 746 A1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 945 559 A2
- (73) **Stryker Spine**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 621 412 B1
- (71) **Studiograph Print & Service S.r.l.**
(51) **E04F 13/18** (11) 2 947 235 A1
- (73) **Sturman Digital Systems, LLC**
(51) **F02M 57/02** (11) 2 373 879 B1
- (71) **Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt**
(51) **A23L 1/0524** (11) 2 945 492 A1
- (71) **Suex S.r.l.**
(51) **B63C 11/46** (11) 2 946 996 A1
(51) **B63C 11/46** (11) 2 946 997 A1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01D 3/20** (11) 2 945 716 A1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **B05C 17/005** (11) 2 428 282 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **B05B 5/057** (11) 2 946 839 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **H01L 51/30** (11) 2 264 804 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C22C 21/08** (11) 2 641 985 B1
(51) **H01L 29/06** (11) 2 947 690 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 947 694 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 698 846 B1
(51) **H02M 3/28** (11) 2 947 763 A1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B60B 27/00** (11) 2 562 006 B1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 946 809 A1
(51) **F16D 1/04** (11) 2 905 490 A3
- (73) **Sumitomo Light Metal Industries, Ltd.**
(51) **C30B 25/18** (11) 1 967 598 B2
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 923 859 A3
(51) **B60C 11/11** (11) 2 905 149 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29C 33/10** (11) 2 946 899 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B60C 15/00** (11) 2 946 946 A1
(51) **C08J 7/16** (11) 2 947 114 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08F 290/00** (11) 2 947 104 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **C22C 21/08** (11) 2 641 985 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 698 846 B1
(51) **H01R 13/6581** (11) 2 500 991 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 945 236 A3
(51) **H02G 3/08** (11) 2 579 407 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 579 409 B1
(51) **H02M 3/28** (11) 2 947 763 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **B05D 1/02** (11) 2 945 755 A1
- (71) **Sunrise Medical GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 946 758 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C07D 493/16** (11) 2 947 083 A1
- (73) **SurModics, Inc.**
(51) **A61L 29/08** (11) 2 271 379 B1
- (71) **Sustainable Development & Competitiveness**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 947 471 A1
- (71) **Suzhou yunxuan yiyaokeji youxiangongsi (Su Zhou Yuan Pharm)**
(51) **A61K 31/395** (11) 2 945 623 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B60K 6/405** (11) 2 946 958 A1
- (71) **Swanson, Doug A.**
(51) **B64C 27/00** (11) 2 945 865 A2
- (71) **SWAT Medical AB**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 946 751 A1
- (71) **Swiss SPA System Ltd.**
(51) **A61N 1/32** (11) 2 945 695 A1
- (73) **Swiss Timing Ltd.**
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 706 660 B1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 21/55** (11) 2 946 331 A1
- (71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) **G01S 3/28** (11) 2 946 223 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) **C07D 317/70** (11) 2 947 078 A1
- (73) **Synergy Biosurgical AG**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 630 920 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **B05B 1/04** (11) 2 945 752 A1
- (71) **synlab Services GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 946 213 A1
- (71) **Synthon BV**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 945 948 A1
- (73) **Systemex Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 284 282 B1
- (71) **T&D Robotics Srl**
(51) **B23D 57/00** (11) 2 946 864 A1
- (71) **Taasera, Inc.**
(51) **G06F 21/50** (11) 2 946 328 A1
- (71) **Tabakov, Aleksandr Aleksandrovich**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 947 480 A1
- (71) **Tabibnia, Ramin**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 933 396 A3
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/44** (11) 2 946 967 A1
- (73) **Tactus Technology, Inc.**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 384 466 B1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 947 086 A1
- (71) **Taisei Plas Co., Ltd.**
(51) **F28F 3/12** (11) 2 947 412 A1
- (71) **Takraf GmbH**
(51) **B65G 11/16** (11) 2 947 031 A1
- (73) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 273 043 B1
- (71) **Tamicare Ltd.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 945 585 A1
- (71) **Tangoe, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 947 853 A2
- (71) **Tanktechniek B.V.**
(51) **G01B 17/02** (11) 2 947 419 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 946 288 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 946 305 A2
(51) **G06F 21/62** (11) 2 947 599 A1

- (71) **TDK Corporation**
(51) **H01F 3/10** (11) 2 927 915 A3
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **C06B 33/08** (11) 2 947 063 A1
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 945 740 A1
- (71) **Technetix B.V.**
(51) **H02G 3/32** (11) 2 946 450 A2
- (73) **Technicka Univerzita v Liberci**
(51) **B60G 11/16** (11) 2 451 661 B1
- (71) **Technicka Univerzita V Liberci**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 945 739 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 945 741 A1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 947 576 A2
(51) **G08G 1/09** (11) 2 947 636 A2
(51) **H04H 20/55** (11) 2 947 794 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H04N 7/10** (11) 2 947 871 A2
(51) **H04N 7/10** (11) 2 947 872 A2
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **B63B 1/18** (11) 2 945 845 A1
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) **A47L 5/30** (11) 2 945 520 A1
- (71) **Tecres S.P.A.**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 945 553 A1
- (71) **Tegometal International AG**
(51) **B65G 1/02** (11) 2 945 887 A1
- (73) **Teijin Frontier Co., Ltd.**
(51) **D04B 1/00** (11) 2 602 365 B1
- (73) **Teijin Limited**
(51) **C08J 5/04** (11) 2 698 396 B1
- (71) **TEK.SP.ED. S.r.l. Technologie Speciali per l'Edilizia**
(51) **B28C 7/06** (11) 2 946 895 A1
- (73) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 563 930 B1
- (71) **Teknologisk Institut**
(51) **A22C 17/12** (11) 2 664 240 A3
- (71) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 945 551 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 946 480 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 946 505 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 946 507 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 946 511 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 946 517 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 946 520 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 946 523 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 404 424 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 946 579 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 422 539 B1
(51) **H04W 16/18** (11) 2 946 585 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 946 594 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 946 595 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 591 628 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 946 628 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 946 629 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 946 481 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 946 501 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 946 521 A1
- (51) **H04L 12/721** (11) 2 946 536 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 946 575 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 946 588 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 946 596 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 946 598 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 946 599 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 946 616 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 946 619 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 2 946 626 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 946 631 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 946 632 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 689 543 B1
(51) **H03F 1/26** (11) 2 947 769 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 946 499 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 740 239 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 681 913 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 946 610 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 229 760 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04B 3/46** (11) 2 801 156 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 946 497 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 946 498 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 946 508 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 946 538 A1
(51) **H04N 19/583** (11) 2 946 556 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 946 576 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 946 620 A1
- (73) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) **H04W 36/24** (11) 2 773 149 B1
- (73) **TeliaSonera AB**
(51) **H04W 4/22** (11) 2 503 802 B1
- (71) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 947 094 A1
- (71) **Tendeka B.V.**
(51) **E21B 41/00** (11) 2 946 068 A1
- (71) **Tepha, Inc.**
(51) **A61L 27/32** (11) 2 945 655 A1
- (71) **Tera Energy System Solution Co. Ltd.**
(51) **H02J 17/00** (11) 2 947 751 A1
- (71) **Terbrack, Norbert**
(51) **B60P 1/28** (11) 2 865 565 A3
- (71) **Terna Rete Italia S.p.A.**
(51) **H01H 31/02** (11) 2 933 815 A3
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 729 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 692 371 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 946 801 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65H 19/12** (11) 2 246 282 B1
- (73) **Tetralogic Pharmaceuticals Corp.**
(51) **C07K 5/06** (11) 2 448 923 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) **A61J 3/00** (11) 2 945 593 A1
(51) **A61P 25/36** (11) 2 945 703 A1
- (71) **Texas Biomedical Research Insitute**
(51) **C12N 15/34** (11) 2 946 016 A1
- (73) **TGK CO., Ltd.**
(51) **F25B 41/06** (11) 2 700 853 B1
- (73) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 753 559 B1
- (73) **Thales**
(51) **G01D 3/036** (11) 2 604 981 B1
(51) **G01S 19/22** (11) 2 626 723 B1
- (71;73) **THALES**
(51) **F16F 1/32** (11) 2 946 125 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 947 348 A1
(51) **G01S 13/52** (11) 2 368 135 B1
(51) **G08B 29/18** (11) 2 946 373 A1
(51) **G11B 7/005** (11) 2 774 149 B1
(51) **H01P 5/08** (11) 2 795 718 B1
(51) **H01Q 1/02** (11) 2 368 291 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 947 799 A1
- (73) **Thales Holdings UK Plc**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 400 716 B1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 945 683 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 389 453 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Alabama**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 946 426 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23Q 9/00** (11) 2 946 875 A2
(51) **B25B 13/04** (11) 2 946 883 A1
(51) **B29C 37/00** (11) 2 946 900 A1
(51) **B29C 53/04** (11) 2 539 134 B1
(51) **B29C 70/44** (11) 2 946 910 A1
(51) **B64C 1/06** (11) 2 947 001 A1
(51) **B64C 3/56** (11) 2 947 003 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 2 947 009 A1
(51) **B64D 45/02** (11) 2 947 015 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 947 016 A2
(51) **G01R 31/3187** (11) 2 947 469 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 947 637 A1
(51) **H02K 44/00** (11) 2 849 322 A3
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 947 972 A1
- (73) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) **C12M 3/06** (11) 2 486 121 B1
- (71) **The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System**
(51) **A61B 1/307** (11) 2 945 527 A1
- (71) **The Crain Group LLC**
(51) **G01N 23/06** (11) 2 946 200 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) **B26B 21/44** (11) 2 632 661 B1
(51) **B26B 21/52** (11) 1 722 937 B2
(51) **H01M 6/16** (11) 2 380 229 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29D 30/42** (11) 2 946 915 A2
- (71) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/34** (11) 2 946 016 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 292 630 B1
- (73) **THE INSTITUTE OF MATERIA MEDICA OF CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES**
(51) **C07C 65/03** (11) 2 186 792 B1
- (73) **The Invention Science Fund I, LLC**
(51) **H01M 10/63** (11) 2 436 076 B1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **B29C 43/34** (11) 2 946 903 A1

- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 945 543 A1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08F 216/06** (11) 2 947 103 A1
- (71) **The Nottingham Trent University**
(51) **G01N 23/20** (11) 2 946 201 A1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 945 631 A2
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **C11D 3/50** (11) 2 947 138 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61L 15/20** (11) 1 250 914 B2
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **C12N 11/04** (11) 2 946 011 A1
(51) **C12N 15/34** (11) 2 946 016 A1
(51) **G06F 3/00** (11) 2 946 263 A1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 945 686 A2
- (73) **The Regents Of The University Of Colorado, A Body Corporate, A Colorado Non-Profit**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 408 409 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 945 631 A2
(51) **C07D 401/14** (11) 2 945 940 A1
- (73) **The Secretary of State for Health**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 788 503 B1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **A01H 3/04** (11) 2 945 475 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04D 5/00** (11) 2 947 524 A1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C07D 231/56** (11) 2 945 934 A1
(51) **C07H 19/16** (11) 2 310 401 B1
- (73) **The UAB Research Foundation**
(51) **A61B 3/06** (11) 2 412 303 B1
- (71) **The United States of America as represented by the Secretary of the Army**
(51) **H01M 4/58** (11) 2 947 713 A1
- (71) **The University of Dundee**
(51) **A61G 13/10** (11) 2 946 759 A1
- (71) **The University of Melbourne**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 946 789 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 945 687 A1
- (71) **The University of Nottingham**
(51) **B01F 5/04** (11) 2 945 732 A2
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **C01B 39/46** (11) 2 947 049 A1
- (73) **The University of Utah Research Foundation**
(51) **G01N 31/00** (11) 2 271 929 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 947 461 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 940 625 A3
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Ecublens) Sarl**
(51) **G01N 21/67** (11) 2 612 133 B1
- (71) **Thermo-Star GmbH**
(51) **B22F 3/10** (11) 2 868 407 A3
- (71) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) **H02G 15/064** (11) 2 824 787 A3
- (71) **Thomere Finance**
(51) **F24D 11/00** (11) 2 947 393 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 673 719 B1
(51) **G06F 19/22** (11) 2 947 589 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 947 591 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 947 625 A1
(51) **H03G 5/00** (11) 2 946 468 A2
(51) **H03M 7/46** (11) 2 947 779 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 947 823 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 759 097 B1
(51) **H04N 1/62** (11) 2 947 865 A1
(51) **H04N 19/33** (11) 2 947 881 A1
(51) **H04N 19/33** (11) 2 947 882 A1
(51) **H04N 21/4623** (11) 2 605 533 B1
(51) **H04N 21/4725** (11) 2 946 565 A1
(51) **H04N 21/8549** (11) 2 487 905 B1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 945 661 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 2 945 662 A1
- (71) **Thorn Europhane S.A.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 947 383 A1
- (73) **ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 711 177 B1
- (73) **ThromboGenics N.V.**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 702 354 B1
- (71) **Thule IP AB**
(51) **B62J 7/08** (11) 2 946 992 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/048** (11) 2 946 974 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 563 638 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B23K 11/00** (11) 2 946 867 A1
- (71) **Tianjin Top Cloud East Energy Technology Co., Ltd.**
(51) **E21B 43/10** (11) 2 947 260 A1
- (71) **Tillotts Pharma AG**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 946 773 A1
(51) **A61K 9/48** (11) 2 946 774 A1
- (71) **Timm, Sean C.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 946 312 A2
- (71) **Tissot S.A.**
(51) **B65D 5/32** (11) 2 947 022 A1
- (71) **Tofuture Limited**
(51) **A23C 20/02** (11) 2 946 670 A1
- (73) **Tohoku University**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 481 399 B1
- (71) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) **H01L 27/115** (11) 2 947 688 A2
- (71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) **C08G 73/22** (11) 2 947 112 A1
- (71) **TomTom Development Germany GmbH**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 946 168 A1
- (71) **Tomtom International BV**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 946 168 A1
- (71) **Tongtai Machine&Tool Co., Ltd.**
(51) **B23B 37/00** (11) 2 946 859 A1
- (71) **Tonix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07C 211/21** (11) 2 945 928 A2
- (71) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **E02F 3/76** (11) 2 944 727 A3
- (73) **Topera, Inc.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 699 151 B1
- (71) **TopoTarget UK Limited**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 946 810 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08G 59/32** (11) 2 947 109 A1
(51) **H01B 5/00** (11) 2 947 663 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 947 709 A1
- (71) **Toray Opelontex Co., Ltd**
(51) **D01F 6/70** (11) 2 947 185 A1
- (71) **Tormek AB**
(51) **B24B 41/06** (11) 2 946 881 A1
- (71) **Torreid, S.A.**
(51) **C03C 8/00** (11) 2 947 057 A1
- (71) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) **F28F 1/30** (11) 2 947 411 A1
- (71) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) **F28F 1/30** (11) 2 947 411 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C11C 3/12** (11) 2 946 003 A2
- (71) **Total SA**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 945 728 A2
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **E03C 1/084** (11) 2 374 946 B1
- (71) **Touratech AG**
(51) **B62J 9/00** (11) 2 945 839 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **H01G 9/00** (11) 2 947 671 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **C09J 201/00** (11) 2 947 128 A1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **G01B 7/24** (11) 2 947 416 A1
(51) **H01L 41/193** (11) 2 947 706 A1
- (71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/72** (11) 2 070 764 A3
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B23K 26/342** (11) 2 946 871 A2
(51) **B60R 16/033** (11) 2 946 976 A2
(51) **B60W 20/00** (11) 2 946 979 A1
(51) **F01N 3/027** (11) 2 947 288 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 947 289 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 947 294 A1
(51) **F01N 13/18** (11) 2 761 149 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 886 838 A3
(51) **H02J 7/02** (11) 2 947 749 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 946 540 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 612 700 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 678 175 B1
(51) **B60K 15/077** (11) 2 946 962 A1
(51) **B62D 25/10** (11) 2 946 987 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 447 488 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 453 125 B1
(51) **F02D 41/22** (11) 2 947 302 A1
(51) **F16B 41/00** (11) 2 224 144 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 947 375 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 947 376 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 947 377 A1

- (51) **G06F 3/041** (11) 2 947 552 A1
(51) **H01F 27/16** (11) 2 946 393 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 487 710 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 946 426 A1
(51) **H01M 12/08** (11) 2 541 665 B1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 487 769 B1
- (73) **TP Orthodontics, Inc.**
(51) **A61C 7/28** (11) 2 424 461 B1
- (71) **Tracense Systems Ltd.**
(51) **G01N 33/22** (11) 2 946 205 A1
- (73) **Tractel SAS**
(51) **A62B 1/10** (11) 2 621 589 B1
- (71) **Tractus Corporation**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 945 542 A1
- (71) **Trane International Inc.**
(51) **F04C 23/00** (11) 2 947 322 A1
- (73) **Transcodent GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 5/06** (11) 2 630 931 B1
- (71) **Transient Electronics, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 945 699 A1
- (71) **Translucent, Inc.**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 946 402 A1
- (71) **Trenomat GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/06** (11) 2 947 256 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 947 969 A1
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 947 372 A1
- (71) **Trigano Jardin**
(51) **A63B 17/04** (11) 2 946 814 A1
- (71) **Trondert OÜ**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 946 524 A2
- (71) **Trösch, Christian**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 946 655 A1
- (71) **TROUW INTERNATIONAL B.V.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 946 673 A1
- (73) **Troy Group, Inc.**
(51) **B32B 7/14** (11) 2 358 524 B1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 423 013 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 413 409 B1
- (71) **Trusted Positioning Inc.**
(51) **G01B 21/24** (11) 2 946 167 A1
(51) **G01C 25/00** (11) 2 946 173 A1
- (71) **Tsai, Tungmeng**
(51) **G01N 21/78** (11) 2 946 199 A1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 946 704 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **G01T 1/29** (11) 2 889 644 A3
(51) **G06T 11/00** (11) 2 945 125 A3
- (73) **Tubitak**
(51) **A23L 1/015** (11) 2 741 617 B1
- (71) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) **H01H 11/04** (11) 2 946 395 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01P 5/10** (11) 2 946 434 A1
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 946 441 A2
(51) **H01R 12/58** (11) 2 947 719 A1
(51) **H01R 13/518** (11) 2 946 444 A1
(51) **H01R 13/641** (11) 2 946 445 A1
- (71) **TyloHelo, Inc.**
(51) **F24D 13/02** (11) 2 587 169 A3
- (71) **Ubukata Industries Co., Ltd.**
(51) **H01H 37/54** (11) 2 947 677 A1
- (73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **C07D 513/04** (11) 2 699 581 B1
- (71) **UCHINO CO., LTD.**
(51) **D03D 15/04** (11) 2 947 190 A1
- (71) **UCL Business Plc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 946 212 A1
- (71) **Udlejer, Hans Jørgen Christensen**
(51) **F24F 13/10** (11) 2 946 148 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B23K 35/30** (11) 2 945 772 A2
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 23/00** (11) 2 713 710 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 946 755 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23F 3/14** (11) 2 757 892 B1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 945 707 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 945 708 A1
(51) **B31B 3/28** (11) 2 790 912 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 694 635 B1
(51) **C11D 3/40** (11) 2 427 540 B1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 945 707 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 945 708 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 694 635 B1
(51) **C11D 3/40** (11) 2 427 540 B1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **B31B 3/28** (11) 2 790 912 B1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) **A23F 3/14** (11) 2 757 892 B1
- (71) **Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H01L 27/115** (11) 2 947 688 A2
- (71) **United Sortation Solutions Inc.**
(51) **B65G 47/82** (11) 2 945 892 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B01D 24/10** (11) 2 945 719 A1
(51) **B23K 1/00** (11) 2 946 866 A2
(51) **B32B 18/00** (11) 2 945 798 A1
(51) **C23C 4/10** (11) 2 947 173 A1
(51) **C30B 11/00** (11) 2 942 424 A3
(51) **C30B 11/00** (11) 2 947 184 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 947 266 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 947 268 A1
(51) **F01D 5/10** (11) 2 947 269 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 444 591 A3
(51) **F01D 5/16** (11) 2 947 271 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 946 079 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 947 272 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 947 273 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 947 274 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 946 080 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 947 276 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 1 790 828 B1
(51) **F01D 15/10** (11) 2 947 278 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 946 081 A1
(51) **F01D 25/20** (11) 2 946 082 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 469 043 A3
(51) **F01D 25/28** (11) 2 946 083 A1
(51) **F02C 1/00** (11) 2 946 088 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 2 946 090 A2
(51) **F02C 7/20** (11) 2 946 091 A1
(51) **F02C 7/22** (11) 2 946 092 A1
- (51) **F02C 7/32** (11) 2 946 094 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 2 946 095 A1
(51) **F02K 1/80** (11) 2 947 304 A1
(51) **F02K 3/02** (11) 2 946 102 A1
(51) **F04D 29/30** (11) 2 946 117 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 946 130 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 946 131 A1
(51) **F23N 5/08** (11) 2 947 389 A1
(51) **F23R 3/04** (11) 2 946 145 A1
(51) **H01L 35/30** (11) 2 946 412 A1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **F02C 7/18** (11) 2 947 296 A1
- (73) **United Therapeutics Corporation**
(51) **A61P 31/14** (11) 2 398 321 B1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **B01J 37/00** (11) 2 945 737 A1
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 947 157 A1
- (73) **Universal Secure Registry, LLC**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 248 059 B1
- (73) **Universidad De Santiago De Chile**
(51) **A23J 1/12** (11) 2 796 054 B1
- (71) **Universidad de Vigo**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 946 793 A1
- (71) **Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"**
(51) **H01M 8/10** (11) 2 946 430 A1
- (71) **Università Degli Studi Di Perugia**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 945 638 A1
- (73) **Universität Paderborn**
(51) **C04B 35/573** (11) 2 521 702 B1
- (71) **Universitat Politècnica de València**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 946 793 A1
- (71) **Universitat Rovira I Virgili**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 946 793 A1
- (71) **Universität Wien**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 946 208 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 945 494 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 946 663 A1
- (71) **Université Blaise Pascal**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 945 987 A1
- (73) **Université Catholique de Louvain**
(51) **C07D 241/38** (11) 2 655 344 B1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 946 791 A1
- (71) **Université de Lausanne**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 947 155 A1
- (73) **Université de Limoges**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 242 847 B1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 946 022 A1
(51) **H01S 5/14** (11) 2 947 729 A1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **H01L 31/0304** (11) 2 947 699 A1
- (73) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) **C08L 5/06** (11) 2 398 856 B1
- (71) **Université de Rennes I**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 945 996 A1
- (73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **C07D 241/38** (11) 2 655 344 B1

- (73) **Université Lille 1 - Sciences Et Technologies**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 816 B1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **H05B 6/70** (11) 2 947 961 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **C07K 14/71** (11) 2 945 967 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C23C 18/12** (11) 2 947 179 A1
- (73) **Universiteit Antwerpen**
(51) **G01N 23/225** (11) 2 795 655 B1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 946 028 A1
- (71) **Universiteit Hasselt**
(51) **C23C 18/12** (11) 2 947 178 A1
(51) **H01L 21/36** (11) 2 947 682 A1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) **G01J 1/04** (11) 2 946 181 A1
- (71) **Universitetet I Oslo**
(51) **H05H 1/00** (11) 2 946 640 A1
- (73) **University College Cork**
(51) **G01N 27/22** (11) 2 735 868 B1
- (71) **University of Exeter**
(51) **H01L 31/028** (11) 2 946 407 A2
- (73) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 389 433 B1
- (71) **University Of Kansas**
(51) **E21B 43/22** (11) 2 946 070 A1
- (73) **University of Oxford**
(51) **A61P 31/14** (11) 2 398 321 B1
- (71) **University of Vermont**
(51) **A61B 5/046** (11) 2 945 534 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 322 092 B1
- (71) **Unizeo Co., Ltd.**
(51) **C01B 39/46** (11) 2 947 049 A1
- (71) **Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Cr, v.v.i.**
(51) **C07D 401/10** (11) 2 945 937 A1
- (71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited**
(51) **F16D 35/02** (11) 2 947 345 A1
- (71) **UTC Fire & Security EMEA BVBA**
(51) **A62C 31/02** (11) 2 946 812 A1
- (71) **UTM IP Limited**
(51) **C06B 23/00** (11) 2 945 919 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **D06F 58/20** (11) 2 759 635 A3
- (73) **V. Guldmann A/S**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 299 958 B1
- (71) **Vacon Oyj**
(51) **H02M 1/12** (11) 2 947 759 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 947 764 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F24D 11/00** (11) 2 282 130 A3
(51) **F25B 11/00** (11) 2 947 404 A1
- (71) **Valco Instruments Company, L.P.**
(51) **G01N 1/10** (11) 2 946 188 A2
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 947 550 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 947 855 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16H 41/24** (11) 2 947 349 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 3/28** (11) 2 946 458 A2
- (71) **VALEO ILUMINACION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 947 379 A2
- (71;73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **C09D 163/00** (11) 2 428 539 B1
(51) **F04B 39/12** (11) 2 947 317 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **H01H 13/7065** (11) 2 576 268 B1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 940 849 A3
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 795 224 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **B60W 40/08** (11) 2 946 980 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 947 380 A2
- (71) **Valier, Alberto**
(51) **A01D 51/00** (11) 2 945 474 A2
- (71) **Valmet AB**
(51) **D21C 7/08** (11) 2 947 201 A1
- (71) **Vamperi, Gabor**
(51) **E01F 9/00** (11) 2 946 038 A1
- (71) **Van Der Brugge, Frans**
(51) **A61F 13/08** (11) 2 945 586 A1
- (71) **Van Rompay, Boudewijn Gabriel**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 946 107 A2
- (71) **VANNER, INC.**
(51) **B60R 16/03** (11) 2 946 975 A1
- (71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) **G01N 27/24** (11) 2 947 452 A1
- (71) **Vce Company, Llc**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 946 291 A1
- (73) **Vectura Limited**
(51) **A61K 9/14** (11) 1 337 239 B2
- (73) **Vegefarm**
(51) **A61K 31/4164** (11) 2 709 617 B1
- (71) **Veinux ApS**
(51) **F04B 43/08** (11) 2 947 318 A1
- (73) **VEIT GMBH**
(51) **D06F 73/02** (11) 2 112 267 B1
- (71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 873 324 A3
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 1/30** (11) 2 300 799 B1
- (71) **Verein Deutscher Zementwerke e. V.**
(51) **F27B 7/38** (11) 2 947 409 A1
- (73) **Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patiëntenzorg**
(51) **C07D 239/95** (11) 2 238 119 B1
- (71) **Vespasiani, Francesco, Maria**
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 946 356 A1
- (73) **Vessix Vascular, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 455 035 B1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B29C 33/26** (11) 2 771 160 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 282 057 B1
- (73) **Viamet Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/06** (11) 2 563 771 B1
- (71) **Viber Media S.A.R.L.**
(51) **H04L 12/66** (11) 2 946 533 A1
- (71) **Viessmann Photovoltaik GmbH**
(51) **E04H 6/02** (11) 2 669 451 A3
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co KG**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 218 967 B1
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) **F25B 17/08** (11) 2 309 211 B1
- (71) **Vignet'D B.V.**
(51) **G06K 15/02** (11) 2 946 341 A1
- (71) **Viki, Inc.**
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 946 279 A1
- (71) **Vila-Inox, S.L.**
(51) **F24C 5/02** (11) 2 947 391 A1
- (71) **Village Industrial Power, Inc.**
(51) **F01B 17/04** (11) 2 946 074 A1
- (71) **Virant, Robert**
(51) **H02P 1/44** (11) 2 887 534 A3
- (73) **Virginia Commonwealth University**
(51) **D01F 1/10** (11) 2 276 879 B1
- (73) **Viomed Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 281 040 B1
- (71) **Visic Technologies Ltd.**
(51) **H01L 29/778** (11) 2 946 406 A1
- (71) **Visottica Industrie S. P. A.**
(51) **G02C 5/12** (11) 2 947 504 A1
- (71) **Vital Connect, Inc.**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 945 537 A1
- (71) **Vitra Patente AG**
(51) **E06B 5/00** (11) 2 947 255 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04B 7/18** (11) 2 748 390 B1
(51) **E04D 13/03** (11) 2 748 388 B1
(51) **E04D 13/03** (11) 2 751 354 B1
(51) **E04D 13/03** (11) 2 751 355 B1
(51) **E05D 15/40** (11) 2 406 448 B1
- (71) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)**
(51) **F25B 1/10** (11) 2 947 401 A1
- (71) **VOCO GmbH**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 947 417 A1
- (73) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 299 749 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 391 156 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 299 749 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 391 156 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04W 8/20** (11) 2 770 766 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 947 817 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 947 915 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 947 916 A2
(51) **H04W 36/04** (11) 2 947 919 A1
- (73) **Volex PLC**
(51) **H01R 31/06** (11) 2 761 707 B1

- (71) **Volkswagen AG**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 947 123 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B60H 1/34* (11) 2 945 813 A1
(51) *E05B 79/06* (11) 2 946 052 A2
(51) *F02B 31/06* (11) 2 753 807 B1
(51) *F21S 8/10* (11) 2 816 276 A3
(51) *H02K 15/04* (11) 2 946 462 A2
- (71) **Voltafield Technology Corp.**
(51) *G01R 33/09* (11) 2 947 472 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) *B60R 25/20* (11) 2 716 510 B1
(51) *F02D 41/06* (11) 2 767 702 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 947 211 A1
(51) *G07C 5/08* (11) 2 947 631 A1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) *B62D 21/12* (11) 2 389 307 B1
(51) *H02H 3/04* (11) 2 478 605 B1
- (71) **Von Keitz, Andreas**
(51) *F16L 23/18* (11) 2 946 134 A1
(51) *F16L 29/04* (11) 2 946 135 A1
- (73) **Von Schuckmann, Alfred**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 763 796 B1
- (71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *A47L 11/12* (11) 2 578 131 B1
(51) *A47L 11/18* (11) 2 946 712 A1
- (71) **vTv Therapeutics LLC**
(51) *A61K 31/155* (11) 2 945 618 A1
- (71) **Vysoké učené technické v Brne**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 946 863 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 945 548 A2
(51) *B32B 5/18* (11) 2 945 795 A1
(51) *B32B 5/18* (11) 2 945 796 A1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) *G01G 23/18* (11) 2 946 180 A1
- (73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) *F16D 65/14* (11) 2 643 610 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) *C01B 33/02* (11) 2 620 412 B1
(51) *C01B 33/03* (11) 2 662 334 B1
(51) *C01B 33/035* (11) 2 945 908 A1
(51) *C07F 7/12* (11) 2 945 955 A1
- (71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) *E01C 19/35* (11) 2 947 205 A1
- (71;73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 947 544 A2
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 336 856 B1
- (71) **WADEPHUL, Jost**
(51) *B24C 5/06* (11) 2 946 882 A1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 946 786 A1
- (71) **Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH**
(51) *B24B 41/00* (11) 2 939 787 A3
- (71) **Wallner, George**
(51) *G06K 7/08* (11) 2 946 334 A2
- (71) **Wang, Zhangyang**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 947 474 A1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) *A61F 2/10* (11) 2 945 568 A1
- (71) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) *C07J 63/00* (11) 2 945 961 A1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) *F01N 13/18* (11) 2 721 266 B1
(51) *F02D 19/06* (11) 2 946 097 A1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 649 294 B1
- (73) **WashTec Holding GmbH**
(51) *B05B 12/00* (11) 2 265 388 B1
- (71) **WaveScape Technologies GmbH**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 947 649 A2
- (73) **Wavin B.V.**
(51) *E03F 1/00* (11) 2 169 127 B1
- (71) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**
(51) *B67D 7/08* (11) 2 945 903 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) *E21B 33/122* (11) 2 602 424 A3
(51) *E21B 33/124* (11) 2 570 586 B1
(51) *E21B 34/10* (11) 2 946 067 A2
- (73) **Webasto SE**
(51) *B60J 7/00* (11) 2 785 546 B1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 946 644 A1
- (71) **Weifang Bochuang International Academy of Biotechnology and Medicine**
(51) *C07D 239/553* (11) 2 947 070 A1
- (71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 33/127* (11) 2 947 259 A1
- (71) **Welspun India Limited**
(51) *A47C 27/12* (11) 2 946 697 A1
- (73) **Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 45/73* (11) 2 602 085 B1
- (71) **Werner Janikowo Sp. z o.o.**
(51) *E04D 3/35* (11) 2 522 789 A3
- (71) **Westergenco LLC**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 946 234 A1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 946 234 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company Llc**
(51) *G21C 15/18* (11) 2 946 388 A2
(51) *G21C 19/18* (11) 2 946 389 A2
(51) *G21C 19/20* (11) 2 946 390 A2
(51) *G21F 5/015* (11) 2 946 391 A2
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) *G21F 9/32* (11) 2 946 392 A2
- (71) **WESTON AEROSPACE LIMITED**
(51) *G01D 5/244* (11) 2 230 487 A3
- (71) **Westrick, Ludger**
(51) *B60P 1/64* (11) 2 946 971 A2
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) *A47J 19/00* (11) 2 677 904 B1
(51) *A47J 19/00* (11) 2 677 909 B1
(51) *F25D 17/04* (11) 2 947 405 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) *F25D 25/02* (11) 2 947 407 A2
- (73) **Wiebe Holding GmbH & Co. KG**
(51) *E01B 27/06* (11) 2 428 612 B1
- (73) **Wiegand AG**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 435 010 B1
- (71) **Wilhelm Severt Maschinenbau GmbH**
(51) *B60P 1/28* (11) 2 865 565 A3
- (71) **Winkelmann Powertrain Components GmbH + Co. KG**
(51) *F16F 15/30* (11) 2 946 128 A1
- (71) **Wintershall Holding GmbH**
(51) *E21B 43/24* (11) 2 947 261 A1
(51) *H05B 6/10* (11) 2 947 959 A1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**
(51) *E01C 19/43* (11) 2 947 206 A1
(51) *E01C 23/088* (11) 2 718 500 B1
- (71) **Withings**
(51) *A45D 24/00* (11) 2 945 509 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 947 588 A1
- (71) **Witikee SRL**
(51) *H04B 3/54* (11) 2 947 784 A1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 947 399 A1
- (71) **Wolf & Danniel s.r.o.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 945 739 A1
- (71) **Wolz Nautic GmbH & Co. Kg**
(51) *B63B 3/06* (11) 2 945 846 A1
(51) *B63B 3/48* (11) 2 945 847 A1
(51) *B63B 5/06* (11) 2 945 848 A1
- (73) **Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.**
(51) *B60N 2/28* (11) 2 138 344 B1
- (71) **Wopfner, Kurt**
(51) *B61B 12/12* (11) 2 907 717 A3
- (73) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) *B65G 15/60* (11) 2 736 823 B1
- (73) **Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/677* (11) 2 693 461 B1
- (73) **Wyatt Technology Corporation**
(51) *G01N 30/00* (11) 2 390 660 B1
- (71) **Wynright Corporation**
(51) *B65G 67/02* (11) 2 945 894 A1
(51) *B65G 67/02* (11) 2 945 895 A1
- (71) **X-spine Systems, Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 945 573 A2
- (71) **Xencor, Inc.**
(51) *C07K 16/42* (11) 2 945 969 A1
- (71) **Xiamen Sinopeg Biotech Co., Ltd.**
(51) *C08G 65/32* (11) 2 947 111 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 947 553 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 947 567 A1
(51) *H04N 21/262* (11) 2 947 891 A1
- (71) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 946 506 A1
- (71) **Xigen Inflammation Ltd.**
(51) *C07K 14/16* (11) 2 947 093 A1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) *H01L 27/02* (11) 2 946 404 A1
- (73) **Xinjiang Ailexin Pharmaceutical. Co., Ltd**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 586 425 B1
- (71) **XLW Concept AG**
(51) *E04C 2/12* (11) 2 946 044 A1
- (71) **Xockets IP LLC**
(51) *G06F 12/08* (11) 2 946 296 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 946 298 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 946 528 A2
- (71) **Xtera Communications. Inc.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 946 239 A1

III.2

(73) **Xyleco, Inc.**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 508 263 B1

(73) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 473 447 B1

(71) **Xylem IP Management S.à.r.l.**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 946 042 A1

(71) **Yale University**
(51) **H01L 39/14** (11) 2 946 413 A2
(51) **H01L 39/14** (11) 2 946 414 A2

(71) **Yamabiko Corporation**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 947 305 A1

(73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F04C 2/08** (11) 2 541 064 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60Q 1/18** (11) 2 657 078 B1
(51) **B62M 7/02** (11) 2 946 995 A1
(51) **B63H 23/34** (11) 2 946 999 A1
(51) **F02D 35/02** (11) 2 873 841 A3
(51) **F02F 7/00** (11) 2 657 496 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 211 600 A3

(71) **Yamane, Hisanori**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 947 574 A1

(71) **Yang, Chien-Kang**
(51) **G06F 21/20** (11) 2 521 065 A3

(71) **Yang, Xujuan**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 945 646 A1

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **B63H 23/30** (11) 2 946 998 A1
(51) **F02D 19/08** (11) 2 947 299 A1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 947 165 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 724 396 B1
(51) **H01R 13/6581** (11) 2 717 391 B1
(51) **H02G 3/32** (11) 2 729 999 B1
(51) **H05K 7/02** (11) 2 906 028 A3

(71) **Yazaki North America, Inc.**
(51) **H01R 13/453** (11) 2 947 722 A1
(51) **H05K 7/02** (11) 2 906 028 A3

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 946 202 A1

(73) **Yieh United Steel Corp.**
(51) **C21D 6/00** (11) 2 157 195 B1

(71;73) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/02** (11) 2 946 683 A1
(51) **A44B 19/30** (11) 2 752 126 B1

(73) **Yofimeter, LLC**
(51) **A61B 5/1468** (11) 2 723 235 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **C12M 1/36** (11) 2 947 140 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 947 529 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 403 301 A3

(71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 947 027 A1

(71) **Yorozu Corporation**
(51) **G05G 1/50** (11) 2 947 537 A1

(73) **Yuan Mei Corporation**
(51) **B05B 1/00** (11) 2 368 640 B1

(71) **Yusa, Seiichi**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 947 144 A1

(73) **Z & J Technologies GmbH**
(51) **F16K 3/18** (11) 2 241 792 B1

(73) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) **B05B 15/12** (11) 2 684 613 B1

(71) **Zactill Intellectual Property Pty Ltd.**
(51) **B63C 9/19** (11) 2 945 855 A1

(71) **ZBK Zentrum für Baukeramik GmbH**
(51) **F27B 9/12** (11) 2 947 410 A1

(71) **Zehnder Group International AG**
(51) **F24D 19/02** (11) 2 947 394 A1

(71) **Zensor BVBA**
(51) **G01N 33/38** (11) 2 947 456 A1

(71) **Zeon Corporation**
(51) **H01M 4/13** (11) 2 947 711 A1

(71) **ZeoSys GmbH**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 946 826 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 729 336 B1
(51) **B62D 61/12** (11) 2 946 991 A1
(51) **F16C 11/08** (11) 2 946 123 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 534 398 B1
(51) **G01D 5/20** (11) 2 946 174 A1

(71) **Zhe Jiang Jutai Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07D 498/06** (11) 2 947 085 A1

(73) **Zhejiang Hengfeng Top Leisure Co., Ltd.**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 397 388 B1

(71) **Zhejiang Zhuji United Chemicals Co., Ltd**
(51) **C07D 285/13** (11) 2 947 075 A1

(71) **ZHENG, Xiaobin**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 945 646 A1

(71) **Zhilin, Alexander Alexandrovich**
(51) **A44C 27/00** (11) 2 946 685 A1

(71) **Zimmer GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 945 555 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 789 503 A3

(71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 946 429 A1

(71) **Zodiac Seats UK Limited**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 947 010 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) **F04D 27/00** (11) 2 947 329 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 947 555 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 947 578 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 669 841 B1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 947 715 A2
(51) **H04B 10/07** (11) 2 947 793 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 482 484 B1
(51) **H04L 12/741** (11) 2 947 827 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 2 947 830 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 947 835 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 360 878 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 947 850 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 482 526 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 947 860 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 566 281 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 381 714 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 947 938 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 947 942 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 947 945 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 947 950 A2
(51) **H04W 76/00** (11) 2 947 951 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 947 953 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 946 636 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **11863655.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/01/2014)
No.128 Hospital of Hangzhou, Hangzhou Sanatorium of Nanjing Military Region No.27 Yang Gong-d Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
EPO The Hague

(21) **11871103.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2015)
Xi'an University Of Technology, 5 South Jinhua Road, Xi'an, Shaanxi 710048, CN
EPO The Hague

(21) **12779128.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2015)
SQ13 Solutions Limited, Dalton House 60 Windsor Avenue, London SW19 2RR, GB
EPO Munich

(21) **12781167.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.07.2015)
UAB "Vildoma", Zirmunu str. 139, 09120 Vilnius, LT
EPO Munich

(21) **12788491.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Securiforest, S.L., C/Sant Joan de la Salle 42, 08022 Barcelona, ES
EPO Munich

(21) **12810758.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2014)
Li, Wanhong, LI Xianghong Room 601 No.103 Lane 226 Yang Mu Lu Gaoxin District, Ningbo, Zhejiang 315040, CN
EPO The Hague

(21) **12870462.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/11/2014)
Corcam Tecnologia S.A., Rua Sampaio Viana n° 202 Bairro Paraiso, São Paulo - SP 04004-000, BR
EPO The Hague

- (21) **12877509.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12878779.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2015)
Nie, Pingsheng, Room 803 ZiweiGe Jingtianbei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
EPO Munich
- (21) **12878941.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Nie, Pingsheng, Room 803 ZiweiGe Jingtianbei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
EPO Munich
- (21) **12880613.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2015)
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Tomskie Kletochnye Technologii", Ul. Moskovsky trakt, 2, str. 18, Tomsk 634050, RU
EPO Munich
- (21) **12882466.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/07/2015)
Hisense Ronshen (Guangdong) Freezer Co. Ltd., No. 46, Wenfeng North Road Rongli, Ronggui Shunde, Foshan, Guangdong 528305, CN
EPO The Hague
- (21) **12882857.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2015)
Connectmix Elaboração De Programas - Eireli, Rua Petronio Portela 59 Bairro Picadas do Sul, 88106-045 São José -SC, BR
EPO The Hague
- (21) **12884978.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2015)
Lee, Jeong Hyun, 25-1406 Hyundai Apt. Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
EPO Munich
- (21) **12885790.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/08/2015)
Megabess Inc., A-1301 Woolim Lions Valley 371-28 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
EPO The Hague
- (21) **12885859.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (03.06.2015)
Shenzhen Everbest Machinery Industry Co. Ltd., 19th&21th Building, 5th Region Baiwangxin Industry Park Songbai Road Baimang, Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
EPO The Hague
- (21) **12886061.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2015)
Rodex Co., Ltd., 186 Sandan-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-817, KR
EPO Munich
- (21) **12886143.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2015)
Rodex Co., Ltd., 186 Sandan-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-817, KR
EPO Munich
- (21) **12886490.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
Shenzhen Goldentrek Technology Co., Ltd., Rm 1806 Overseas Chinese Scholar's Venture Building No.29 GaoXinNanHuan Rd. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12886528.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12886609.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2015)
Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 2005 Overseas High-Tech Venture Building 29 Gaoxin South Ring Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **12887688.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2015)
Morpho, Inc., 2-6-1, Koraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
EPO The Hague
- (21) **12887783.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shotspotter, Inc., 1060 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **12888031.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015).
Zincobre Ingenieria S.I.u., Fernando el Santo, nº 28 1ª pl., 33204 Gijón (Asturias), ES
EPO Munich
- (21) **12888510.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2015)
Pets Too, LLC, 3065 Chestnut Hill Drive, Ellicott City, MD 21042, US
EPO The Hague
- (21) **12888764.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 17.09.2015 (form 1205A).
- Vera Llavería, David, C/ Juan Torras nº 30 Ático 3ª, 08030 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **12888860.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (05.10.2015)
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO The Hague
- (21) **12889004.3**
Noting of loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (06.08.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **12889741.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **12890582.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 250915
Suresoft Technologies Inc., 3th Floor Simro Bldg. Shinbanpo-ro 302 Secho-gu (Banpo-dong), Seoul 137-040, KR
EPO The Hague
- (21) **12890630.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-09-2015)
Piscinas de Arena S.A., C/ Ríos Rosas 44-A 6ª planta, 28003 Madrid, ES
EPO Munich
- (21) **13715789.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2015)
Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
EPO The Hague
- (21) **13739527.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-09-2015)
Cemalettin Kaya, Organize Deri Sanayi Bölgesi 1. Yol Çarşı Binasi No:62 Aydinli Tuzla, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **13742362.0**
Noting of loss of rights pursuant Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 17-08-2015
GE Oil & Gas Pressure Control LP, 3250 BriarPark Drive Suite 100, Houston, Texas 77042, US
EPO Munich
- (21) **13749651.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hattingh, Diederik Johannes, 11 Frans Roos Street, 7600 Stellenbosch, ZA
EPO The Hague
- (21) **13753012.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 24.07.2015 (Form 1205A)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

- (21) **13766159.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-09-2015)
Cemalettin Kaya, Organize Deri Sanayi Bölgesi 1. Yol Çarşı Binasi No:62 Aydınlı Tuzla, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **13770381.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.12.2014)
Terblanche, Jacobus, 4 C Riverside View Netcare Van Riebeeck Street, 7580 Kuilsriver, ZA
EPO The Hague
- (21) **13770411.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 26-08-2015)
Bech, Ulrich, Tumas Dingli, Mosta 3762, MT
EPO The Hague
- (21) **13788898.8**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 31.08.2015)
Rosenkranz, Manfred, Gewerbestrasse 2, 88633 Heiligenberg-Hattenweiler, DE
EPO The Hague
- (21) **13790422.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08-07-2015)
Wang, Kai, No.9 Liaohe Road Development District, Yantai, Shandong 100037, CN
EPO The Hague
- (21) **13792054.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A, dated 01-09-2015)
Britplas Commercial Windows Limited, Unit 2, Winstanley Industrial Estate Long Lane, Warrington WA2 8PR, GB
EPO The Hague
- (21) **13793408.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.01.2015)
Guangzhou Boji Medicine Services Co. Ltd., 1707 Huihua Ge Huabiao Plaza Number 609 Tianhe North Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510635, CN
EPO The Hague
- (21) **13796093.6**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 02/09/2015)
Sikemia, Avenue de l'Europe Cap Alpha, 34830 Clapiers, FR
EPO The Hague
- (21) **13799409.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 02.07.2015
Lee, Kyungsuk David, 4511 148th Ave NE Apt LL-204, Bellevue, WA 98007, US
EPO Munich
- (21) **13801278.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)
Paes De Carvalho, Wilton, Rua Almirante Tamandaré 10 Apto 31-B Jardim Montreal, 09662-010 São Bernardo do Campo - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **13803239.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Orfello, Alfonso, Via Archirola 20, 41124 Modena, IT
EPO The Hague
- (21) **13805608.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18/09/2015)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Berlin
- (21) **13808177.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-09.2015)
Vickers, Brendan, 125 Kennedy Way Airth, Falkirk FK2 8GG, GB
EPO The Hague
- (21) **13809074.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Nzenic Co., Ltd., 34 Seolgyenam-gil Daedeok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-833, KR
EPO The Hague
- (21) **13809362.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Nzenic Co., Ltd., 34 Seolgyenam-gil Daedeok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-833, KR
EPO The Hague
- (21) **13809995.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2015)
Elevate Technologies Pty Ltd., 499 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
EPO The Hague
- (21) **13811039.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015).
MEMC Singapore Pte. Ltd., 8 Cross Street Nr. 11-00, PWC Building, Singapore 048424, SG
EPO Munich
- (21) **13811040.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2015).
MEMC Singapore Pte. Ltd., 8 Cross Street Nr. 11-00, PWC Building, Singapore 048424, SG
EPO Munich
- (21) **13819311.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26805/2015)
Lake, Michael A., 108 Serotina Point, Mt. Pleasant, SC 29464, US
EPO Munich
- (21) **13822853.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27/07/2015)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO Munich
- (21) **13823591.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/04/2015)
Sobrinho, Eurípedes Luiz Da Silva, SCR N 706/707 Bloco C Entrada 46 Apartamento 302 Asa Norte, 70740-630 Brasília - DF, BR
EPO The Hague
- (21) **13823979.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/07/2015)
E-Kent Teknoloji Ve Odeme Sistemleri Sanayi Ve Tic. Büyükdere Caddesi Metrocity AVM A Blok Kat:16 No:171, Levent, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **13827468.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A, dated 31-07-2015)
Park, Byoung Eok, 25-1 14beon-gil Omok-ro, Uijeongbu-city, Gyeonggi-do 480-838, KR
EPO The Hague
- (21) **13827489.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/07/2015)
Shanxi Xinli Energy Technology Co. Ltd, Block C Room 1023 No. 2 Technology Street High-Tech Zone Taiyuan, Shanxi 030006, CN
EPO The Hague
- (21) **13827668.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20/07/2015)
Shanxi Xinli Energy Technology Co. Ltd, Block C Room 1023 No. 2 Technology Street High-Tech Zone Taiyuan, Shanxi 030006, CN
EPO The Hague
- (21) **13827771.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/08/2015)
Shanxi Xinli Energy Technology Co. Ltd, Block C Room 1023 No. 2 Technology Street High-Tech Zone Taiyuan, Shanxi 030006, CN
EPO The Hague
- (21) **13828485.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/07/2015)
Shanxi Xinli Energy Technology Co. Ltd, Block C Room 1023 No. 2 Technology Street High-Tech Zone Taiyuan, Shanxi 030006, CN
EPO The Hague
- (21) **13829127.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/07/2015)
Medcpu Inc., 4870 Sadler Road Suite 300, Glen Allen, VA 23060, US
EPO The Hague
- (21) **13829795.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.04.2015)

- Kittrich Corporation, 14555 Alondra Boulevard, La Mirada, CA 90638, US
EPO The Hague
- (21) **13830773.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2015)
Bricio Arzubide, German, Avenida Américas n° 1619-4 Colonia Providencia, 44630 Guadalajara Jalisco, MX
EPO The Hague
- (21) **13831107.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31.07.2015)
Verified Ringtones (pty) Ltd, Corner Larch Nook&South Street Benchmark Office Park Suite 2, 0157 Centurion, ZA
EPO The Hague
- (21) **13831616.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a, dated 30-07-2015)
Korea Institute Of Construction Technology, (Daehwa-dong) 283 GoyangDaero Ilsan Seogu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague
- (21) **13833238.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2015)
Bneers Corp., PO Box 442507, Fort Washington, Maryland 20744, US
EPO The Hague
- (21) **13833240.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.09.2015)
Zhang, Xihe, Mingzhu Garden Building 3 Room 605 Jinping Area Shantou, Guangdong 515000, CN
EPO Munich
- (21) **13833928.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)
Shenzhen Zofu Technology Co., Ltd., 5/F South Block 23 Keyuan West 1 Kezhi Road West High-Tech Zone Middle Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13834148.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2015)
Locomote IP Pty Ltd, 24 Barkly Street, St Kilda Victoria 3182, AU
EPO The Hague
- (21) **13834358.7**
Noting of loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.08.2015)
Solarprint Limited, Ground Floor Silverstone House Ballymoss Road Sandyford, Dublin 18, IE
EPO The Hague
- (21) **13834786.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.2015)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich
- (21) **13837024.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-08-2015)
Liang, Botao, Room 602, Block17 Dengliang Garden Dengliang Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **13837575.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2015)
Media Mobile LLC, 40 Wall Street 28th Floor, New York, NY 10005, US
EPO Munich
- (21) **13839047.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/05/2015)
Brain Corporation, 10844 Corte de Marin, San Diego, California 92130, US
EPO The Hague
- (21) **13841526.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2015).
Huang, Yaoquan, No. 1 Kefa Road Science and Technology Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **13841595.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2015).
Elyzer Inc., 105 653-6 Choi-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-866, KR
EPO Munich
- (21) **13841930.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Seoul National University Hospital, 28, Yeongeong-dong Jongno-gu, Seoul 110-744, KR
EPO Munich
- (21) **13842242.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Kasthuri, Perinkulam, 4900 Hopyard Road Suite 310, Pleasanton, CA 94588, US
EPO The Hague
- (21) **13844780.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13844792.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13844840.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2015)
- Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13844934.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A, dated 28-08-2015)
Core Geotechnics Co., Ltd, Garak-dong Twin Towers 5th Floor Jungdae-ro Songpa-gu, Seoul 137-956, KR
EPO The Hague
- (21) **13845125.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2015)
Chaves, Morvan Nogueira, Rua São João 32 Boa Vista, 82.620-290 Curitiba, BR
EPO The Hague
- (21) **13845560.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13845768.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13845966.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)
Vicente Segura, Jose Ramon, Josefina Manresa Quesada No. 109 Bajo 2, 03203 Elche (Alicante), ES
EPO The Hague
- (21) **13846100.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13846709.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-08-2015)
Ecomaister Co. Ltd., Gajwa-dong 104 Geonji-ro 250beon-gil Seo-gu, Incheon 404-812, KR
EPO The Hague
- (21) **13847288.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2015)
list Co., Ltd, 1207 Anyang-ro 111 Manan-gu Anyang, Gyeonggi-do 430-731, KR
EPO Munich
- (21) **13847790.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-08-2015

- Algenol Biofuels Inc., 28100 Bonita Grande Drive, Suite 200, Bonita Springs, FL 34135, US
EPO The Hague
- (21) **13848362.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015).
Rare Earth Salts Separation and Refining LLC, 1111 - 18th Street SW, Minot, North Dakota 58701, US
EPO Munich
- (21) **13848595.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2015)
LBS Imports, LLC, 39338 US Highway 19N, Tarpon Springs, FL 34689, US
EPO Munich
- (21) **13848902.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-08-2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13849196.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-08-2015)
Slimak, Karen M., 4 Augusta Arbor Way, Greenville, SC 29605, US
EPO Munich
- (21) **13849468.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.08.2015 (Form 1205A)
Enomoto Junya, Nihonbashihoncho 1-8-12-102 Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
EPO Munich
- (21) **13849599.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2015)
CGK Bio Inc., Suite 316 2-Cha 187 Techno-2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO The Hague
- (21) **13849672.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20-08-2015)
Carlson, Kenneth J., 1221 H Street, Eureka, California 95501, US
EPO Munich
- (21) **13851095.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a, dated 09-07-2015)
Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
EPO The Hague
- (21) **13851463.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Choi, Hyoung-Seop, 7-4 Woram-ri Illo-eup, Muan-gun, Jeollanam-do 534-904, KR
EPO The Hague
- (21) **13852790.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/09/2015)
- Jin, Ju Hyun, 202Ho, 661-35 Boramae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-051, KR
EPO The Hague
- (21) **13852906.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Emergent Sensor Technologies LLC, 4041 Forest Park Ave., St. Louis, Missouri 63108, US
EPO The Hague
- (21) **13853104.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2015)
Oh, Sun Woong, 111-1302 Daelim Apt. Daebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-761, KR
EPO The Hague
- (21) **13853253.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2015)
Sanchez Carrasco, Isidro Aythami, Cuevas Torres 3 - 8° C, 35013 Las Palmas de Gran Canaria - Las Palmas, ES
EPO Munich
- (21) **13853264.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.09.2015)
Matsimus AB, Rasmusgatan 28, 214 46 Malmö, SE
EPO Munich
- (21) **13853341.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04/09/2015)
Seong, Woon-Soo, 270-268 Jangwi -dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-140, KR
EPO Berlin
- (21) **13853458.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2015)
Wasatch Crest Technologies, LLC, 3267 East 3300 South 460, Salt Lake City, Utah 84109, US
EPO Munich
- (21) **13853953.1**
Noting of loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (16.07.2015)
I. Am. Symbolic LLC, 450 North Roxbury Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
EPO The Hague
- (21) **13854151.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.09.2015)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **13855646.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2015)
Intrepid Tactical Solutions LLC, 2355 South 1070 West, Salt Lake City, UT 84119, US
EPO The Hague
- (21) **13855785.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2015)
Biodiem Limited, Suite 3 Level 11 470 Collins St., Melbourne Victoria 3000, AU
EPO The Hague
- (21) **13856971.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13857105.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.09.2015)
Buzppia Co., Ltd., (Jeongja-dong 12th Fl. Parkview) 248 Jeongjail-ro, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-863, KR
EPO The Hague
- (21) **13857517.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13857692.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **13857753.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/09/2015)
Korea Energy Co. Ltd., 302-ho 3F Hyoja-ro Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-903, KR
EPO Berlin
- (21) **13857847.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/09/2015)
Korea Energy Co. Ltd., 302-ho 3F Hyoja-ro Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-903, KR
EPO Berlin
- (21) **13858693.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/09/2015)
TD Ameritrade IP Company Inc., 4211 S. 102nd St., Omaha, Nebraska 68127, US
EPO The Hague
- (21) **13858841.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **13858918.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague

- (21) **13858936.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **13859226.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Abattis Bioceuticals Corp., 355 Burrard Street Suite 1000, Vancouver, BCV6C 2G8, CA
EPO Munich
- (21) **13860123.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)
Siamese Systems Incorporated, 1344 Roper Drive, Milton, Ontario L9T6E4, CA
EPO The Hague
- (21) **13860408.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule (1) EPC
Coolchip Technologies Inc., 186 Lincoln Street Suite 600, Boston, Massachusetts 02111, US
EPO The Hague
- (21) **13861544.8**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 210915
Casler, Daniel R., Suite 500 345 Wallace Street, Nanaimo, BC V9R 5B6, CA
EPO The Hague
- (21) **13862873.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A, dated 18-08-2015)
Suh, Jung Ok, Baekseok-dong Uni-Tech Vil 818 Ilsan-ro 142 Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-722, KR
EPO The Hague
- (21) **13862933.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 220910
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **13863031.4**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 220915
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **13863501.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 220915
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **13865354.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2015)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

- (21) **13867213.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.09.2015)
Icetro Co. Ltd., 183 Hogupo-ro Namdong-gu, Incheon 405-817, KR
EPO The Hague
- (21) **13867243.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A, dated 18-09-2015)
Gorodnyanskiy, Konstantin Vasilievich, Per Kahovskiy 3, Lugansk 91048, UA
EPO The Hague
- (21) **13867657.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 280915
Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Building 1 No. 280 Lin Hong Road Changning District, Shanghai 200335, CN
EPO The Hague
- (21) **13868358.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 280915
Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Building 1 No. 280 Lin Hong Road Changning District, Shanghai 200335, CN
EPO The Hague
- (21) **13868933.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a, dated 01-09-2015)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO The Hague
- (21) **13869027.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A, dated 01-09-2015)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO The Hague
- (21) **13870979.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.09.2015)
Hu, Shixuan, Apartment 3-3-2 Building 21 No. 54 Wenyi Road Shenhe District, Liaoning 110015, CN
EPO Munich
- (21) **14700376.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2015)
Concore BV, Kauwenhoven 46, 6740 AA Lunteren, NL
EPO The Hague
- (21) **14700540.9**
Noting of loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (13.10.2015)
Muessli, Daniel, Poststrasse 170, 8957 Spreitenbach, CH
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 310 628** (51) **E06B 9/174**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 11.02.2015
(84) BE LU NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 723 388** (51) **G01C 19/5705**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 826 565** (51) **G01N 33/553**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) CH DE FR GB LI SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 865 837** (51) **A61B 5/0285**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 052 463** (51) **H04B 5/02**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 233 065** (51) **A61B 3/00**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 30.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 257 838** (51) **G01V 1/36**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 10.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 441 904** (51) **E05B 81/78**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 449 113** (51) **C12N 15/87**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 519 012** (51) **H04N 13/04**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 525 397** (51) **H01L 23/057**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 528 579** (51) **A61K 8/368**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 556 441** (51) **H04L 29/08**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 565 192** (51) **C07D 405/06**
(48) 25.11.2015 (13) B9
(45) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 571 037** (51) **H01H 9/06**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 640 731** (51) **C07D 519/00**
(48) 25.11.2015 (13) B9
(45) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 641 112** (51) **G02B 1/04**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 643 417** (51) **B60R 13/08**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 663 243** (51) **A61B 17/064**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 675 817** (51) **C07F 7/00**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 687 402** (51) **B60N 2/48**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 705 868** (51) **A61M 15/00**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 711 243** (51) **B60N 2/48**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 729 123** (51) **A61K 9/70**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 734 089** (51) **A47J 27/09**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 754 753** (51) **E02D 29/14**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 767 548** (51) **C07K 16/00**
(48) 25.11.2015 (13) A9
(43) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 773 703** (51) **C08L 17/00**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 789 276** (51) **A47J 31/44**
(48) 25.11.2015 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 924 289** (51) **F04B 43/12**
(48) 25.11.2015 (13) A8
(43) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 927 378** (51) **E02F 9/06**
(48) 25.11.2015 (13) A8
(43) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 928 232** (51) **H04W 28/02**
(48) 25.11.2015 (13) A8
(43) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie